



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**جدول مقررات رشته های تخصصی
برای مدیران کنترل کیفیت
(QC) و کارشناسان رسمی استاندارد
و متمم آن**

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

تاریخ ابلاغ : شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

مقدمه :

نظر به لزوم بازنگری "جدول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" با توجه به افزایش تعداد کمیته های ملی و نظرات واصله از ادارات کل استان ها، این دفتر از ابتدای سال ۱۳۹۹ اقدام به جمع آوری ادارات کل استانها، پژوهشگاه استاندارد و معاونت محترم اجرای استاندارد، برگزاری جلسات متعدد جمع بندی و تایید نهایی نظرات با اهداف زیر نموده است:

۱- جمع بندی نظرات، پیشنهادات و موضوعات تایید نهایی شده ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۲- اضافه نمودن پاسخ استعلام های انجام شده استان ها از سال ۱۳۹۷ تا کنون در جداول جدید (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۳- تطبیق جدیدترین جدول رشته های تحصیلی سازمان غذا و دارو با جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد سازمان ملی استاندارد برای رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت مشترک در واحدهای تولیدی خدماتی غذایی/بهداشتی با تایید دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال؛

۴- به روز رسانی جدول مقررات رشته های تخصصی در حوزه کمیته های ملی : آب و آبفا، مکانیک، فلزشناسی و سیستم مدیریت؛

یادآوری: تفکیک رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت از کارشناسان استاندارد در قسمت رشته های تخصصی مکانیک و فلزشناسی این جدول انجام شده است .

۵- افزایش عناوین کمیته های ملی : انفورماتیک سلامت ، ورزش و تجهیزات ورزشی، حلال؛

۶- اضافه کردن راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول ۹۷ و متمم؛



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۷- تعیین رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت برای تایید صلاحیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی باید طبق دستورالعمل صدور، تجدید، تعلیق، رفع تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی" به شماره مدرک ۱۳۴/۲۲۷/د و طبق سایر مقررات و شرایط اعلام شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال اعلام و ابلاغ می گردد.

جدول رشته های تحصیلی ابلاغ شده توسط دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال، در سال ۱۳۹۸ با عنوان "جدول رشته های تحصیلی برای آلاینده ها و محصولات کشاورزی سالم" قسمت متمم در انتهای این جداول قرار گرفته است.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

راهنما:

عناوین رشته ها و تعداد گرایش های تخصصی هر رشته به شرح زیر است:

- ۱- مکانیک (۱۰ گرایش)
- ۲- فلزشناسی (۵ گرایش)
- ۳- صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان (۳ گرایش)
- ۴- انرژی (۸ گرایش)
- ۵- اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها (۱۲ گرایش)
- ۶- خودرو و نیرو محرکه (۱۰ گرایش)
- ۷- بسته بندی (۱۳ گرایش)
- ۸- چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ (۴ گرایش)
- ۹- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف (۹ گرایش)
- ۱۰- چرم، پوست و پایپوش (۶ گرایش)
- ۱۱- صنایع شیمیایی (۶ گرایش)
- ۱۲- تجهیزات و فرآورده های نفتی (۱ گرایش)
- ۱۳- کودها و سموم (۲ گرایش)
- ۱۴- خوراک و فرآورده های کشاورزی (۳۴ گرایش)
- ۱۵- حلال (طبق گرایش های کمیته های اعلام شده در این جدول)
- ۱۶- میکروبیولوژی و بیولوژی (۴ گرایش)
- ۱۷- محیط زیست (۱ گرایش)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۸- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری (۵ گرایش)

۱۹- خدمات (۱۳ گرایش)

۲۰- صنایع پلیمر (۱ گرایش)

۲۱- اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی (۴ گرایش)

۲۲- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی (۹ گرایش)

۲۳- معدن و مواد معدنی (۴ گرایش)

۲۴- برق و الکترونیک (۱۰ گرایش)

۲۵- مخابرات و فناوری ارتباطات (۱ گرایش)

۲۶- فناوری اطلاعات (۳ گرایش)

۲۷- مهندسی پزشکی (۹ گرایش)

۲۸- مدیریت کیفیت (۷ گرایش)

۲۹- حمل و نقل (۵ گرایش)

۳۰- فناوری نانو (۱۷ گرایش)

۳۱- نقشه و اطلاعات مکانی (۱ گرایش)

۳۲- آب و آبفا (۷ گرایش)

۳۳- ورزش و تجهیزات ورزشی (بدون گرایش)

۳۴- انفورماتیک سلامت (بدون گرایش)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

یادآوری ۱: در زمینه رشته های علمی کاربردی به دلیل تعدد این رشته ها ، نیاز به بررسی و مطابقت واحدهای درسی با فعالیت مورد نظر دارد لذا مقرر گردید که استانها در این زمینه از طریق مکاتبه اداری و استعلام رشته از این دفتر (جهت بررسی و اظهار نظر) اقدام نمایند.

یادآوری ۲: پذیرش رشته های دبیری و آموزش (مانند آموزش فیزیک، کشاورزی و ...) به عنوان مدیر کنترل کیفیت واحدهای تولیدی / خدماتی مجاز نمی باشد ولی فارغ التحصیلان این رشته ها می توانند برای دریافت پروانه کارشناسی رسمی استاندارد (در صورتی که برای آن گرایش مجاز شده باشند) اقدام نمایند. این رشته ها در جداول با علامت ستاره (*) مشخص شده اند.

لازم به توضیح است که مطابق **تبصره ۲ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت (ابلاغ سال ۱۳۹۵)**، چنانچه رشته تحصیلی فرد متقاضی با زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مرتبط نیست، در صورت وجود تجربه کاری مفید^۱ در زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مورد نظر و با تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷) می تواند به عنوان مدیر کنترل کیفیت تایید صلاحیت شود و بررسی شرایط احراز در این موارد به عهده کارگروه ماده ۷ خواهد بود.^۱

۱- **تجربه کاری مفید:** شرط لازم دارا بودن حداقل رشته تحصیلی کارشناسی مهندسی یا فنی مرتبط با تولیدات/خدمات در واحد تولیدی/خدماتی فوق، به همراه داشتن تجربه حداقل سه سال در زمینه کار در واحد مربوطه/ واحد مشابه با عنوان و سمت قانونی مدیر تولید/ کارشناس یا مدیر آزمایشگاه / کارشناس یا مدیر تحقیق و توسعه (داشتن قرارداد شرکت/ حکم کارگزینی) می باشد سپس کارگروه ماده ۷ می تواند برای تایید صلاحیت ایشان تصمیم گیری نماید.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد و متمم آن

مراحل جستجوی نام فرآورده/خدمت / رشته تخصصی از جداول و متمم مقررات رشته های تخصصی:

روی فایل جداول کلیک راست کنید و با OPEN WITH فایل ACROBAT READER را باز کنید سپس با زدن همزمان دکمه های کنترل و اف (Ctrl+ F) صفحه جستجو باز می شود و شما می توانید نام فرآورده/خدمت / رشته تخصصی را با تایپ کلمه مورد نظر جستجو کنید و با کلیک روی فلش های بالا و پایین (NEXT) تمام موارد مشابه در جداول را به شرح تصویرهای زیر پیدا و انتخاب نمایید:



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

jadval-moghararat-eslahi-azare1397.pdf - Adobe Acrobat Pro

File Edit View Window Help

Create

65 / 282 110%

Tools Comment Share

فیلتر

مکانیکی	انواع قطعات و وسایل نقلیه شامل: انواع محركات خودرو، طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمربند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه های گاز سوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، چک های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز	مهندسی مکانیک (تئیه - گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	مهندسی مکانیک (تئیه - گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	مهندسی مکانیک (تئیه - گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
---------	--	--	--	--

جهت اطلاع:
(شامل: خودرو،
موتور سیکلت،
ماشین آلات
راهسازی، ریلی،
هوایی، دریایی)

۶۵

FA 13:29 PM 9/29/2020



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱

رشته تخصصی

مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی
۱	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی	شیر سیلندر گاز مایع خودبند (فشاری)، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر ، شیر سیلندر گاز مایع دستی، انواع تریبون، دستگاه روغن کشی به روش سرد،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک -ماشین آلات -مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک) -مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک -مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) -مهندسی صنایع -فیزیک -مکانیک ماشین های کشاورزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید -ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و	-مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی مواد و طراحی	- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها)	صنایع غذایی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها)	
۲	صنایع حرارتی	یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار،	- مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک طراحی	- مهندسی مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
و بروندی	و بروندی	آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B۱۱, B۱۱bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی،	حرارت و سیالات	کاربردی
			- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک تبدیل
			- مهندسی مکانیک- ماشین	انرژی
			آلات	- مهندسی مکانیک ساخت و
			- مکانیک در ساخت و تولید	تولید
			- مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک
			طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک بیوسیستم
			- مهندسی مکانیک	گرایش های ۱- طراحی و
			بیوسیستم	ساخت ۲- انرژی های تجدید
			- مهندسی متالورژی مواد	پذیر
گرایش های متالورژی	۳- فناوری پس از برداشت			
استخراجی، متالورژی	- مهندسی متالورژی و مواد			
صنعتی غیر از سرامیک	(جوشکاری)			
- مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی متالورژی و مواد			
- مهندسی مواد	استخراج فلزات			
- مهندسی تولید آهن و فولاد	- مهندسی مواد گرایش			
- مهندسی مواد	استخراج فلزات			
- مهندسی شکل دادن فلزات	- مهندسی خوردگی و حفاظت			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکتری
		اجاق گاز سرخ کن رستورانی، کنترل های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل گازسوز، کنترل های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل گازسوز، تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری، تری (سماور) شیردار و گازی، شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به صنعت مکانیک و فلز شناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا ۲۰۰ میلی بار، مشعل های گازسوز - خودکار، مشعل های گازوئیل سوز دمنده دار، کنتورهای گاز دیافراگمی، چراغ نفت سوز فتیله ای، تنوره دار (چراغ خوراک پزی)، سماور نفت سوز، رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای مصارف فشار ضعیف خانگی،	مواد - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات	- مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد ، نظری - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،	- ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی	- فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید	
۳	ظروف تحت فشار	دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوقاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر، سیلندر های فولادی بدون درز،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		سیلندرهای غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)، آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع، سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد، کپسول آتش خاموش کن، آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،	- مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی صنعتی - غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی	- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه (حالت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - نظری - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	- جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه - آنالیز عددی - تحقیق در - عملیات - ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	
۴	تجهیزات آسانسور و بالابر	- قفل درب آسانسور، - کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، - ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، - ضربه گیر آسانسور (بافر)،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی	- مهندسی مکانیک -مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد - مهندسی مواد- شکل دادن	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - مهندسی برق - مهندسی برق گرایش الکترونیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی صنایع - مهندسی برق با گرایش های الکترونیک - مهندسی برق - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل - با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند	- فلزات - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	
۵	ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی	فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های حجیم و نیمه حجیم،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک -	- مهندسی کشاورزی مکانیک - ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک - طراحی	- مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی		
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		ماشین‌آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد- - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری	کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد و طراحی	طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲-فرآیند۳-ابزار دقیق	صنایع غذایی - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات -مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد-شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-مهندسی صنایع مدیریت - نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
۶	اسباب بازی	انواع اسباب بازی، روروک	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات -مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش های آلی- - معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش های آلی- - معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد -شیمی (کلیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	رشته های تحصیلی مورد قبول		
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد - نظری - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی- مهندسی آتش - مهندسی شیمی	- فیزیک در ۲ شاخه (حالت جامد - نظریه میدان ها) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش های آلی -	گرایش ها) - مکانیک ماشین های کشاورزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			- معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق
۷	مبلمان اداری و خانگی	صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،	- مهندسی منابع طبیعی - فراآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فراآورده



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده‌های مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی -مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان - مهندسی مکانیک در	-طراحی صنعتی -مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات	- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد -	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک کاربردی فیزیک - حالت جامد - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین - ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل - با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-	- استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه (حالت - جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون - کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و - تولید	
۸	انواع ساعت	ساعت های دیواری و رو میزی،	- مهندسی مکانیک در - حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک- ماشین - آلات -مکانیک در حرارت و - سیالات - مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک-طراحی - کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل - انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و - تولید - مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک (کلیه - گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - بیوسیستم- - مهندسی صنایع - فیزیک-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی- - ساخت و تولید- قالب سازی	- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۹	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت - ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی- علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی- چوب شناسی و صنایع چوب	- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی -فیزیک حالت جامد -مهندسی برق -شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی -مهندسی منابع طبیعی-	صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی منابع طبیعی - - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ - گرایش (حفاظت و اصلاح - چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر - و کاغذ، صنایع فرآورده های - مرکب چوب) - مهندسی ماشین های - صنایع غذایی - ساخت و تولید - قالب - سازی - ساخت و تولید - ماشین - ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل - با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	- فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - - صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و - تولید	
۱۰	ماشین های	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری،	- مهندسی مکانیزاسیون	مهندسی کشاورزی - مکانیک	- مکانیک ماشینهای



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	کشاورزی	ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،	کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم ۱: طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و	کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق	اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکتری
۱	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی	شیر سیلندر گاز مایع خودبند (فشاری)، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر ، شیر سیلندر گاز مایع دستی، انواع تریبون، دستگاه روغن کشی به روش سرد،	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-طراحی جامدات - مهندسی مکانیک-بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک-ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مهندسی مواد و متالورژی - متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-طراحی جامدات - مهندسی مکانیک-بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین های - کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون - کشاورزی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی
			- مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری ، - دبیری* فیزیک -مهندسی کشاورزی مکانیک - ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین های - کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات -مهندسی مکانیزاسیون - کشاورزی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه - آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک - ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - شیمی (کلیه گرایشها)	- ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید -ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. - شیمی (کلیه گرایشها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۲	صنایع حرارتی و برودتی	یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار، آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B11, B11bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالش با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در ساخت و تولید مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی مکانیک بیوسیستم	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		وسایل پخت و پز گازسوز خانگی، اجاق گاز سرخ کن رستورانی، کنترل های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل گازسوز، کنترل های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل گازسوز، تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری، تری (سماور) شیردار و گازی، شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به صنعت مکانیک و فلز شناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا ۲۰۰ میلی بار، مشعل های گازسوز- خودکار، مشعل های گازوئیل سوز دمنده دار، کنتورهای گاز دیافراگمی، چراغ نفت سوز فتیله ای، تنوره دار (چراغ خوراک پزی)، سماور نفت سوز،	- مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری - دبیری* فیزیک - تاسیسات حرارتی و برودتی	- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای مصارف فشار ضعیف خانگی، رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،	- ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی	نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید	
۳	ظروف تحت فشار	دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید -دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		سیلندر های فولادی بدون درز، سیلندر های غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)، آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع، سیلندر های گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد، کپسول آتش خاموش کن، آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	بیوسیستم -مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی
		طراحی جامدات -مهندسی مکانیک بیوسیستم -مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی -مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری -فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- فیزیک مهندسی		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - نظری - دبیری* فیزیک - - مهندسی مکانیک ماشین آلات - - ساخت و تولید- قالب سازی ساخت و تولید- ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	- فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	
۴	تجهیزات آسانسور و بالابر	قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی مواد	طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - مهندسی برق - مهندسی برق گرایش الکترونیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع -مهندسی برق با گرایش های الکترونیک - مهندسی برق - ساخت و تولید-قالبسازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند	- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری-مهندسی صنایع -مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی برق - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
۵	ماشین آلات صنعتی و پخت	فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی	- مکانیک ماشین های کشاورزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
	نان و شیرینی	حجیم و نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی (مرتبط با استانداردهای ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹) ،	- مهندسی مکانیک - ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک - در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در - طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی صنعتی - غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات	- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مواد - ریخته‌گری -مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی مهندسی صنایع - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲-فرآیند۳-ابزار دقیق	- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات -مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد-شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع مدیریت	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
۶	اسباب بازی	انواع اسباب بازی، روروک	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک - در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش:	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی (کلیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد- نظری- دبیری *) (فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی- مهندسی آتش	- فیزیک در ۲ شاخه (حالت جامد - نظریه میدان ها) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش های آلی-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید-	
۷	مبلمان اداری و خانگی	صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی،	- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)	- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی -	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،	- مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی -مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان	صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش - استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک -مکانیک - در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی - صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
۸	انواع ساعت	ساعت های دیواری و رو میزی،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم- مهندسی صنایع



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک -	تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی-			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق		
۹	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
			با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب	فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی -فیزیک حالت جامد -مهندسی برق -شیمی گرایش های آلی -



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			و حفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب) - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید	معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی -مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰	ماشین های کشاورزی	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،	۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق	- مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک-بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع -مدیریت
			- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (کارشناسان رسمی استاندارد)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق	سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲

رشته تخصصی

فلزشناسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۱	انواع فرآورده های فلزی	فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچ ها و مهره ها -آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست ها و گاز انبر ها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک -ماشین آلات مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک) -مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش:	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک -مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش:۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد -
			دکتری	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) -مهندسی صنایع-فیزیک -مکانیک ماشین های



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		سیم چین های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست های مهندسی، انبردست های سیم کشی، سیم چین های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم چین های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم چین های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه های فولادی، سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، ، سردوش حمام، سینک های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه،	۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد ، نظری - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل	استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی	کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیلنگ دوش حمام، شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی، شیر آلات ساختمانی، شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)، شیرهای دستی وسایل گازسوز، شیرگازی ربع گرد (تویی)، شیرپروانه ای چدنی، شیر آلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند، شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی، شیر آبیاری، شیر آلات بهداشتی (طرح کلاسیک)، شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی، شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای، شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها، ، شیر کشویی چدنی،	با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها)	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، صندوق نسوز، دستگاه روغن کشی به روش سرد،		
۲	انواع مواد و محصولات آهنی و غیر آهنی	سنگ های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب بندی فلزی، بست ها و داربست های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسر دنده، میخ مفتولی، پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیب دار، تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - مهندسی مواد و متالورژی - متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک (- ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل - با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید - ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق.	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک-بیوسیستم - با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر - ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		فولادهای ساختمانی - صفحات ، شمش ها ، مقاطع و پروفیل ها، قراضه های فولادی، لوله و اتصالات چدنی، لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری، لوله چدنی بدون سرکاسه، لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان ها و واحدهای تجاری، لوله فولادی گالوانیزه، لوله های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب، لوله های گرد ، مربع ، مستطیل و شش گوش اکستروژنه شده آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-ای)، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-	شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		ای)، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی ، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق ها، تسمه ها و صفحه های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو، نیشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی، نیشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی، ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار، ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی، میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن، میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش، شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کوپلرهای آرماتوربندی، ظروف آلومینیومی با پوشش نجسب، میله برنجی خوش تراش، میله برنجی آهنگری، میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم، پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی، پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره، پروفیل زهوار، پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی، پروفیل سرد شکل داده شده Z، پروفیل آلومینیوم، پروفیل های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری، یاتاقان،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،			
۳	پوشش های گالوانیزه	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی کاربردی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مکانیک- بیوسیستم- - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی - صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -مهندسی - تولید آهن و فولاد- مهندسی - مواد -مهندسی شکل دادن - فلزات-مهندسی مواد - - مهندسی ریخته گری - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با - گرایش: ساخت و تولید -مهندسی شیمی	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات- - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - شیمی گرایش های آلی- - معدنی-تجزیه فیزیک و	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-شیمی	کاربردی -مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	
۴	فلزات گرانبها	مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،	- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات- مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در	- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی- حالت جامد-اتمی و مولکولی- هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات- - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	- فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			طراحی جامدات - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: -ساخت و تولید شیمی کلیه گرایش ها مهندسی شیمی فیزیک	-مهندسی مواد -ریخته گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات شیمی (کلیه گرایش ها) -مهندسی مواد- شکل دادن فلزات- - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	
۵	جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب		- تکنولوژی جوشکاری - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات	- مهندسی متالورژی و مواد- - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار	- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	انواع فرآورده های فلزی	فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچ ها و مهره ها - آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست ها و گاز انبر ها (الزامات عمومی)،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک) - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک متالورژی و



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)، سیم چین های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست های مهندسی، انبردست های سیم کشی، سیم چین های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم چین های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم چین های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه های فولادی، سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، ، سردوش حمام،	صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری ، - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی	مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		سینک های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه، شیلنگ دوش حمام، شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی، شیرآلات ساختمانی، شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)، شیرهای دستی وسایل گازسوز، شیرگازی ربع گرد (تویی)، شیرپروانه ای چدنی، شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند، شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی، شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)، شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی، شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای، شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن	- ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها) - دبیر فنی مکانیک - - دبیری* فیزیک - دبیری* شیمی	سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایش ها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها، شیر کشویی چدنی، شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، صندوق نسوز، دستگاه روغن کشی به روش سرد،		شیمی (کلیه گرایش ها)
۲	انواع مواد و محصولات آهنی و غیر آهنی	سنگ های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب بندی فلزی، بست ها و داربست های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسر دنده، میخ مفتولی، پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیب دار،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک) - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی، فولادهای ساختمانی - صفحات، شمش ها، مقاطع و پروفیل ها، قراضه های فولادی، لوله و اتصالات چدنی، لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری، لوله چدنی بدون سرکاسه، لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان ها و واحدهای تجاری، لوله فولادی گالوانیزه، لوله های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب، لوله های گرد، مربع، مستطیل و شش گوش اکستروژده آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه ای)، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،	۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها) - دبیری* شیمی	(جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها)	شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-ای)، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی ، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق ها، تسمه ها و صفحه های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو، نیشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی، نیشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی، ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار، ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی، میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن، میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن، کوپلرهای آرماتوربندی، ظروف آلومینیومی با پوشش نچسب، میله برنجی خوش تراش، میله برنجی آهنگری، میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم، پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی، پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره، پروفیل زهوار، پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی، پروفیل سرد شکل داده شده Z، پروفیل آلومینیوم، پروفیل های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		یاتاقان، شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،			
۳	پوشش های گالوانیزه	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی کاربردی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم- - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد- مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات-مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - شیمی گرایش های آلی-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد دکتری
			- مهندسی شیمی - شیمی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	
۴	فلزات گرانبها	مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،	- مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در	- فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها) - فیزیک در ۴ شاخه کاربردی - حالت جامد - اتمی و مولکولی - هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			طراحی جامدات - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش:- ساخت و تولید شیمی کلیه گرایش ها مهندسی شیمی فیزیک	- مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	
۵	خوردگی		- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن	- شیمی گرایش های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد -	- شیمی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - ساخت و تولید-قالبسازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱-ساخت و	استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری -مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			تولید-۲-بزار دقیق	
۵	جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب		- تکنولوژی جوشکاری - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی - صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک	- مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک-طراحی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق	کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳

رشته تخصصی

ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان (ICS مرتبط ۹۷,۱۴۰ و ۹۷,۲۰۰,۵۰)		- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات - - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی	- مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی شیمی - شیمی کاربردی - - مهندسی پلیمر - شیمی (تمام گرایش ها) - نانو شیمی گرایش نانوپلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- فیزیک حالت جامد - نظری - دبیری* فیزیک - - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - شیمی (تمام گرایش ها) - - مهندسی شیمی مهندسی برق با گرایش الکترونیک - تکنولوژی صنایع لاستیک	معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی - فیزیک در شاخه حالت جامد - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی - تحقیق در عملیات - ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد -	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- صنایع شیمیایی مهندسی صنایع	استخراج فلزات - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی شیمی - شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی برق	
۲	زمین بازی (ICS مرتبط ۹۷,۲۰۰,۴۰)		- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک-مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع مهندسی عمران گرایش سازه - فیزیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکتری
			- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی	- علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی -مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق مگاترونیک مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه	
۳	شهربازی (ICS مرتبط ۹۷,۲۰۰,۴۰)		- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات- - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی- - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک - مهندسی برق مهندسی عمران گرایش سازه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی برق مهندسی عمران گرایش سازه	گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد مهندسی ریخته گری فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی برق - مهندس مکانیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	اجباری یا تشویقی		
		- مهندسی متالوژی - پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۴

رشته تخصصی

انرژی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی برقی		- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی انرژی های تجدیدپذیر - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)
۲	معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر هیدرو کربوری (حرارتی)		- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش های تجدید پذیر)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش های تجدید پذیر)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی						
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
			- مهندسی نفت (کلیه گرایش ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدیدپذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی فراوری و انتقال گاز - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- پذیر - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - فیزیک (کلیه گرایش ها)	
۳	معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر		- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد - مهندسی نفت - علوم مهندسی	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد - مهندسی نفت - علوم مهندسی	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد - مهندسی نفت - علوم مهندسی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی						
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی		کارشناسی ارشد	دکتری
			- طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی پلیمر - مهندسی نفت - مهندسی فرآوری و انتقال گاز - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها)		
۴	انرژی های تجدیدپذیر		- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	
۵	سیستم های مدیریت انرژی		- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی						
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
			- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	(گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) () - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	
۶	ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی		- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی

ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مواد - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - علوم مهندسی - مهندسی بازرسی	(گرایش ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	- مهندسی مواد - مهندسی شیمی - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر
۷	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع		- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی						
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی		کارشناسی ارشد	دکتری
۸	بازرسی ادواری جایگاههای عرضه سوخت		- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۵

رشته تخصصی

اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- فیزیک (کلیه گرایشها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایشها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایشها)	- فیزیک (کلیه گرایشها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیوالکتریک) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستمهای انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایشها) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی) - شیمی (کلیه گرایشها) - مهندسی شیمی - ریاضی (کلیه گرایشها)		نازل های سوخت مایع	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	
۲	جایگاه های CNG	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع بسته بندی - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی) - ریاضی (محض - کاربردی-دبیری*)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع) - مهندسی پزشکی (بیو متریال، بیو مکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیو الکتریک) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- شیمی (کلیه گرایش ها)
۳	وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی،	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			متالوژی صنعتی و سرامیک - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئو فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها) - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- ژئو فیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)
۴	باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۱۰ تن تا ۱۵۰ تن)		- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک(مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی عمران	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی عمران	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی عمران - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک) - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)
۵	ابعاد		- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی،	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- تبدیل انرژی، ساخت و تولید، - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در		جرم و کمیت های مرتبط	۶



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک) - شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)
۷	دما و رطوبت		- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در		فشار	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)		کمیت های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک - شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*) - فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق الکترونیک، الکترونیک	- مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)
۱۰	نیرو		فیزیک کاربردی،	- فیزیک (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی - شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای - ژئوفیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	- تکنولوژی برق (قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک) - شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی - مهندسی کامپیوتر - ریاضی (کلیه گرایش ها)			
- شیمی (کلیه گرایش ها)	- شیمی (کلیه گرایش ها)	- شیمی کلیه گرایش ها		شیمی	۱۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی شیمی - فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (فناوری و کاربرد لیزر، اپتیک و مهندسی اپتیک، مواد فوتونیک، بیوفوتونیک، مخابرات نوری) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)		اپتیک	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۶

رشته تخصصی

خودرو و نیرو محرکه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه	انواع قطعات وسایل نقلیه شامل: انواع کمک فتر خودرو، طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمر بند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه های گاز سوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)	دینام خودروهای جاده ای (سواری، سواری کار، وانت) استارتر موتورهای درون سوز (سواری، سواری کار، وانت)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۳	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات)	لامپ ها (مقررات عملکردی) هشدار دهنده صوتی (بوق) شمع، وایر شمع، پلاتین انواع چراغ	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) به غیر از گرایش صنایع غذایی و	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)		بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)
۴	قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)	انواع باتری	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			پیشرا نه ها)	بیومدی کال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها)	گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدی کال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها)
۵	تایید نوع خودرو	خودرو	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۶	تایید نوع موتورسیکلت	موتورسیکلت	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	ماشین های راه سازی، ساختمانی و معدنی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
۸	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	تراکتورهای کشاورزی یا جنگل داری	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)
۹	دوچرخه	دوچرخه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) مهندسی مواد	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد		کلیه وسایل نقلیه الکتریکی / هیبریدی (شامل: خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۷

رشته تخصصی

بسته بندی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	پاکت های کاغذی سیمان و گچ و سایر مصالح پودری ساختمانی با جرم ویژه مشابه- پاکت های پستی- مقوای قوطی کبریت- کاغذ و مقوا و جعبه های مقوایی صابون قالبی- پاکت های یکبار مصرف جاروبرقی- ورق کارتن و کارتن جهت مصارف عمومی- بسته کاغذی و مقوایی چای- جعبه های مقوایی توپر جهت بسته بندی عمومی- کارتن برای بسته بندی خشکبار- بسته چای کیسه ای- جعبه های چوبی خشکبار صادراتی- کاغذ بسته بندی غیر قابل نفوذ به آب (قیر اندود شده)- کاغذهای ساک کرافت- کیسه های کاغذی چای برای ترابری با بارپا (پالت) و کانتینر- کیسه های کاغذی چای	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ- مهندسی چوب و کاغذ- گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)
۲	بسته بندی های سلولزی در تماس غذایی	ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - پاکت های کاغذی مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی- گنجایه های مقوایی یکبار مصرف برای بسته بندی فراورده های شیری آبگونه- بسته بندی چندلایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی- کاغذ پارشمینه برای بسته بندی فرآورده های لبنی- کارتن برای بسته بندی میوه و	علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی-	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ مهندسی شیمی صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها)- دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	گرایش بسته بندی مواد غذایی	میکروبیولوژی- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	سبزیجات تازه- کاغذ پوشیده شده با پلی اتیلن- جعبه- های چوبی مخصوص بسته بندی میوه و سبزی های تازه- کاغذ موم دار برای بسته بندی- کاغذ نگهداری میوه جات		
علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و	تیوپ چندلایه- فیلم سه لایه پلاستیکی برای بسته بندی فراورده های لبنی آبگونة- کیسه زیست تخریب پذیر- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با پایه فویل آلومینیوم برای بسته بندی زعفران- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش اسپتیک- انواع بسته بندی های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی-	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	رنگ- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه)- ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی- لفاف های آماده شده با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد خوراکی- کیسه های پلاستیکی برای بسته بندی آب میوه (بسته بندی چندلایه)- ظروف پلاستیکی از جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن- بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی- ظروف پلی پروپیلنی قالب گیری شده به روش دمشی برای بسته بندی مواد غذایی مایع- کیسه های پلاستیکی پلی الفین- کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر- ظروف یکبار مصرف گیاهی زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته- کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازست تخریب پذیر- پریفورم- فیلم های پلی اتیلن- فیلم پلی پروپیلن جهت یافته		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)	کیسه پلاستیکی زباله- فراورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکستروژن شده پلی پروپیلن)- فراورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکستروژن شده پلی اتیلن)- جعبه های پلاستیکی سخت مورد مصرف برای قطعات خودرو- جعبه های پلاستیکی تاشو مورد مصرف برای قطعات خودرو - ورق پلاستیکی آکریلیکی پلی متیل متاکریلات- برچسب های پلاستیکی- کیسه های پلی پروپیلنی روکش دار سیمان و گچ- سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن	- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تخصصی: بسته بندی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵	بسته بندی های شیشه ای	ظروف شیشه ای مخصوص مواد غذایی و آشامیدنی	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)- شیمی محض و کاربردی- زمین شناسی- زمین شناسی کاربردی- مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها)- زمین شناسی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد گرایش سرامیک	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها)- زمین شناسی- مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک
۶	پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی	پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی تیوب های نرم فلزی جهت پمادهای چشمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- شیمی (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- دکتری شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر- دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته تخصصی: بسته بندی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی	ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی پر کمپوت/کنسرو/نوشیدنی)- ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (انواع قوطی خالی مواد غذایی)- قوطی فلزی دوتکه کششی- قوطی های فلزی آئروسل جهت مصارف عمومی- قوطی فلزی پسته- تیوپ آلومینیومی نرم	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش ها)- شیمی (همه گرایش ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک	مهندسی مواد (همه گرایش ها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)- مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی	قوطی فلزی واکس کفش- قوطی فلزی روغن گریس و روغن موتور	بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی	۸
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ- مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب	پالت چوبی- کانتینر و مخازن چوبی	پالت و کانتینر چوبی	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی	مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	پالت پلاستیکی- بشکه های درب پیچی- بشکه های دهان گشاد- مخازن پلاستیکی- مخازن حجمی- کانتینرهای حمل و نقل	پالت و کانتینر پلاستیکی	۱۰
علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی گرایش مهندسی صنایع مواد (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی	فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی	۱۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی			
شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - مهندسی مواد (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد غیر خوراکی	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- شیمی (همه گرایش ها)- شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- فراورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب- شیمی (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر	نوار چسب کاغذی- نوار چسب سلوفانی- نوار چسب حساس به فشار از جنس پلی پروپیلن	نوار چسب	۱۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۸

رشته تخصصی

چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	فراورده های سلولزی بهداشتی	دستمال کاغذی- کاغذ توال-ت- حوله کاغذی- دستمال مرطوب- دستمال سفره کاغذی- خمیر کاغذ مورد مصرف در فراورده های بهداشتی- یکبار مصرف پوشک و نوار بهداشتی- خمیر لیتتر مورد مصرف در فراورده های پوشک و نوار بهداشتی- دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی- کاغذ چروکدار برای بسته بندی وسایل پزشکی سترون- کیسه های کاغذی یکبار مصرف برای مراقبت های بهداشتی	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - شیمی گرایش های محض و کاربردی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی) - میکروبیولوژی	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایش ها)	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی نساجی
۲	انواع کاغذ و مقوا	کاغذ چاپ و تحریر سفید/ رنگی- کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ- خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		تست لاینر- کاغذ لاینر- کاغذ فلوئینگ- کاغذ و مقوای گلاسه و مات- کاغذ فتوکپی- کاغذ کرافت- کاغذ کرافت رنگ بری شده سبک- مقوای شومیز- مقوای پشت خاکستری- کاغذ صافی مورد استفاده در آزمون های شیمیایی- کاغذ روزنامه- مقوای کنگره ای- کاغذهای حساس به حرارت- کاغذهای الکتروکاردیوگرافی از نوع حساس به دما- کاغذ سیگارت- کاغذ شبه کرافت- پوشش های دیواری به صورت رول (کاغذی و منسوج نبافته)- سنباده های کاغذی و پارچه ای- کاغذ حساس چاپ نقشه از نوع دیازوئیک- کاغذ کپی سیاه برای ماشین تحریر- کاغذ لفاف سبک- کاغذ تورنسل- کاغذ کاربن	کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الباف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)	خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)	رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		یکبار مصرف - کاغذ کاربن چند بار مصرف - کاغذهای پیوسته کامپیوتری - کاغذ تکثیر بدون کاربن - کاغذ اسناد بایگانی - کاغذ و مقوای مورد استفاده در کتاب های درسی مدارس - دفاتر درسی مدارس - کاغذ واترمارک (دارای نقش باطنی) و غیر واترمارک اندازه بری شده اداری و مانند آن.		
۳	منسوج نبافته بهداشتی	لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی - پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی	- مهندسی نساجی گرایش شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی شیمی گرایش های محض و کاربردی - میکروبیولوژی	- مهندسی نساجی - شیمی (همه گرایش ها)
۴	چوب خام و فراورد های چوبی	کبریت - تخته فیبر متوسط با فرایند	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های	- مهندسی صنایع چوب و



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		مرطوب- تخته فیبرهای سخت با فرایند مرطوب- تخته فیبر عایق- فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی- تخته خرده چوب و تخته فیبر با روکش ملامینه برای مصارف داخل ساختمان- تخته خرده چوب- تخته لایه معمولی- تخته لایه با روکش تزئینی- روکش های چوبی- کفپوش های لمینیت- صفحات رویه کابینت- میز مطالعه کتاب خانه دار چوبی- تخت خواب چوبی یک و دو نفره بزرگسال- تخته فیبر بدون روکش- کامپوزیت های چوب پلاستیک- چوب های اره کشی شده- سازه های چوبی- کفپوش های چوبی- میز تنیس روی میز- روکش های مصنوعی چندلایه (HPL) اوراق آغشته شده به رزین های گرماسخت-	سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیرکاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی*)	فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		ساختارهای چوبی تیرهای لایه‌ای (LVL) و مانند آن.			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۹

رشته تخصصی

پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی	پنبه هیدروفیل، نخ پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ پلی استر یکسره تکسچره شده بهروشتاب مجازی، نخ یکسره پلی آمید استرچ، نخ یکسره پلی آمید ۶ و پلی آمید ۶-۶ (پرلون و نایلون)، نخ اکریلیک پفکی، نخ اکریلیک غیر پفکی، نخ اکریلیک مورد مصرف در فرش ماشینی، الیاف پلی استر مورد مصرف در سیستم ریسندگی پنبه ای، الیاف پلی پروپیلن یکسره مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ مخلوط پنبه پلی استر (۶۵٪ پلی استر و ۳۵٪ پنبه)، نخ پنبه ای خام، نخ پنبه ای مورد مصرف فرش ماشینی، نخ پنبه ای مورد مصرف در تار پتو، تاپس پلی استر مورد مصرف در نخ فاستونی، نخ یکسره پلی - استر نیمه آرایش یافته (POY)،	- مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش ها) (این رشته فقط برای انواع نخ های مورد مصرف در فرش مورد قبول می باشد)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)،	- مهندسی نساجی (گرایش های: علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش مواد اولیه و رنگرزی) (این رشته فقط برای انواع نخ های مورد مصرف در فرش مورد قبول می باشد)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		نخ پلی پروپیلن. غیر یکسره مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ مخلوط اکریلیک-پشم، نخ و منسوج تایر-نخ تایر تهیه شده از جنس پلی آمید ۶ و ۶۶ دیپ شده، نخ پلی آمید مورد مصرف در تور ماهیگیری، نخ فاستونی مخلوط (۴۵ درصد پشم و ۵۵ درصد پلی استر)، نخ اکریلیک مورد مصرف در موکت، نخ BCF مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ های تاییده شده پلی الفینی، نخ لاستیکی، نخ پلی-استر مورد مصرف در کفپوش های نساجی، الیاف اکریلیک مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ تار پلی استر و مخلوط آن با پنبه مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ حوله و سایر موارد مربوط به این حوزه		- نانوفناوری (گرایش نانومواد).	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	نخ و الیاف دامی	الیاف مرغز، الیاف موهر، الیاف آنقوره، موی بز معمولی، الیاف کشمیر، الیاف کاشگورا، الیاف شتر، الیاف پشم مورد مصرف در خامه قالی دستباف، خامه مورد مصرف در فرش پشمی دستباف - (بند نشانه‌گذاری استاندارد ملی ۴۵۶)، نخ پشمی مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ چله ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف، نخ خام ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف؛ نخ ابریشم خام، تاپس پشم مورد مصرف در فاستونی، تاپس پشم مورد مصرف در فرش نخ و سایر موارد مربوط به این حوزه.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگریزی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	زیرپیراهن‌های ورزشی کشباف پودی پشمی، پیراهن‌های ورزشی مردانه کشباف، پتوی تار و پودی اکریلیکی، پارچه فاستونی مخلوط ۴۵ پشم و ۵۵ پلی‌استر، پتو با بافت حلقوی، تشک خواب فنری، پارچه رو مبلی، پارچه جین، حوله و پارچه حوله با بافت تار و پودی، پارچه پلی‌استر-ویسکوز، پارچه فاستونی صد در صد پشمی، پارچه متقال پنبه‌ای، البسه حلقوی بافت پودی از جنس پنبه، پیراهن مردانه، پارچه پیراهن، پارچه مخلوط پنبه-پلی‌استر، پارچه پرده‌ای، پرچم جمهوری اسلامی ایران، پارچه روپوش مدارس، البسه حلقوی پودی از جنس اکریلیک، پارچه کشباف پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر معمولی (غیر تکسچرایز) و تکسچرایز، پارچه پنبه‌ای سبک (ملحفه‌ای)،	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - طراحی پارچه و لباس.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		نوار پرده عمودی، برچسب و نشانه گذاری پارچه فاستونی، برچسب و نشانه گذاری پتو، جوراب های کوتاه نایلونی (مردانه - زنانه - بچه گانه)، بوم نقاشی، پتوی سفری صد در صد پلی استر، روتختی و روبالشی، پارچه لباس کار، پارچه های روکش شده با پلاستیک - پارچه - های تار و پودی روکش شده با پلی اورتان (PU)، پارچه های تار و پودی روکش شده با پی وی سی (PVC)، البسه حلقوی پودی و تاری از نخ یکسره پلی استر کشیده شده و تکسچرایز و سایر موارد مربوط به این حوزه.			
۴	پوشاک حفاظتی	پوشاک حفاظتی - الزامات عمومی پوشاک حفاظتی برای کار با ساینده های پاششی دانه ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در جوشکاری	- مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		و فرایندهای مشابه، پوشاک محافظ برای راننده‌های اتومبیل‌های مسابقه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در برابر ذرات جامد، پوشاک حفاظتی - لباس‌های با قابلیت رویت بالا، پوشاک حفاظتی-الزامات عملکرد پوشاک حفاظتی برای کاربرهای آفت‌کش‌های مایع، پوشاک برای حفاظت در برابر حرارت و شعله، پوشاک حفاظتی برای آتش‌نشان‌ها- پوشاک صحرایی، تجهیزات حفاظتی-پوشاک حفاظتی برای موتورسواران حرفه‌ای به صورت کاپشن-شلوار و یا لباس یک تکه و یا چند تکه	پوشاک و مهندسی منسوجات (صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، -مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵	فرش و کفپوش نساجی	موکت پرزدار یا تافتینگ، فرش ماشینی، کفپوش‌های نمدی، فرش دستباف، گلیم و سایر موارد مربوط به این حوزه.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستباف.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
۶	انواع پوشک و نوار	نوار بهداشتی معمولی ، آناتومیک و بالدار،	- مهندسی نساجی (گرایش‌های:	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها	- مهندسی نساجی (کلیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	بهداشتی	پوشک کامل بچه، پوشک کامل بزرگسال، پوشک معمولی بچه، نوار بهداشتی معمولی، پوشک شورتی بچه، پوشینه شورتی، پد روزانه، نوار بهداشتی ایرلید، پد زیر انداز و سایر موارد مربوط به این حوزه.	مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - میکروبیولوژی، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و صنایع چوب، - مهندسی منابع طبیعی (علوم و	اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - میکروبیولوژی، - زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).	گرایش‌ها) - زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).		
۷	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	مواد رنگرزی و پیگمنت‌های مورد مصرف در صنعت نساجی.	- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - فرش (گرایش رنگرزی)، - مهندسی شیمی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی شیمی (پلیمر)، - مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)، - فرش (مواد اولیه و رنگرزی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - شیمی (گرایش‌های مرتبط)، - نانوفناوری (نانومواد)،	- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف) - مهندسی رنگ در سه گرایش، - روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، - مواد رنگ ز، - مهندسی پلیمر (رنگ).



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی علوم و فناوری چاپ.	
۸	ماشین آلات نساجی		- مهندسی نساجی (تکنولوژی/ فناوری نساجی)، - مهندسی مکانیک، - مهندسی مکانیک (جامدات)، - مهندسی برق.	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)، - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)، - مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک.
۹	ژئوتکستایل		- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و فناوری نانو، نانو-شیمی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی عمران، - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)، - شیمی (کلیه گرایش‌ها).	نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۰

رشته تخصصی

چرم، پوست و پاپوش



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی ارشد	دکترا
۱	انواع پایپوش	- پوتین افراد نیروهای مسلح - پایپوش ایمنی - دمپایی راحتی (رویه چرم طبیعی) - دمپایی پلاستیکی فوم دار - دمپایی پلاستیکی غیر فوم - پایپوش مورد مصرف در ورزش های غیر تخصصی - کفش رویه کتانی، زیره لاستیکی - دمپایی اتیلن وینیل استات (E.V.A) اسفنجی - دمپایی راحتی - پایپوش پلاستیکی - چکمه های قالب گیری شده پلی وینیل کلراید - آستر شده یا بدون آستر برای مصارف عمومی صنعتی - پایپوش - پایپوش راحتی زنانه و مردانه - پایپوش - وسایل حفاظت شخصی - پایپوش محافظتی		- شیمی (گرایش های آلی - معدنی - فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک گرایش حالت جامد - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر - نانوفناوری - مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر - علوم پایه - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی - نانوفناوری - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش پلیمر) - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - تکنولوژی نساجی	- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی - فیزیک - فیزیک (گرایش حالت جامد) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات) - علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی (گرایش های)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترا
			نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی	-شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)	(پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک (گرایش های نانو فتونیک - نانو ساختار)
۲	محافظ های پا و ساق پا	- سرپنجه و لایه های مقاوم به نفوذ	- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) -مهندسی متالورژی مواد (گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی)	- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری) -مهندسی مواد (گرایش خوردگی و	-مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترا
			-مهندسی مواد (گرایش های تولید آهن و فولاد) شکل دادن فلزات، ریخته گری) -مهندسی مواد و متالورژی (گرایش های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی) - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف	حفاظت مواد، ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ریخته گری، شکل دادن فلزات) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)	- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد
				- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی	-مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)
۳	پارچه های روکش شده (چرم مصنوعی)	- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش - چرم مصنوعی رویه توپ والیبال - چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در رویه کیف و ساک با پارچه زمینه تار - پودی - چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش		-شیمی (تمامی گرایش ها) -فیزیک (تمامی گرایش ها) -فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر	-شیمی (گرایش های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک (گرایش های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) -فیزیک (گرایش لایه های نازک)
				-شیمی (تمامی گرایش ها) -فیزیک (تمامی گرایش ها) -فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر	-شیمی (تمامی گرایش ها) -فیزیک (تمامی گرایش ها) -فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترا
		- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه توپ هندبال - چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در کیف و ساک با پارچه زمینه حلقوی باف - چرم مصنوعی برای روکش مبل و صندلی پلی وینیل کلراید و پلی اورتان	-مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	-مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد)	پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد
					- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک
۴	انواع چرم (طبیعی)	- چرم لباسی - چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش - چرم - وت بلوی گاوی - چرم - وت بلوی گوسفندی - چرم - وت بلوی بزی - چرم سراجی و آستری - چرم گاوسانان مورد مصرف در رویه و سایر قسمت های پوتین افراد نیروهای مسلح - چرم ورنی - چرم آستری پایپوش	شیمی (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ	- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر	- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک (گرایش های حالت جامد - اتمی و مولکولی - هسته ای - ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) - فیزیک (گرایش لایه های نازک) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر - صنایع رنگ - مهندسی پلیمر - نانوفناوری - مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد
		- چرم سنگین رویه چاپی جهت پایپوشهای سنگین - چرم براق بز و بزغاله مورد مصرف در رویه کفش - چرم شاموا - چرم هیدرولیک دباغی شده گیاهی - چرم توپ والیبال - سالامبور گوسفندی و بزی		- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی-فیزیک مهندسی	فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی
				دکتر	دکتر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد
					- نانو فیزیک
۵	انواع پوست	- پوست گوساله بوفالو و بوفالو-درجه بندی بر اساس عیوب - پوست بره قره گل ایران - پوست خام گاو، گاومیش و گوساله - پوست خشک و نمک سود شده - گوسفندی و بز - پوست خام گاو، گاومیش و گوساله		- پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاومیش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی* - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسب داری - شیمی (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری	- مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش ها) - زیست شناسی (گرایش های میکروبیولوژی-ژنتیک-سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک) - علوم جانوری (با گرایش های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی سلولی تکوینی) - دامپزشکی (تمامی گرایش ها) - شیمی (گرایش های آلی-تجزیه - معدنی-- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری
					- اصلاح نژاد دام - تغذیه دام - دامپروزی - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (گرایش های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)، - بیوشیمی، - بیوفیزیک - علوم جانوری (گرایش های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری های تولید مثل،



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترا
			- مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)	-مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی	بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - کاربردی - فیزیک) -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی (گرایش های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد
					دکترا
					سوپر مولکول-نانو شیمی (نظری) نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)
۶	کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)	- کیف های دستی چرمی زنانه - کیف های چمدانی با رویه چرمی نرم - دستکش های چرمی ساقه دار برای جوشکاران		شیمی (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی	- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی-پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاییوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	-مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه -طراحی صنعتی	نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی- صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه) -طراحی لباس -طراحی پارچه - طراحی صنعتی -طراحی پوشاک -طراحی و تکنولوژی دوخت			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۱

رشته تخصصی

صنایع شیمیایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی	پودر لباسشویی دستی (پودرهای شوینده جهت مصارف عمومی)، شامپو موی سر، مایع ظرفشویی، پاک کننده های دندان، پودرهای شوینده مخصوص ماشین لباسشویی با کف کم، گاز پاک کن، مایع سفیدکننده (محلول سدیم هیپوکلریت)، مایع اسیدی پاک کننده کاسه توالت، صابون رختشویی، صابون بهداشتی، صابون نیم شفاف - شفاف، صابون بهداشتی پرچرب، صابون بچه، پودر شوینده فشرده قالبی، پودر بچه، پودر موبر، محلول شیشه پاک کن، مایع دستشویی، پودر ماشین ظرفشویی، پودر صابون لباسشویی، پارافین مایع بهداشتی، پارافین نرم (وازلین)-مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی، الکل های چرب اتوکسیله، سدیم لوریل اتر سولفات مورد مصرف	- شیمی کلیه گرایش ها - شیمی دارویی، - کارشناسی مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی دارویی، - شیمی - شیمی و فناوری اسانس، - نانوفناوری، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی، - فیتو شیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - داروسازی، - علوم و فناوری نانو - نانوشیمی، - بیوشیمی، - فیتوشیمی.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		در صنایع بهداشتی و زداينده ها، صابون مایع، صابون رختشویی بر پایه چربی ها و اسیدهای چرب گیاهی پودرهای شوینده مخصوص مصارف عمومی با کف زیاد (پودردستی)، آلکیل بنزن سولفونیک اسید نوع خطی، مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد، پودرهای ساینده کف شوی، زئولیت A۴ مورد مصرف در صنایع شوینده، کلسیم هیپوکلریت (محلول سفید کننده صنعتی)، کرم و لوسیون، ادکلن (ادوکلن)، افشانه مو، افشانه خوشبوکننده بدن، اکسیدان، سدر، حنا، گلیسیرین و.....			
۲	رنگ های ساختمانی و صنعتی ، چسب و رزین	رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات، جلای الکیدی براق برای مصارف داخلی، پوشش رنگ امولسیوني	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایش ها	- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و فناوری چاپ،	- مهندسی رنگ ، - مهندسی پلیمر -علوم و فناوری چاپ،



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		برپایه رزین پلی وینیل استات (پلاستیک و نیمه پلاستیک)، رنگ پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید، پوشش روغنی براق آلکیدی حلال پایه، رنگ روغنی مات آلکیدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان، رنگ آستری برپایه رزین آلکید و اکسید آهن، رنگ ترافیک بر پایه رزین اکریلیک (ترمو پلاستیک سرد)، پوشش مورد مصرف جهت تعمیرات بدنه خودرو بر پایه رزین سلولز نیترات، رنگ کوره ای بر پایه رزین آلکید ملامین برای مصارف عام، چسب چوب برپایه اوره فرم آلدیید، رنگ رویه اپوکسی پلی آمید، رنگ آلومینیوم نسوز درجه ۱ و ۲ و ۳، رنگ برای استخرهای شنا و یا سایر سطوح بتونی و ساختمان، سلولز نیترات صنعتی، بتونه روغنی،	- صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد.	- مهندسی پلیمر- فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی شیمی پلیمر، - شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.
				- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی پلیمر، - مهندسی شیمی، - شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - علوم و فناوری نانو- نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، - مهندسی متالورژی و مواد،



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		بتونه سنگی، رنگ اپوکسی قطران، رنگ پلی اورتان دو جزئی، رنگ ترافیک- ترموپلاستیک گرم، رنگ مورد مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات -نیم پلاستیک، رقیق کننده (تینر) روغنی، رنگ رویه نیمه براق تزئینی برپایه رزین آلکید، رنگ ها و جلاها- پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو بر پایه رزین آلکید، بتونه فوری (سلولزی)، آستر اپوکسی سرشار از روی، رنگ رویه سلولز نیترات جهت کاربرد روی سطوح فولادی، چسب های حلالی برای اتصال لوله های سخت پی سی (P.V.C)، پودر چسب اوره فرمالدئید، رنگ ترافیک برپایه رزین آلکید- کلر و کائوچو، رنگ آلومینیوم آماده به مصرف، رزین آلکید،		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رنگ کوره ای یک پوششی بر پایه حلال های آلی مورد مصرف روی بدنه خودرو، رنگ آستری کروماتروی برای رنگ های آلکید سبز زیتونی مات، چسب چوب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات، چسب اتصال کفپوش منسوج به سطوح داخل ساختمان، رنگ ضد خوردگی با رنگدانه های سرب قرمز، نرم کننده های دی اکتیل ارتوفتالات (DOP)، رقیق کننده برای رنگ های با پایه نیترو سلولز و لاک ها، پوش رنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو، ضد زنگ اخراپی، چسب دوجزئی مصارف عمومی بر پایه رزین اپوکسی و مانند آن			
۳	آبکاری و آنالیز فلزات	-	- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی متالورژی و مواد، - مهندسی شیمی،	- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد، - شیمی گرایش های معدنی-تجزیه- فیزیک و کاربردی،	- دکتری مهندسی متالورژی و مواد، - شیمی گرایش های



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی - معدنی، - صنایع شیمیایی	- نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.	- معدنی-تجزیه-فیزیک ، - شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - فناوری نانو- نانو مواد - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی
۴	مواد شیمیایی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)	- مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن - گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای - سنگین، مایعات خنک کننده موتور - بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورهای - با فعالیت سبک، مایعات ترمز غیر نفتی (DOT۳ , DOT۴) ، کربنیک (دوده) - مورد مصرف در صنعت لاستیک، نرمال - بوتیل استات، نرمال بوتانول، دی اتانول - آمین، تری اتانول آمین، منو اتیلن - گلیکول، ایزو بوتانل، اکسید روی، - سولفات سدیم بدون آب - نوع صنعتی،	- شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی - شیمی- دارویی، - مهندسی صنایع شیمیایی - معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها - به جز صنایع غذایی	- شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی ، - شیمی دارویی، - فیتوشیمی، - شیمی گرایش شیمی و فناوری - اسانس، - علوم محیط زیست، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست،	- شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی، - فناوری نانو- نانو مواد.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		وینیل استات، کربنات سدیم بدون آب (صنعتی)، کلرور فریک، اسید سولفوریک صنعتی، انیدرید استیک صنعتی، نفتالین، هیدروکسید سدیم- صنعتی، اسید کلریدریک (آزمایشگاهی و صنعتی)، هیپوکلریت کلسیم صنعتی، اسید نیتریک، اتیل استات، پارافین جامد- مورد مصرف عام صنعتی، هیپو کلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی، هگزامین، ازت صنعتی، رنگدانه یارها- کربنات کلسیم، آمونیاک مایع شده، آبم ورد مصرف در باتری های اسید-سربی، آب - مورد مصرف در آزمایشگاه، هگزان تجاری، فتالوسیانین آبی، گاز اکسیژن صنعتی، بنزن، کلرمايع، تولوئن صنعتی، ارتوزایلن، پارا زایلن با خلوص بالا،	- شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		ایزوبوتیل استات صنعتی (به جز صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی)، پارافین مایع صنعتی.			
۵	کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون های شیمیایی		- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی، - مهندسی عمران- آب و فاضلاب - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی - معدنی، - صنایع شیمیایی	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی- محیط زیست، - مهندسی شیمی- نانو فناوری، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی محیط زیست، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.
۶	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	پودر خاموش کننده آتش، گازهای خاموش کننده آتش، کنسانتره های کف خاموش کننده آتش.	- شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی.	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی،



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی شیمی - مهندسی آتش، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی،	- نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- علوم و فناوری نانو - نانوشیمی.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۲

رشته تخصصی

تجهیزات و فرآورده های نفتی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	فرآورده های نفتی (سوخت های فسیلی، روان کننده ها و موم ها و مواد قیری)	سوخت های مایع و گازی، روغن موتور، روغن هیدرولیک، روغن دنده، روغن پایه و سایر روغن های صنعتی، انواع گریس، روغن ترمز، پارافین صنعتی،	مهندسی نفت ، مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش ها) شیمی (محض، کاربردی) شیمی-فناوری اطلاعات مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی- صنایع پالایش، مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی، - صنایع شیمیایی، مهندسی شیمی- گرایش مواد پر	مهندسی نفت ، مهندسی نفت (تمام گرایش ها)، مهندسی نفت صنایع نفت، شیمی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست،	مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی (پلیمر، فرایندهای جداسازی، طراحی فرایند، گرایش نانو فناوری، بیو تکنولوژی)، مهندسی نفت (تمام گرایش ها)، مهندسی پلیمر ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی شیمی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت	گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانو فناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پر انرژی) مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری صنایع شیمیایی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳

رشته تخصصی

کودها و سموم



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی - شیمی کاربردی - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی - زراعت - اصلاح نباتات - محیط زیست گرایش - آلودگی محیط زیست	- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک - گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه - مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی - زیست شناسی رشته علوم گیاهی - علوم محیط زیست - مهندسی کشاورزی-زراعت - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست	- شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری* - شیمی - مهندسی کشاورزی-علوم خاک - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش ها	- کود سوپر فسفات ساده گرانوله - کود پتاسیم سولفات - کود دی آمونیوم فسفات گرانوله - کود سوپر فسفات تریپل گرانوله - کود پتاسیم کلراید - کود آمونیوم سولفات - کود اوره - کود کرم پوسال (ورمی کمپوست) - کمپوست - کودهای مخلوط مانند: - کود NPK	کودها	۱
- سم شناسی - شیمی - فیتوشیمی - شیمی کاربردی - علوم علفهای هرز	- سم شناسی - شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک - مهندسی کشاورزی- - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز	- شیمی گرایش آفت کشها - شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری* - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی-	- آفت کش ها: - انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و..... مانند - دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات	سموم دفع آفات	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - محیط زیست گرایش - آلودگی محیط زیست	- حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - یتوشیمی - محیط زیست گرایش آلودگی - محیط زیست - علوم محیط زیست	- گیاهپزشکی - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش ها			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴

رشته تخصصی

خوراک و فرآورده های کشاورزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	غلات و حبوبات (بسته بندی)	برنج، برنج سفید دانه بلند درجه یک، برنج سفید دانه بلند درجه دو، برنج سفید دانه بلند درجه سه، برنج سفید دانه متوسط درجه یک، برنج سفید دانه متوسط درجه دو، برنج سفید دانه متوسط درجه سه، برنج سفید دانه کوتاه، ذرت درجه یک، عدس، انواع لوبیا و سایر غلات و حبوبات بسته بندی شده	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	فرآورده های غلات و حبوبات	انواع بیسکویت، انواع ویفر، فرآورده حجیم شده برپایه بلغور و آرد غلات، انواع شیرینی های آردی - لایه ای غیر تخمیری، گندم پوست کنده، شیرینی های آردی (قالبی و سیم بر)، آرد برنج، سویا برگر، انواع آرد گندم ، انواع ماکارونی، انواع کیک، انواع کلوچه، گندم جوانه زده، انواع ورمیشل، انواع رشته آشی و سوپی، شیرینی های آردی - لایه ای تخمیری، انواع آرد گندم (آرد سنگک، آرد گندم - تافتون، لواش و مانند آن)، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (برنج حجیم شده)، (گندم حجیم شده)، انواع دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری، آرد کامل ذرت، غلات صبحانه، کنسرو دال عدس، آرد جو، پرک گندم و جو، جو پوست کنده، پودر کیک نیمه آماده، گلوتن ذرت (۴۰٪ پروتئین)، پرک گندم، پرک جو و انواع آرد سوخاری، پروتئین سویا، برنج سفید نیم پز، کنسرو نخود آبگوشتی، کنسرو مایه عدس پلو با سویا، کنسرو عدسی، کنسرو انواع پلو بدون گوشت، کنسرو لوبیاچیتی با قارچ، کنسرو لوبیاچیتی با سس گوجه فرنگی، کنسرو سس ماکارونی با سویا، کنسرو لوبیا قرمز در سس گوجه فرنگی، کنسرو ذرت ، انواع کنسرو	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		های غلات و حبوبات طبق استانداردهای ملی.		
۳	سبزی و میوه تازه (تازه بسته بندی معمولی و سرد)	رطب (خرما)، خرما، کبکاب، خرما، خرما، شاهانی، خرما، سایر، خرما، مضافتی، خرما، کلوت، خرما، پیارم، خرما، ربی، خرما، خاصه، خرما، قصب، خرما، خشک، خرما، کروت، انواع خرما، نخود فرنگی، ذرت و سایر سبزی ها و دانه های خوراکی تازه، انواع مرکبات، انواع میوه ها و سبزی های تازه خوراکی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی) تغذیه (اولویت ۲) علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			تغذیه مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی	تغذیه	و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)
۴	فرآورده های سبزی و میوه اطلاعاتی: (خشک، منجمد، انواع مغزها، کمپوت و کنسرو میوه و سبزی، و انواع ترشیجات و	کمپوت نارنگی، کمپوت سیب، کمپوت گلابی، کمپوت زردآلو، کمپوت آلبالو، کمپوت گیلان، کمپوت هلو، کمپوت آناناس، کمپوت سیب و گلابی، کمپوت کیوی، کمپوت میوه مخلوط، کنسرو اسفناج، مربا و مارمالاد، کمپوت انجیر، کمپوت توت فرنگی، پسته مکانیکی خندان، کنسرو کشک و بادمجان، خمیر خرما، کمپوت انبه، نخود سبز یخ زده، لوبیا سبز یخ زده، بلال (ذرت شیرین) یخ زده، هویج یخ زده، گیلاس یخ زده، کنسرت خرما، کنسرو نخودسبز، کنسرو لوبیا سبز، کنسروخورشت آلو اسفناج با سویا، کنسرو لوبیا سبز با سیب زمینی، کنسرو سس سیب، کمپوت آلوئه ورا، کنسرو شور برگ مو، کنسرو بلال کوچک، خلال مغز بادام،	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	شور و رب، انواع لواشک ها و انواع مربا و مارمالاد انواع سس های سرد و گرم	خلال مغز پسته، کنسرو خورش آلو اسفناج، کمپوت انبه، پسته مکانیک خندان فرآوری شده، تره فرنگی تند یخ زده، کمپوت خرما، کمپوت پرتقال، پوره سیب، کمپوت گریپ فروت، کنسرو انواع پلو، کنسرو خوراک کدو مسمایی، کنسرو خوراک بادمجان، کنسرو باقلا پخته، کنسرو رب گوجه فرنگی، انواع پوره میوه، کنسرو گوجه فرنگی، پیاز یخ زده، کلم دلمه ای تند یخ زده، سیر یخ زده، سویا پنیر (غیر لبنی)، آلبالو یخ زده، کنسرو گل کلم، کنسرو لوبیا سفید در آب نمک و کنسرو لوبیا قرمز در آب نمک، کنسرو مارچوبه، بلغور ذرت، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن بدون ادویه ، چیپس برگه و خلال رشته ای سیب زمینی سرخ شده در روغن ،کنسرو خیار شور، کنسرو رب گوجه، کنسرو گوجه فرنگی، سوپ آماده و نیمه آماده، کنسرو مخلوط سبزیجات، کنسرو قارچ، مخلوط شور، کنسرو زیتون شور فرآیند شده، خیار شور، سیر ترشی، کنسرو زیتون پرورده، خامه یا شیر یا شهد خرما، سس سویا، کنسرو فلفل شور، کنسرو شور بامیه، سس مایونز و سالاد، کنسرو تمشک، کنسرو سبزی مخلوط، کنسرو ذرت، کنسرو رب گوجه	تغذیه مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو	تغذیه	(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فرنگی، سس گوجه فرنگی، زیتون خوراکی ، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن - دارای ادویه، کنسرو خورش قیمه با سویا، انواع فرآورده های سرخ شده بر پایه سیب زمینی و غلات و حبوبات، خوشاب گریپ فروت، خوشاب آناناس، خوشاب زردآلو، انواع لواشک ، انواع میوه های فرآوری شده ، انواع سبزی های منجمد شده ، انواع سبزی های خشک شده ، انواع میوه- های خشک شده و انواع میوه های منجمدشده و انواع کشمش و سایر موارد مشابه آن			
۵	بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)		علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	- دامپزشکی -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی
			زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی	بهداشت مواد غذایی بهداشت و بازرسی گوشت بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی
یادآوری: رشته دامپزشکی اولویت اول و سایر رشته ها در اولویت دوم هستند .					
۶	فرآورده های گوشتی اطلاعاتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس، تخم مرغ)	کنسرو خورشت قورمه سبزی، کنسرو خورش قیمه، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس و گوجه فرنگی، کنسرو خورش فسنجان با گوشت تکه ای، کنسرو آبگوشت، کنسرو خورش کرفس، کباب کوبیده، کباب لقمه خام منجمد، کنسرو گوشت قرمز تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی با گوشت، کنسرو لوبیا سبز و گوشت تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو مرغ، کنسرو طاس کباب، کنسرو خوراک ماهیچه، سوسیس و کالباس با بیش از ۵۱ تا ۶۰ درصد گوشت،	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		سوسیس و کالباس با بیش از ۶۱ تا ۸۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۸۱ تا ۹۰ درصد گوشت، همبرگر خام منجمد با ۶۰ تا ۷۴ درصد گوشت، و سایر انواع فراورده های گوشتی، انواع همبرگر خام منجمد، گوشت، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خورشت مرغ ترش، انواع اسنک بر پایه گوشت، کنسرو پلو با گوشت (باقلا پلو و عدس پلو)، ژامبون، مرغ برگر خام منجمد، کنسرو خوراک لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خوراک مرغ، کنسرو دلمه برگ مو، سوسیس و کالباس و انواع فراورده های گوشتی مطابق استانداردهای ملی.	غذایی -بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	(گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی
۷	ماهی و گوشتهای دریایی تازه		-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی فراوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات - فراوری محصولات شیلاتی	غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی شیلات تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فراوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) دامپزشکی شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان
۸	فرآورده های شیلات	کنسرو نیزه ماهی (بادبان و مارلین ماهی) در آب نمک، کنسرو میگو با قارچ، کنسرو کشک و ماهی، کنسرو	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		خورشت میگو، کنسرو میگو در روغن، کنسرو ماهی تون با قارچ، فیش برگر، کنسرو ماهیان خاویاری، کنسرو ماهی سالمون در روغن، کنسرو تن ماهی در آب نمک، کنسرو سالاد ماهی تن و نیزه ماهی، کنسرو قلیه نیزه ماهی، کنسرو ماهی آزاد پرورشی در روغن، کنسرو ماهی تن و لوبیا چیتی در سس گوجه فرنگی، کنسرو ماهی ساردین، کنسرو ماهی کیلکا در سس گوجه فرنگی، کنسرو نیزه ماهی در روغن، کنسرو نیزه ماهی در سس گوجه فرنگی، کنسرو قلیه ماهی تن، کنسرو میگو در آب نمک، کنسرو ماهی ماکرل در روغن سس، کنسرو ماهی کیلکا، کنسرو ماهی صبور، کنسرو ماهی تن در روغن، پودر ماهی و سایر فرآورده های شیلات مطابق استانداردهای ملی.	-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -گوشت و فرآورده های گوشتی -فرآوری محصولات شیلاتی -مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی	-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی
۹	نوشیدنی و	نктar مخلوط میوه ها، آب انگور، آب سیب، آب پرتقال، آب	-علوم و صنایع غذایی (گرایش	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل	-علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
	آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره ، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر)	انار، آب گریپ فروت، آب آلبالو، نکتار توت فرنگی، نکتار پرتقال، نکتار انبه، نکتار هلو، آب سیب تغلیظ شده، آب پرتقال تغلیظ شده، آب انگور تغلیظ شده، آب انار تغلیظ شده، آب آلبالو تغلیظ شده، افشره آب آلبالو (کنسانتره)، افشره آب گلابی (کنسانتره)، افشره آب شاتوت (کنسانتره)، آب گریپ فروت تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب گیلاس (کنسانتره)، آبغوره، آب انبه، آب آناناس، آب گوجه فرنگی، آب زردآلو، آب آناناس تغلیظ شده (کنسانتره)، آب انبه تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب توت فرنگی (کنسانتره)، افشره آب نارنگی (کنسانتره)، نوشیدنی عرقیات گیاهی گازدار، آب گوآوا، نکتار گریپ فروت، نکتار زرشک، آب زرشک، آب کرن بری، نکتار زغال اخته و نکتار کرن بری، نکتار گلابی، نکتار سیب، نکتار آلو، نکتار زردآلو، نوشیدنی آلوئه ورا، نوشابه گازدار کولا با قند، آبمیوه گازدار (آبمیوه مخلوط)، نکتار میوه گازدار (انگور)، نکتار میوه گازدار (آلبالو)، نکتار میوه گازدار (انار)، نکتار میوه گازدار (انار)، نوشابه های گازدار طعم ، ندار بی رنگ (بدون قند)، نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های شیرین)، نوشابه های گازدار	کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه	کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	(گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			میوه ای (میوه های ترش)، نوشابه گازدار بدون رنگ و طعم (سودا)، انواع نوشابه های گازدار کم کالری، نکتار آلونه ورا، انواع نوشابه های گازدار سبک، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (بدون قند)، آبمیوه گازدار (انار)، آبمیوه گازدار (انگور)، آبمیوه گازدار (آلبالو)، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (با قند)، نکتار انار، نکتار انگور، نکتار آناناس، نکتار آلبالو، نکتار میوه گازدار (نکتار میوه مخلوط)، شربت پرتقال، آبمیوه مخلوط، انواع آب میوه گازدار، نکتار میوه گازدار و نوشیدنی میوه ای گازدار، آبمیوه مخلوط، فرآورده های یخی خوراکی، آب لیمو ترش، سویا شیر (غیر لبنی)، نوشابه انرژی زا (با یا بدون گاز)، آب نارنج، پودر نوشیدنی فوری، نکتار گواوا، نوشیدنی های گازدار، نوشیدنی های میوه ای بدون گاز، نوشیدنی مالت، نکتار موز		
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و		گلاب و عرقیات گیاهی	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش های محض و کاربردی شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی	صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۱	آب آشامیدنی و آب معدنی	آب آشامیدنی بسته بندی شده، آب معدنی طبیعی بسته بندی شده	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی،	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض - شیمی کاربردی تغذیه	فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروب شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی	غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه
۱۲	قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد	قند حبه، قند کله، شکر سفید، قند کلوخه، شکلات شیری / شکلات مرکب شیری / شکلات پر شده شیری / شکلات، دراژه، آدامس یا صمغ طبیعی با شکر، شکر درجه سه، آدامس یا صمغ مصنوعی - بادکنکی، شکر سفید (درجه دو)، پودر کارامل، انواع شکلات، آدامس	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فرآورده های تافی و آبنبات، کرم کاکائو، گلوکز مایع ، عسل، گز، بستنی زمستانی، نقل، پولکی، پشمک، فالوده، پودر کارامل، خمیر کاکائو، فرآورده های ژله ای ، ارده، قند مایع خرما، حلوا ارده، سوهان خوراکی، نبات، کرم کنجد ، شیره انگور، شربت با فروکتوز بالا، باقلوای سنتی، باسلوق، ژلاتین و سایر فرآورده های قنادی بدون آرد خوراکی (بر اساس سامانه سینا)	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه
۱۳	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها	زیره زرد روشن، زیره سیاه، نمک یددار خوراکی، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۷۵ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۰ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۵ درصد، اسید سیتریک خوراکی، سوربات پتاسیم، نمک خوراکی، پودر زعفران و سایر افزودنیهای خوراکی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
	(افزودنی های های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)		- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر - شیمی گیاهان دارویی - تغذیه	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه
۱۴	روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی	روغن مایع بادام زمینی خوراکی، روغن سوپر پالم اولئین تصفیه شده خوراکی، روغن تخم پنبه مایع خوراکی، روغن ذرت مایع خوراکی، روغن زیتون مایع خوراکی، روغن سویای مایع خوراکی، روغن گلرنگ مایع خوراکی، روغن مایع خشخاش خوراکی، روغن هسته انگور، روغن خوراکی	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش ها) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		سرخ کردنی خانوار، روغنهای نباتی خوراکی هیدروژنه (جامد)، روغن کره، شورتنینگ، روغن کلزا پالایش شده، کره گیاهی سفره (مارگارین)، روغن مایع مخلوط، روغن خام سبوس برنج، روغن جایگزین کره کاکائو (CBR)، روغن خام کنجد، روغن خام آفتابگردان (با اسید اولئیک معمولی)، روغن های خوراکی تهیه شده به روش پرس سرد ، چربی حیوانی، اسیدهای چرب، روغن سرخ کردنی صنایع غذایی، روغن کلزا خام، روغن گلرنگ با اسید اولئیک معمولی، روغن پالم قابل مصرف مستقیم در صنایع غذایی، روغن گلرنگ با اسید اولئیک بالا، روغن پالم، روغن پالم اولئین، روغن مسمادل کره کاکائو (CBE)، روغن بهبود دهنده کره کاکائو (CBI)، کره گیاهی پخشینه، روغن کنجد پالایش شده، کره گیاهی/آشپزخانه، کره گیاهی /صنفا و صنعتی، روغن آفتابگردان با اسید اولئیک بالا، روغن سویا پاره ای هیدروژنه وزمستانه ای شده، روغن زیتون، روغن مایع آفتابگردان معمولی، روغن خوراکی مصرف خانوار، روغن سبزه، روغن جانشین کره کاکائو (CBS)، روغن خام نارگیل، روغن خام هسته پالم، کره پسته، کره بادام زمینی، روغن	صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی	مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه
			دکتری	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		نباتی یا کره کاکائو، روغن پالم استئارین و سایر روغن های خوراکی			
۱۵	شیر و فرآورده های لبنی	شیر پاستوریزه، شیر فرادما UHT (استریلیزه)، شیر خشک، بستنی، پنیر رسیده در آب نمک، خامه پاستوریزه و فرادما، کره پاستوریزه، دوغ، شیر طعم دار، کشک مایع صنعتی، ماست، پنیر بوتربکره، پنیر پارمسان، پنیر پروسس آنالوگ، پنیر کاجیوتا، پنیر گودا، خامه عسل، ماست پروبیوتیک، پنیر خامه ای، پنیر موزارلا (پیتزا)، پنیر تازه، پنیر پروسس، پنیر اولیه، پنیر پروولون، پنیرلاکتیکی، دسر های شیری، شیر، شیر خشک با چربی گیاهی، ماست طعم دار، پنیر کولومیرز، پودر خامه، پودر پنیر، پنیر خامه ای با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس، پنیر چدار، خامه طعم دار پاستوریزه و فرادما، پنیر تازه با چربی گیاهی (آنالوگ)، شیر تغلیظ شده شیرین، نوشیدنی کفیر، پودر آب پنیر، کشک مایع، کره اسپرید و انواع فرآورده های لبنی	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
					- علوم تغذیه
۱۶	خوراک دام و طیور آبزیان	پودر پر، تفاله پرتقال، کنجاله کلزا، مغز هسته انبه، پودر ماهی، سبوس برنج، تفاله لیمو، علوفه ذرت سیلو شده، کنجاله دانه آفتابگردان بدون پوست، یونجه خشک ممتاز، پدر صدف، کنجاله تخم پنبه ممتاز بدون پوسته، کشک مصرفی خوراک دام، کنجاله بادام زمینی با پوست دانه، کنجاله دانه آفتابگردان با پوست، کنجاله تخم پنبه درجه یک کم پوسته، کنجاله تخم پنبه درجه دو پر پوسته، کنجاله بادام زمینی با پوست خارجی، کنجاله بادام زمینی بدون پوست دانه و پوست خارجی، یونجه خشک، یونجه خشک درجه یک، یونجه خشک درجه دو، یونجه خشک درجه سه، یونجه خشک درجه چهار، یونجه خشک درجه پنج، کنجاله دانه سویا بدن پوست، سبوس گندم دامی، کنجاله سویا،	بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی	علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)	دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)		محصولات تراریخته دامی	۱۷
- دکترای پیوسته	- بیوتکنولوژی کشاورزی	زیست فناوری کشاورزی		محصولات	۱۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	ترا ریخته غیر دامی		(بیوتکنولوژی کشاورزی)	- علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی)	بیوتکنولوژی
			- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک	- اصلاح نباتات	- علوم و تکنولوژی بذر
			- زیست سلولی ملکولی	- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)	- ژنتیک و به نژادی گیاهی
			- زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات		- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی
			- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)	- علوم و تکنولوژی بذر	- علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها
			- ژنتیک	- علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک	- بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی
			- زیست فناوری پزشکی	- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)	- کشاورزی هسته ای
			- زیست فناوری		گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی
				- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی	اصلاح نژاد دام
				علوم سلولی و ملکولی	اصلاح نباتات
				- زیست فناوری گرایش میکروبی	- زیست فناوری پزشکی
				- نانو زیست فناوری	- بیوانفورماتیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک - مولکولی	- حقوق فناوری های زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (کشاورزی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)	۱-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)		محصولات ارگانیک	۱۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)		ارزیابی حسی	۲۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی			
دامپزشکی	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	علوم دامی با گرایش های دام و طیور علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل		زنبورداری	۲۱
کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری*		دخانیات	۲۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع دخانی مهندسی فناوری صنایع دخانی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای		چای، قهوه و کائو	۲۳
-علوم و صنایع غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش)	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های	۲۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -سم شناسی -شیمی -فارماکولوژی دامپزشکی -شیمی کاربردی	کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی - شیمی دارویی			شیمیایی (مایکوتوکسینها، فلزات، آفت کشها)	
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایشها)	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های بیولوژیکی	۲۵



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی سم شناسی (زیر گروه بهداشت) توکسین های میکروبی میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی زیست شناسی -	-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی سم شناسی محیط زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تغذیه)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه		مراکز فروش* مواد غذایی	۲۶



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-بهداشت مواد غذایی تغذیه					
مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.					
- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی دامپزشکی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت		سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)	۲۷



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-بهداشت مواد غذایی					
-دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی -علوم طیور -بهداشت و بیماری های پرندگان -بیماری های طیور	- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور -علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور -علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام -علوم دامی گرایش تغذیه دام -علوم دامی گرایش تغذیه طیور -پیشگیری از بیماری های دامی	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرسی گوشت		تولید مرغ از جوجه یک روزه	۲۸
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)		تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	۲۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی شیمی کاربردی	زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی آلی شیمی معدنی	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی شیمی گرایش محیط زیست			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی		فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)	۳۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری	میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی- زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) -زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه -فناوری های نوین)- زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۱	تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)		تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی
۳۲	تولید قارچ		-علوم و صنایع غذایی (گرایش	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی	-علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	خوراکی و جوانه های گیاهی		کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی (گرایش تولیدات گیاهی) - علوم باغبانی (گرایش گلخانه ای) - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع	صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گرایش سبزی کاری زراعت اصلاح نباتات تولیدات گیاهی (هر دو گرایش) مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات علوم و مهندسی باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	(گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) -کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات -علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)
۳۳	کشاورزی		- علوم باغبانی - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی - کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات	- علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) - زراعت - اصلاح نباتات - تولیدات گیاهی (کلیه گرایش) - ترویج و آموزش کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش) - آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری	- زراعت - اصلاح نباتات -علوم باغبانی تمامی گرایش ها -حشره شناسی کشاورزی -علوم علف های هرز -کشاورزی هسته ای گرایش های اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی، گرایش



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی کشاورزی - کشاورزی اکولوژیک	خاک شناسی، گرایش حشره شناسی، گرایش بیماری های گیاهی و گرایش مهندسی آب -زراعت -اصلاح نباتات -مکانیزاسیون کشاورزی -آبیاری و زهکشی -مهندسی آب -اقتصاد کشاورزی در ۴ گرایش(مدیریت مزرعه- اقتصاد منابع طبیعی- سیاست و توسعه کشاورزی- بازاریابی محصولات کشاورزی) علوم خاک ترویج و آموزش کشاورزی* توسعه کشاورزی
			مهندسی کشاورزی - کشاورزی مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علف های هرز مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز - گرایش گیاهان زینتی در منظر مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات مهندسی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون	
			- علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز -مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی کشاورزی - آب -مهندسی کشاورزی - آب با گرایش های: ۱- آبیاری زهکشی ۲- منابع آب -علوم و مهندسی آب -مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			کشاورزی	آموزش کشاورزی*
			مهندسی کشاورزی - مهندسی	ترویج کشاورزی
			منابع آب	بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی)
			مهندسی کشاورزی - مدیریت	بیماری شناسی گیاهی
			کشاورزی	بیماری شناسی گیاهی
			مهندسی کشاورزی - اقتصاد	گرایش کنترل بیولوژیک
			کشاورزی	بیماری های گیاهی
			مهندسی کشاورزی - اقتصاد	بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاهی
			کشاورزی در دو گرایش: ۱- تولید و	ترویج و آموزش کشاورزی
			بازار یابی ۲- سیاست و توسعه	پایدار* با دو گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و
			کشاورزی	منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست
			مهندسی کشاورزی ریز کرم شناسی (نماتدشناسی)	حشره شناسی کشاورزی
			مهندسی کشاورزی - علوم خاک در	مهندسی اقتصاد کشاورزی
			۴ گرایش (شیمی و حاصلخیزی خاک- فیزیک و حفاظت خاک- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک- پیدایش ، رده بندی و ارزیابی خاک)	
			مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی	
			مهندسی کشاورزی - علوم خاک - کشاورزی	
			مهندسی کشاورزی گرایش های ۱- ترویج و آموزش کشاورزی با گرایش های ۱- گیاه پزشکی ۲- باغبانی ۳- زراعت ۴- خاک زراعت و اصلاح نباتات	
			مهندسی کشاورزی - اقتصاد	
			کشاورزی	
			مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	
			مهندسی کشاورزی - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)	
			مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی*	
			مهندسی کشاورزی علوم باغبانی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			ترویج و آموزش کشاورزی پایدار* با چهار گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست ۳- زیست بوم انسانی کشاورزی ۴- نوآوری و کارآفرینی کشاورزی علوم و مهندسی باغبانی با گرایش های ۱- درختان میوه ۲- سبزی ها ۳- گیاهان زینتی ۴- گیاهان دارویی ۵- تولید محصولات گلخانه ای علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی اقتصاد کشاورزی با گرایش سیاست و توسعه کشاورزی، گرایش	دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی علوم ومهندسی آب-آبیاری و زهکشی علوم ومهندسی آب-منابع آب علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها، گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، گرایش بیوتکنولوژی و



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
			اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، گرایش بازاریابی محصولات کشاورزی، گرایش بازاریابی منابع طبیعی و محیط زیست مهندسی فضای سبز مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک ۲ گرایش شیمی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک و حفاظت خاک-منابع خاک و ارزیابی اراضی مهندسی تولیدات گیاهی با ۲ گرایش(اصلاح گیاهان باغبانی-تولید محصولات باغبانی) مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی	ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی، گرایش سبزی کاری، گرایش گیاهان زینتی، گرایش میوه کاری و گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای علوم و تکنولوژی بذر علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم و مهندسی باغبانی با ۲ گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی و اصلاح و بیو تکنولوژی گیاهان باغبانی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با ۶ گرایش: ۱- فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه ۲- فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها ۳- فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاه زینتی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی کارشناسی ارشد بیو تکنولوژی کشاورزی کارشناسی ارشد ژنتیک و به نژادی گیاهی مکانیزاسیون کشاورزی با سه گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها، گرایش انرژی و گرایش بازیافت و مدیریت پسماند				
- جنگل داری - علوم جنگل با ۴ گرایش(۱-جنگل داری ۲-	جنگل داری - مهندسی جنگل -جنگل شناسی و اکولوژی جنگل	- جنگل داری (با ۹ گرایش شامل: ۱-جنگل داری ۲-جنگل شناسی واکولوژی جنگل ۳-		جنگل داری و مرتع	۳۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری - مناطق خشک ۵- جنگل داری - شهری ۶- مدیریت جنگل های - غرب ۷- مدیریت جنگل داری در - پارک های جنگلی ۸- جنگل داری - عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل - اقتصادی - اجتماعی (جنگل) - مهندسی منابع طبیعی مرتع و - آبخیزداری - جنگل داری جامع - مرتع - جنگل داری و پارک های جنگلی	- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل - مرتع داری - اقتصاد کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - علوم و مهندسی جنگل با سه - گرایش مدیریت جنگل، علوم - زیستی جنگل و عمران و بهره - برداری جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل - شناسی و اکولوژی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، آسیب - شناسی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل - داری - مهندسی منابع طبیعی، - جنگل داری گرایش بیشه زراعی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۵

رشته تخصصی

حلال



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حلال در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی		رشته های تحصیلی مورد قبول	
				کارشناسی	کارشناسی ارشد دکتری
۱	مطابق گرایش های اعلام شده در رشته های تخصصی این جدول (در زمینه ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف، ۴- چرم، پوست و پاپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری)	مطابق با موارد اعلام شده در این جداول		مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول

یادآوری مهم: رشته های تحصیلی تخصصی تعیین شده برای مدیران کنترل کیفیت با " گذراندن دوره های آموزشی استانداردهای تدوین شده در زمینه حلال " مورد قبول می باشد .



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۶

رشته تخصصی

میکروبیولوژی و بیولوژی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تغذیه) -علوم و صنایع غذایی (گرایش زیست شناسی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش بهداشت مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش دامپزشکی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش زیست فناوری میکروبی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه -ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی -ارشد میکروبیولوژی -میکروب شناسی مواد غذایی -علوم بهداشتی در تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه	فراورده های تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فراورده ها ، فعالیتهای میکروارگانیسم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، الکل و سرکه . انواع فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر)- انواع سبزی های آماده مصرف بسته بندی شده (نازه و یخ زده)- انواع نان های تخمیری	مواد غذایی	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی		مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی	۲
زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی		وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی	- باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی				
زیست شناسی - سلولی و مولکولی بیوشیمی بیوفیزیک بافت شناسی مقایسه ای بیوشیمی دامپزشکی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی بافت شناسی پزشکی ژنتیک انسانی	بیوشیمی بیوفیزیک زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی علوم و فناوری میکروبی ۳ گرایش : تولید فرآوری های زیستی-تولید کنترل کیفی میکربی-کاربردهای زیست محیطی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی	زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی علوم آزمایشگاهی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی زیست فناوری زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش زیست فناوری نانو زیست فناوری میکروبیولوژی		بیولوژی	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
سم شناسی	بافت شناسی				
پزشکی مولکولی	ژنتیک انسانی				
پروتئومیکس کاربردی	سم شناسی				
فیزیک پزشکی	میکروبیولوژی				
میکروبیولوژی	ژنتیک مولکولی				
ژنتیک مولکولی	زیست شناسی- ژنتیک مولکولی				
زیست شناسی- ژنتیک مولکولی					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۷

رشته تخصصی

محیط زیست



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
محیط زیست گرایش تنوع زیستی محیط زیست گرایش آمایش سرزمین، محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست زمین شناسی- زیست محیطی محیط زیست دریا مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها) بهداشت محیط علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم و مهندسی آب -رودخانه و اکوسیستم های آبی کشاورزی هسته ای گرایش جنگل، گرایش شیلات و گرایش مهندسی آب جنگل داری	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۳ گرایش زیستگاه-ها و تنوع زیستی، گرایش آلودگی محیط زیست و گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین زمین شناسی- زیست محیطی علوم محیط زیست محیط زیست دریا مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست معدن- معدن محیط زیست محیط زیست گرایش برنامه ریزی و مدیریت آموزش محیط زیست مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست مهندسی بهداشت محیط سم شناسی محیط جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش محیط زیست شهری ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی حقوق محیط زیست علوم و فناوری میکروبی گرایش زیست محیطی	مهندسی منابع طبیعی- شیمی گرایش محیط زیست مهندسی بهداشت محیط زیست شناسی دریا مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی جنگل داری (با ۹گرایش: ۱-جنگل داری ۲-جنگل شناسی واکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-جنگل داری مناطق خشک ۵-جنگل داری شهری ۶-مدیریت جنگل های غرب- ۷-مدیریت جنگل داری درپارک های جنگلی ۸-جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹-مسایل اقتصادی-اجتماعی		محیط زیست	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بوم شناسی زراعی شیلات با سه گرایش تکثیر و پرورش، گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی، گرایش تولید و بهره برداری تکثیر و پرورش آبزیان علوم و مهندسی آبخیزداری محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی-آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) بوم شناسی آبزیان بیابان زدایی دکتری مهندسی صنایع چوب و فرپاورده های سلولزی با ۵ گرایش -صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - حفاظت و اصلاح - بیولوژی و آناتومی - مدیریت صنایع چوب	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مدیریت مخاطرات محیطی مخاطرات محیطی (دو گرایش طبیعی و انسانی) برنامه ریزی مدیریت و آموزش محیط زیست مهندسی عمران گرایش محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها) مهندسی طراحی محیط زیست جنگل داری مهندسی جنگل جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی	جنگل) آب و هوا شناسی علوم مهندسی زیست محیطی ژئومورفولوژی اقیانوس شناسی محیط زیست دریا			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
و فرآورده های سلولزی علوم جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل) علوم مرتع علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم و مهندسی آبخیز با دو گرایش ۱- حفاظت آب و خاک ۲- مدیریت حوزه های آبخیز علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل علوم و مهندسی مرتع مدیریت منابع خاک	مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبزیان، مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی مهندسی منابع طبیعی- مسائل اقتصادی - اجتماعی جنگل مهندسی منابع طبیعی - حفاظت و اصلاح چوب مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - مرتعداری چوب شناسی و صنایع چوب علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها شیلات				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مدیریت و کنترل بیابان آب و هوا شناسی آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)-گرایش تغییرات آب و هوایی، گرایش آب هوای شهری، گرایش مخاطرات آب و هوایی ژئومورفولوژی ژئومورفولوژی با گرایش مدیریت محیطی گرایش مخاطرات ژئومورفولوژیک هواشناسی زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی زیست شناسی دریا - بوم شناسی دریا زیست شناسی دریا - جانوران دریا	علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم ومهندسی آب -رودخانه و اکوسیستم های آبی مهندسی فضای سبز علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی منابع طبیعی - مهندسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی مهندسی منابع طبیعی - صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - بیابان زدایی مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مدیریت و کنترل بیابان مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک و حفاظت خاک- منابع خاک و ارزیابی اراضی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست شناسی دریا - گیاهان دریایی معدن - معدن محیط زیست محیط زیست گرایش برنامه-ریزی مدیریت آموزش محیط زیست مهندسی ساختمان های هوشمند مهندسی محیط زیست	برنامه ریزی آمایش سرزمین سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای مخاطرات محیطی گرایش طبیعی جغرافیای زیستی آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش مخاطرات آب و هوایی- گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) و گرایش آب و هوا شناسی شهری جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی -هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی مخاطرات محیطی اقلیم شناسی اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی شیمیایی -شیمی دریا مهندسی سواحل				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	زیست شناسی دریا ۴ گرایش جانوران دریا-بوم شناسی دریا-آلودگی دریا-گیاهان دریا زمین شناسی دریایی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۸

رشته تخصصی

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	گردشگری		مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده - زبان های خارجی (زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی تاریخ تمدن اسلامی تاریخ (تاریخ ایران بعد از اسلام - تاریخ ایران قبل از اسلام - تاریخ اسلام باستان شناسی تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ایران شناسی	جغرافیا و برنامه ریزی شهری	(۵) زبان رسمی گردشگری رایج			
جغرافیا و برنامه ریزی	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	موزه داری			
روستایی	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران	معماری داخلی			
جغرافیا و برنامه ریزی شهری	شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و	مهندسی شهرسازی			
سنجش از دور و سامانه	آداب و رسوم و میراث فرهنگی)	علوم اجتماعی گرایش مردم			
اطلاعات جغرافیایی	باستان شناسی	شناسی			
مردم شناسی	تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران	علوم اجتماعی - توسعه محلی			
جنگل داری	اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ	علوم اجتماعی - گرایش			
علوم جنگل با ۴ گرایش (۱-)	اسلام)	پژوهشگری			
جنگل داری ۲- جنگل شناسی	تاریخ با سه گرایش : ۱- مطالعات خلیج	جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای			
و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی	فارس ۲- مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳-	ناحیه ای ۲- کارتوگرافی			
جنگل ۴- مسائل اقتصادی -	اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی	جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی			
اجتماعی جنگل)	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	فرهنگی)			
علوم و مهندسی جنگل با سه	مردم شناسی	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی			
گرایش مدیریت جنگل، علوم	کارآفرینی تمام گرایش ها	باستان شناسی			
زیستی جنگل و عمران و	آب و هوا شناسی تمام گرایش ها	مهندسی منابع طبیعی - مرتع و			
بهره برداری جنگل	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران	آبخیزداری			
علوم و مهندسی مرتع	شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و	مهندسی منابع طبیعی - محیط			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی ۱- جنگل داری (با ۹ گرایش ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک	آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی، جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی - بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی	علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
				مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مهندسی فضای سبز جنگل داری مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی-مرتع داری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبزیان و مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی تاریخ				
جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم)	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی،	حفاظت و ایمنی در هتل ها- خدمات الزامی هتل های یک تا پنج ستاره	هتل داری	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اسپانیایی	جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم	فرانسه ، آلمانی، عربی و			
مدیریت با گرایش بازاریابی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش	اسپانیایی			
بین المللی و گرایش	برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری	(۵) زبان رسمی گردشگری رایج			
کارآفرینی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش	بهداشت محیط			
مدیریت بازرگانی گرایش	برنامه ریزی گردشگری منطقه ای	مهندسی صنایع			
بازاریابی	گردشگری مذهبی	بهداشت حرفه ای			
	کارآفرینی گرایش گردشگری	مدیریت صنعتی			
	MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین	مدیریت بازرگانی			
	المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی -	مدیریت دولتی			
	بازاریابی	مدیریت بازاریابی			
	مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت	مدیریت فرهنگی و هنری			
	بازاریابی و کارآفرینی	مدیریت کسب و کارهای کوچک			
	روابط عمومی				
	روابط بین الملل				
	مدیریت اجرایی				
	کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار				
	الکترونیکی، گردشگری و MBA				
	مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات /				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱)- بازاریابی ۲-بازرگانی بین المللی ۳-بازرگانی داخل				
معماری (کلیه گرایش ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی (کلیه گرایش ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی		تعمیر و مرمت ابنیه و آثار تاریخی	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت واحیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران-عمران	گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی-اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی	مرمت بناها و بافت های تاریخی مرمت
۴	دست بافته های فرش و گلیم		- فرش (کلیه گرایش ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی	- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش. صنایع دستی	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	هنر اسلامی کلیه رشته های نساجی			
پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی (هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت-مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش ها	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال-کاشی-فلز-خاتم وگره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴ گرایش خیالی نگاری-خوشنویسی-طراحی سنتی -نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲ گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف		صنایع دستی و کارهای هنری (آیین کار تولید)	۵



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع دستی هنر اسلامی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۹

رشته تخصصی

خدمات



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	مهد کودک و پیش دبستانی		علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱ - رشد پرورش کودکان عادی ۲ - کودکان با نیازهای ویژه علوم تربیتی - کلیه گرایش ها امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی -	علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش عالی مدیریت آموزش عالی - برنامه ریزی توسعه آموزش عالی - برنامه ریزی درسی در آموزش عالی - فناوری اطلاع رسانی در آموزش عالی تکنولوژی آموزشی برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
آموزش عالی - کلیه گرایش ها برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی روانشناسی کلیه گرایش ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی پیش دبستانی - دبستانی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی متوسطه	تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی برنامه ریزی درسی برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه	علوم تربیتی (کلیه گرایش ها) معارف اسلامی در علوم تربیتی امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنی متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی		آموزش تحصیلی	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				هنر)	آموزش تربیت بدنی علوم تربیتی - کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی
۳	خدمات مالی و بانکداری		مدیریت امور بانکی معارف اسلامی و اقتصاد مدیریت مالی علوم اسلامی - اقتصاد بانکداری اسلامی کارشناس امور گمرکی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت صنعتی مدیریت گمرکی مدیریت بازاریابی	حقوق مالی - اقتصادی مدیریت مالیه و بانکداری اسلامی مدیریت بازرگانی گرایش های مدیریت بیمه و مدیریت مالی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی مدیریت دولتی گرایش مدیریت مالی دولتی مدیریت صنعتی گرایش مالی مدیریت مالی مدیریت بازاریابی	مدیریت گرایش مدیریت مالی آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی مالی - ۴ گرایش (مهندسی مالی - مالی بین الملل - بیمه و حق و حقوق مالی - بانکداری) مدیریت صنعتی گرایش مالی حسابداری علوم اقتصادی (کلیه گرایش ها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اقتصاد نفت و گاز گرایش های حقوق و قراردادهای نفت و گاز و گرایش بازارها و گرایش مالیه نفت و گاز مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع گرایش سیستم های کلان	اقتصاد مدیریت کارشناسی ارشد مالی- گرایش مهندسی مالی و مدیریت ریسک - بانکداری- بیمه- مستغلات- حقوق مالی- تامین مالی و سرمایه گذاری در نفت و گاز مدیریت سازمانهای دولتی - گرایش مالی واقتصادی مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه مدیریت کسب و کار تمام گرایش ها حسابداری حسابرسی حسابداری مدیریت بانکداری اسلامی اقتصاد اسلامی اقتصاد و تجارت الکترونیک	مدیریت کسب و کارهای کوچک حسابداری امور مالی حسابداری حسابداری با سه گرایش دولتی، مالیاتی و حسابرسی علوم اقتصادی گرایش های ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳- اقتصاد صنعتی ۴- اقتصاد حمل و نقل ۵- اقتصاد پول و بانک داری ۶- اقتصاد کشاورزی اقتصاد اسلامی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی برنامه ریزی سیستم های اقتصادی علوم اقتصادی علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی مهندسی صنایع - سیستم و بهره وری مهندسی صنایع_مدیریت مالی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی ریاضیات مالی				
یادآوری: رشته های مدیریت فرهنگی و هنری و مدیریت امور پژوهشی در این حیطه قرار نمی گیرند.					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه	آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه	مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه مسوولیت		بیمه	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵	پست		مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه ای پست	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)
۶	خدمات سلامت (آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)		روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مربیگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	(تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)				
پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی پزشکی	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهای ویژه پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی مشاوره در مامایی	پرستاری مامایی		پرستاری	۷
فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی	علوم اسب و اسب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		خدمات دامپزشکی	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامپزشکی	بافت شناسی دامپزشکی				
آناتومی و جنین شناسی	قارچ شناسی				
دامپزشکی	ایمنی شناسی				
بیوتکنولوژی دامپزشکی	باکتری شناسی				
فیزیولوژی دامپزشکی	بیوشیمی بالینی				
انگل شناسی دامپزشکی					
قارچ شناسی دامپزشکی					
بافت شناسی مقایسه ای					
دامپزشکی					
کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی					
رادیولوژی دامپزشکی					
بیوشیمی دامپزشکی					
اپیدمیولوژی دامپزشکی					
میکروبیولوژی دامپزشکی					
فیزیولوژی دامپزشکی					
انگل شناسی دامپزشکی					
پاتولوژی دامپزشکی					
علوم تشریحی دامپزشکی					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جراحی دامپزشکی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیماریهای داخلی دامهای بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
					دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی
۹	خدمات دامپروری		کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی - کلیه گرایش ها مهندسی فناوری دامپروری - کلیه گرایش ها به استثناء پرورش اسب شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی کشاورزی - کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی - کلیه گرایش های علوم دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی - کلیه گرایش های علوم دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها دامپروری شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبزیان بیوتکنولوژی آبزیان تغذیه آبزیان صید و بهره برداری آبزیان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی	منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی				
علوم ارتباطات ارتباط تصویری	سینما عکاسی	عکاسی سینما ۴ گرایش: تدوین-فیلمنامه نویسی-		عکاسی و فیلمبرداری	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید سیما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری	کارگردانی-فیلمبرداری تولید سیما تلوزیون و هنرهای دیجیتال ۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشاک و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی			
رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش ها)، اتومکانیک		خدمات معاینه فنی ادواری	۱۱
آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش ها تربیت بدنی - کلیه گرایش ها آموزش تربیت بدنی - کلیه	تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش ها تربیت بدنی - کلیه گرایش ها تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی		خدمات ورزشی	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تربیت بدنی - کلیه گرایش ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش ها	گرایش ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش ها مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش	کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربی گری آمادگی جسمانی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو علوم ورزشی - کلیه گرایش ها فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش ها مربیگری ورزشی - کلیه گرایش ها مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی مهندسی ورزش مهندسی فناوری معماری - طراحی فضاها و اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی - ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			کایروپراتیک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی		
۱۳	مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه		بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان، علوم دامی	میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان	دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان
۱۴	خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر		مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی ، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۰

رشته تخصصی

صنایع پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع پلیمر

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، شیمی کاربردی شیمی	- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، - پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی پلیمر شیمی کاربردی	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی صنایع پلیمر، - طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی) شیمی-طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات) -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک در ماشین آلات مکانیک -مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع شیمیایی ، مهندسی فناوری صنایع لاستیک،-تکنولوژی صنایع لاستیک	انواع لوله ها و اتصالات لاستیکی و پلاستیکی، دستکش- های لاستیکی خانگی و صنعتی و برای کاربرد عمومی، دیوارپوش های پلاستیکی، کفپوش های لاستیکی و پلاستیکی، مسواک، ظروف غذاخوری ملامین، انواع تسمه پروانه خودرو و تسمه تایم، انواع تایرهای خودرو، انواع تیوب های لاستیکی، انواع قطعات لاستیکی خودرو و قطعات لاستیکی برای سایر کاربردها، انواع درزگیرهای لاستیکی و الاستومری، انواع آمیزه های پلیمری، انواع شیلنگ های لاستیکی و پلاستیکی.	فرآورده های پلیمری (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۱

رشته تخصصی

اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	نوشت افزار بر پایه جوهر	خودکار ، روان نویس ، ماژیک معمولی ، ماژیک تخته سفید	-شیمی محض و کاربردی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش ها) - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد
۲	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	پاک کن های لاستیکی و پلاستیکی	- مهندسی پلیمر (گرایش های پلیمر و رنگ)- مهندسی صنایع پلیمر- شیمی محض و کاربردی فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)- مهندسی مواد و متالورژی	علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد
۳	نوشت افزار با ساختار چوبی	مداد و مغز مداد (معمولی و اتود)	مهندسی چوب و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد)	صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک	علوم و صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کتابداری و اطلاع رسانی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی		اسناد	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۲

رشته تخصصی

مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	بتن و قطعات بتنی	بتن آماده، سفال رسی بام، ورق صاف الیاف سیمانی، بلوک های سفالی باربر با سوراخ‌های قائم، انواع آجرهای رسی، پنل های رسی، بلوک های سقفی رسی، موزاییک سیمانی برای کاربرد داخلی، موزاییک سیمانی برای کاربرد بیرونی، آجرهای رسی سبک غیرباربر با سوراخ های افقی و پنل‌های آجری رسی سبک غیرباربر با سوراخ‌های افقی، بلوک بتنی سبک سلولی، ورق های شکل داده شده (موجدار) سیمان الیافی و قطعات اتصال، بتن پر مقاومت، جدول بتنی پیش ساخته، لوله آّبست و سیمان تحت فشار	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ساخت	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲	انواع سیمان، انواع گچ، آهک، سنگدانه ها،	سیمان پرتلند، سیمان بنایی، سیمان پرتلند آهکی، سیمان سرباره ای، سیمان سفید، سیمان پرتلند پوزولانی، بلوک سیمانی توخالی، بلوک سیمانی سبک	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی)	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک، گرایش مواد پیشرفته



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		غیر باربر، گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده، صفحات گچی روکش دار گچی، آهک زنده برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای مصارف بنایی، آهک هیدرولیکی هیدراته برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای پرداخت، آهک برای تثبیت خاک، سقف پوش گچی، بلوک گچی، سنگدانه مورد مصرف در بتن،	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی رسوب شناسی علوم زمین شناسی رسوب شناسی	و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				علوم زمین شناسی - فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	
یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استانها و با توجه به کمبود رشته ها در استانها اضافه شده است					
۳	انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی	خرپای تیرچه و تیرچه مورد مصرف در سقف‌های تیرچه بلوک، پانل ساندویچی سبک ۳ بعدی، بلوک سقفی مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک،	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندسی ساختمان مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی عمران - راه سازی عمران سد و شبکه	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			فناوری عمران- ساختمان سازی		مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۴	قیر		مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی (گرایش ندارد) مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت	مهندسی مواد-سرامیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر	مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر) مهندسی پلیمر مهندسی شیمی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	
۵	انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	عایق های رطوبتی پیش ساخته بام نوع اکسیده، عایق های رطوبتی پیش ساخته قیری برای پی، عایق رطوبتی قیری پیش ساخته بام پلیمری پلاستیکی،	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه)	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی پلیمر	مهندسی شیمی گرایش	مهندسی نفت صنایع نفت			
مهندسی شیمی	ترموسینتیک و کاتالیست	مهندسی نفت طراحی فرایندهای			
شیمی (گرایش‌های کاربردی،	مهندسی شیمی گرایش صنایع	صنایع نفت			
محض، معدنی و تجزیه و آلی،	شیمیایی معدنی	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه،			
پلیمر)	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	خاک، آب و راه			
	مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی معدن			
	مهندسی شیمی	کارشناسی مهندسی عمران			
	مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری	عمران-عمران			
	مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه	مهندس اجرایی عمران			
	مهندسی پلیمر	مهندسی ساختمان			
	مهندسی مواد گرایش پلیمر	عمران- راه سازی			
	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	عمران سد و شبکه			
	علوم و تکنولوژی پلیمر	فناوری عمران- ساختمان سازی			
	مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت	شیمی گرایش‌های کاربردی و محض			
	پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر				
	مهندسی عمران سازه				
	مهندسی عمران				
	مهندسی عمران گرایش سازه				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	
۶	انواع عایق‌های حرارتی و صوتی	عایق های حرارتی - پشم معدنی کارخانه ای،	-مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک ماشین الات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک مکانیک-نیروگاه مهندسی مواد و متالورژی مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک -مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد مهندسی مواد -مهندسی شکل	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالورژی و مواد	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	(جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	دادن فلزات -مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی بازرسی -ایمنی و حفاظت -مهندسی پلیمر -مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی علوم و فناوری پلیمر -طراحی و مهندسی پلیمر -مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی -طراحی و مهندسی پتروشیمی -مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت -تاسیسات حرارتی و برودتی -مهندسی شیمی -مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز -مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	-مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش -مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی -مهندسی شیمی-صنایع پالایش -مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالورژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات			
مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید)	مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز	چسب کاشی، مواد افزودنی بتن	مواد شیمیایی ساختمانی	۷



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	-مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالورژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر	مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی صنایع شیمیایی معدنی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی مواد و متالورژی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی متالورژی مواد گرایش سرامیک مهندسی عمران-نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			عمران- نقشه برداری مهندس اجرایی عمران	مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	
۸	زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های upvc و بلوک ها و صفحات	زیر دوشی از جنس اکریلیک جهت مصارف خانگی، پلی استایرن قابل انبساط برای مصارف عایق حرارتی، بلوکها و صفحات ساخته شده از دانه های پلی استایرن منبسط شونده ، پروفیل های پلی وینیل کلراید سخت برای تولید درها و پنجره ها (UPVC)	مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک سرامیک مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی پلیمر-نانو فناوری شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	پلی استایرن		مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی عمران با چهارگرایش : سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راهسازی عمران سد و شبکه	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			فناوری عمران- ساختمان سازی	
۹	انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ های ساختمانی	کاشی سرامیکی، کاشی موزائیک گروهی، کاشی ضد اسید،	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی معدن کلیه گرایش ها	مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها				
یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استان ها و با توجه به کمبود رشته ها در استان ها اضافه شده است.					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۳

رشته تخصصی

معدن و مواد معدنی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالورژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی	شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش های محض و کاربردی زمین شناسی	آیینة نقره اندود، چینی آلات بهداشتی، ظروف چینی غذاخوری، شیشه ساختمان - شیشه فلوت، شیشه های ایمنی مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی، شیشه ساختمانی - شیشه مشجر، فلت الیاف شیشه، ظروف شیشه ای غذا خوری، شیشه ساختمانی- شیشه تخت کششی، شیشه دوجداره - با لایه هوا، شیشه ساختمانی- شیشه ایمنی آبدیده حرارتی، شیشه ایمنی خودرو،	انواع شیشه آلات (به غیر از ظروف بسته بندی)، انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)، آیینة ها، انواع ظروف سرامیکی و سرامیک تزئینی	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالورژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد	شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد	شیمی گرایش های محض و کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالورژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالورژی مواد		دیرگذاها (نسوزها)	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	مهندسی استخراج معدن		کانه های معدنی (انواع) زغال سنگ	۳
مهندسی شیمی گرایش طراحی	مهندسی شیمی گرایش صنایع	مهندسی اکتشاف معدن			
فرایند	شیمیایی معدنی	مهندسی شیمی			
مهندسی شیمی گرایش	مهندسی شیمی گرایش	مهندسی شیمی گرایش تولید و			
فرایندهای جداسازی	فرایندهای جداسازی	جمع آوری گاز			
مهندسی شیمی گرایش نانو	مهندسی استخراج معدن	مهندسی شیمی گرایش فرآوری و			
فناوری	مهندسی اکتشاف معدن	انتقال گاز			
مهندسی معدن	مهندسی فرآوری مواد معدنی	مهندسی شیمی گرایش مهندسی			
مهندسی معدن - استخراج مواد	مهندسی معدن	آتش			
معدنی	مهندسی معدن گرایش استخراج	مهندسی شیمی گرایش مواد			
مهندسی معدن - اکتشاف مواد	مواد معدنی	پرانرژی			
معدنی	مهندس معدن گرایش فرآوری	مهندسی شیمی گرایش پالایش			
مهندسی معدن - فراوری مواد	مواد معدنی	مهندسی شیمی گرایش گاز			
معدنی	زمین شیمی	مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی			
شیمی	شیمی	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی			
شیمی کاربردی	شیمی گرایش تجزیه	مهندسی معدن			
شیمی گرایش شیمی تجزیه	شیمی گرایش شیمی معدنی	زمین شناسی			
شیمی گرایش شیمی معدنی	شیمی گرایش شیمی کاربردی	زمین شناسی کاربردی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی	علوم زمین گرایش زمین شیمی	شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی			
دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک زمین شناسی زمین شناسی کاربردی فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش ها		گوهر شناسی	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	پژوهش هنر	طراحی و ساخت طلا و جواهر			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۴

رشته تخصصی

برق و الکترونیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک-نانوفتونیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک-نانوفتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فیزیک مهندسی	لامپ رشته ای تنگستن لامپ های تنگستن هالوژن لامپ های فلورسنت دو کلاhek لامپ های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) لامپ های فلورسنت تک کلاhek لامپ موتورسیکلت (لامپ های رشته ای خودرو) نگهدارنده لامپ های فلورسنت لوله ای لامپ دیود نوری (LED) بالاست سرخود لامپهای بخار جیوه با فشار زیاد لامپ های بخار سدیم پرفشار لامپ های متال هالید لامپ های بخار سدیم با فشار کم و سایر کالاهای مشابه که منبع مشمول مقررات اجرای اجباری استاندارد می گردد	تجهیزات روشنایی و لامپ	۱
مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد	فیزیک در شاخه حالت جامد فیزیک کاربردی	کابل های با عایق لاستیکی - کابل های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون کابل های قدرت با ولتاژ اسمی ۱ و ۳ کیلوولت غیر از	انواع سیم و کابل	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	-مهندسی برق (کلیه گرایش ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سوییچ و انتقال -کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-سوئیچ ۲-انتقال -مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریایی مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) مخابرات هواپیما شیمی گرایش های کاربردی، محض	کابل های بدون هالوژن کابل ها و بندهای قابل انعطاف سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ انعطاف پذیر-الزامات ویژه کابل های با عایق لاستیکی - کابل های جوش کاری با قوس الکتریکی سیم های قابل انعطاف سیم آلومینیومی گرد لاک ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید کابل بالابر و کابل های انصالات متحرک کابل غیرقابل انعطاف سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰ کابل های با عایق لاستیکی -قسمت چهارم- بندهای و کابل های قابل انعطاف ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید،		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - کابل های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت - قسمت هفتم - کابل های با عایق لاستیک اتیلن وینیل استات مقاوم در برابر حرارت - سامانه های مجرایی برای حفاظت و مدیریت کابل - الزامات عمومی - سیستم های مجرایی برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ صلب - الزامات ویژه - سیم مسی تخت لاکه - کابل های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی $1KV(U_M)$ ($1/2KV$ تا خود $36KV(U_M)$ - $30KV$ قسمت دوم - کابل های با ولتاژ اسمی $6KV(U_M=7/2KV)$ تا خود $30KV(U_M=36KV)$		
فیزیک کلیه گرایش ها) - علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی - مهندسی سیستم های میکرو و	مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - کاربری مخابرات در دو شاخه سوییچ و انتقال	کلیدهای برقی خانگی کلید های برقی دستگاه پریز و دوشاخه و محافظ الکترونیکی برای مصارف	انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	نانوالکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش ها) -مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندسی راه آهن-راه آهن برقی مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	-مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریایی -الکترونیک هواپیما -مخابرات هواپیما -الکترونیک کاربردی -مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع کنترل و ابزار دقیق مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو -مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت -مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-	خانگی سرپیچ با رزوه ادیسون قطع کننده های مدار برای مصارف خانگی (کلید های مینیاتوری) قطع کننده های مدار با حفاظت کلی در برابر اضافه جریان RCBO		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		ابزار دقیق -الکترونیک			
فیزیک (کلیه گرایش ها) -مهندسی برق کلیه گرایش ها	فیزیک فیزیک درشاخه ۱-حالت جامد ایمنی صنعتی مهندسی برق کلیه گرایش ها -مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های انرژی گرایش سیستم های انرژی	-مهندسی برق با کلیه گرایش ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخ و کولر و یخچال مهندسی کنترل و ابزار دقیق فیزیک کلیه گرایش ها فیزیک مهندسی تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر)	جارو برقی و وسایل تمیز کننده با قدرت مکش آب اتوی برقی ماشین لباسشویی برقی فرها و اجاق های خوراک پزی برقی ریش تراش (ماشین اصلاح مو) برقی اجاق های ریز موج (مایکروفر) هود اجاق خوراک پزی بادبزن های دمنده و مکنده حشره کش های برقی گرم کننده برقی مایعات ماشینهای برقی آشپزخانه آب گرم کن های برقی فوری وسایل برقی مخصوص مراقبت از پوست و مو آبگرمکن های برقی مخزن دار خانگی (ذخیره ای) وسایل تحویل نوشیدنی سرد و توزیع آب گرم	لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			(آبگرمکن - آبسردکن) رطوبت سازخانگی (بخور) سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن ماشین های کف ساب و کف شوی پتوها و تشک چه های برقی کباب پزهای برقی مخصوص فضای باز ماشین های شیردوش برقی وسایل برودتی خانگی (یخچال، فریزر، یخچال فریزر) اتو پرس گرم کننده های محیط کابین برودتی ویتروینی چیلر باز و درب باز کن برقی چوب فشرده لایه ای محرک درب کرکره ای ست کامل درب بازکن ماشین های ظرفشویی برقی خانگی اجاق های خوراک پز برقی ثابت، واحدهای گرمای		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			صفحه ای، فرها و وسایل مشابه کباب پزهای مخصوص فضای باز آشکار ساز نشت گاز مونو اکسید کربن در محیط های مسکونی آشکارسازهای نشت گازهای قابل احتراق در اماکن مسکونی ابزارهای گرما زای قابل حمل وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری چرخ خیاطی و سایر لوازم برقی خانگی و صنعتی- تجاری		
مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مخابرات (کلیه گرایش ها) مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژی)	مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مهندسی مخابرات مهندسی کنترل مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های انرژی گرایش	مهندسی برق کلیه گرایش ها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک		انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی	۵



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
انرژی	سیستم های انرژی	مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت تکنولوژی مخابرات مترو فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی کنترل و ابزار دقیق مخابرات گرایش های انتقال و سوئیچ تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق - شبکه های انتقال و توزیع، تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع		الکتریکی	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی برق (همه گرایش‌ها)	مهندسی برق (همه گرایش‌ها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکاترونیک	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش‌ها) علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق	ماشین الکتریکی دوار (الکتروموتور) الکترو موتورسه فاز القایی الکتروموتور تک فاز القایی	انواع ماشین های الکتریکی دوار	۶
مهندسی برق - کلیه گرایش‌ها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک	مهندسی برق - کلیه گرایش‌ها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک	برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - انتقال تکنولوژی مخابرات - سوئیچ تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه		قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت ها، القاگرها، بردهای مدار چاپی	۷



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختارها	مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مخابرات کلیه گرایش ها			
مهندسی برق کلیه گرایش ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی- شیمی پلیمر علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو	مهندسی برق کلیه گرایش ها مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیرانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی	مهندسی برق کلیه گرایش ها تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی صنایع شیمیایی شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی فیزیک حالت جامد	باتری اسید سربی وسایل کششی و صنعتی باتری ها و سلول های ثانویه لیتیم باتری های ثانویه نیکل- کادمیوم باتری راه انداز اسید سربی خودرو باتری موتورسیکلت باتری اسید سربی ساکن منفذ دار باتری اسید سربی سیلد ساکن	باتری ها	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری شیمی گرایش نانو معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت				
مهندسی برق کلیه گرایش ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی	مهندسی برق کلیه گرایش ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی	مهندسی برق کلیه گرایش ها تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع		عایق های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی گرایش شیمی تجزیه	شیمی گرایش شیمی کاتالیست	فناوری شبکه های توزیع برق			
شیمی گرایش شیمی فیزیک	شیمی گرایش شیمی کاربردی	فناوری شبکه های انتقال برق			
شیمی گرایش شیمی معدنی	شیمی فیزیک	مهندسی تکنولوژی الکترونیک			
علوم و فناوری نانو	فیزیک	مهندسی صنایع شیمیایی			
علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک	فیزیک گرایش حالت جامد	مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات			
علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک	نانو شیمی	حرارتی و برودتی			
علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک	نانو فیزیک	مهندسی کنترل و ابزار دقیق			
فیزیک گرایش نانو ساختارها	مهندسی شیمی	شیمی			
و گرایش نانو فوتونیک	مهندسی شیمی گرایش صنایع	شیمی کاربردی			
-علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی	شیمیایی معدنی	شیمی گرایش محض			
علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو		فیزیک مهندسی			
سوپرامولکول		فیزیک گرایش اتمی			
علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو		فیزیک گرایش حالت جامد			
شیمی گرایش نانو مواد معدنی		فیزیک گرایش نظری			
فیزیک ذرات		مهندسی شیمی به جز صنایع غذایی و نساجی و الیاف			
		مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی			
		مهندسی صنایع شیمیایی معدنی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری علوم و فناوری نانو با ۲ گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک با گرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش های: - نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی شیمی به جز غذایی و نساجی و الیاف					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پلاسما مهندسی برق گرایش الکترونیک مهندسی برق گرایش مخابرات	مهندسی پلاسما اجزاء دقیق برق - مخابرات نوری مهندسی برق - الکترونیک -مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانوالکترونیک -مهندسی برق گرایش سیستمهای الکترونیک دیجیتال مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی ، مهندسی برق گرایش مخابرات ، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری ، - مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش مخابرات میدان و موج ، مهندسی برق گرایش مخابرات نوری ، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک	الکترونیک مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی -مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،	چاپگر تجهیزات اداری رایانه	انواع سیستم ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی مخابرات ، مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترواپتیک				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۵

رشته تخصصی

مخابرات و فناوری ارتباطات



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و فناوری ارتباطات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	تجهیزات مخابراتی		مهندسی برق با گرایش های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سوئیچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق -مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و فناوری ارتباطات					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی	های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۶

رشته تخصصی

فناوری اطلاعات



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی برق - (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات گرایش های شبکه های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش-مخابرات نوری	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق - (کلیه گرایش‌ها) مهندسی قدرت-گرایش الکترونیک و قدرت و ماشینهای الکتریکی مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک معماری سیستمهای کامپیوتری، شبکه های کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر رایانش امن کامپیوتر گرایش های معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT)	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی مخابرات هواپیمایی مهندسی کامپیوتر سخت افزار مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع مهندسی برق - (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی سیستمهای سخت افزار رایانه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری		سخت افزار (توضیح اینکه: این گرایش انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی و امنیت شبکه را شامل می شود)	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها)			
مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر علوم ریاضی رشته علوم	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن نرم افزار، مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت کامپیوتر گرایش های معماری سیستم های کامپیوتری، نرم افزار، رایانش امن، هوش مصنوعی و رباتیک مهندسی هوش مصنوعی	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه) علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها)		نرم افزار	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کامپیوتر	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه های شبکه ای مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک مهندسی فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه ای مهندسی فناوری اطلاعات گرایش معماری سازمانی مهندسی فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی علوم کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS) مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT گرایش دیتا مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)			
مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایشها علوم کامپیوتر کلیه	مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایشها مدیریت کسب و کار گرایش سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها		مدیریت فناوری اطلاعات	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش ها	کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات				
مهندسی فناوری اطلاعات	علوم کامپیوتر کلیه گرایش ها				
کلیه گرایش ها	مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش ها				
مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش ها	مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش ها				
گرایش ها					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۷

رشته تخصصی

مهندسی پزشکی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات) مهندسی مواد، مهندسی برق (اگرایش های لکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	آمبولانس ها،	آمبولانس و تجهیزات امدادی	۱
مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات -	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی	سیستم تامین تغلیظ کننده اکسیژن، گازهای طبی، گاز اکسیژن طبی،	گازهای طبی (تاسیسات و انواع	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تولید - طراحی جامدات) مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی	ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی		سیلندر ها)	
فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)،		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی)	۳
فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)،		اپتیک و فوتونیک	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،	، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)			
مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی، فناوری نانو، مهندسی مکانیک، شیمی	مهندسی پزشکی (بیومواد – بیومکانیک – زیست مواد)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، شیمی،	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، فیزیک پزشکی، شیمی (کاربردی – دارویی)، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی	دندان‌های مصنوعی، کاندوم‌های لاستیکی، دستکش جراحی یکبار مصرف، سرنگ‌های استریل یکبارمصرف، سوزن‌های زیرجلدی، لوله‌های فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی، کیسه ادرار، سوزن‌های تزریق سترون شده یکبارمصرف دندانپزشکی، نخ‌های جراحی با سوزن و بدون سوزن، باند زخم‌بندی، سرنگ‌های	لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندانپزشکی و لوازم آزمایشگاهی	۵



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	نانوشیمی، نانوفیزیک، زیست فناوری پزشکی، نانوتکنولوژی پزشکی، فیزیک پزشکی، پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی		زیرجلدی مخصوص مصارف دستی، سرنگ های زیرجلدی خودتخریب با ظرفیت ثابت، ست های یکبارمصرف تزریق (بورت دار، سیستم جاذبه)		
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	انکوباتور نوزاد، تخت های اتاق عمل، صندلی بیمار دندانپزشکی، چراغ دندانپزشکی، یونیت دندانپزشکی، سانتریفیوژهای آزمایشگاهی، دستگاه های الکتریکی برای مصارف اندازه گیری کنترل و آزمایشگاه، آماگاماتور دندانپزشکی، اتوکلاوهای آزمایشگاهی، تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده (سترون کننده های بخار بزرگ، بخار قابل حمل، گرمای خشک)، ساکشن الکتریکی،	تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات بیمارستانی، تجهیزات آزمایشگاهی	۶



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی				
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکاترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانو تکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،		کاشتنی های داخل بدن	۷
مهندسی پزشکی (کلیه	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)،		ارگونومی و	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش ها) ، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی مهندسی برق (کلیه گرایش ها) ، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)		تجهیزات حفاظتی (حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)	
مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، فیزیولوژی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، فیزیوتراپی ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) ، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، علوم ورزشی، توانبخشی، اعضای مصنوعی، کاردرمانی	وسایل کمکی راه رفتن، عصای فلزی زیر بغل، عصای دستی فلزی، واکر، عصای فلزی سه پایه، عصای حلقه آرنجی، - توپ - توپ طبی کروی لاستیکی	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مواد و متالورژی، ارگونومی، کاردرمانی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر،	مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک-الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی برق مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۸

رشته تخصصی

مدیریت کیفیت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مدیریت کیفیت

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکتری
۱	سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون (ISO-IEC ۱۷۰۲۵)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۲	سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای تشخیص طبی (ISO-IEC ۱۵۱۸۹)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۳	تأمین کنندگان آزمون مهارت (ISO-IEC-۱۷۰۴۳)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۴	سیستم مدیریت کیفیت شرکت های بازرسی (ISO-IEC ۱۷۰۲۰)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۵	سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده سیستم های مدیریت کیفیت (ISO-IEC ۱۷۰۲۱)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۶	سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده محصول، فرآیند و خدمات (ISO-IEC ۱۷۰۶۵)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی
۷	سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده اشخاص (ISO-IEC ۱۷۰۲۴)		کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۹

رشته تخصصی

حمل و نقل



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی فناوری ایمنی مترو مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			
مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) مهندسی دریا رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	سازه کشتی مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی معماری کشتی دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی زمین شناسی دریایی مدیریت بازرگانی دریایی	مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی سازی الکترونیک ومخابرات دریایی مدیریت وکمیسر دریایی	-	حمل و نقل دریایی	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای مدیریت دریایی (کلیه گرایش ها) مدیریت دفاعی گرایش دریایی مهندسی سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر مهندسی دریا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک گرایش دریا	مدیریت و بازرگانی دریایی مهندسی ماشین آلات دریایی دریا نوردی (ناوبری) فن هوانوردی گرایش ناوبری مهندسی تکنولوژی ناوبری مهندسی دریا مهندسی دریانوردی اقیانوس شناسی مهندسی ماشین آلات دریایی رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	اکیانوس شناسی فیزیکی رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)				
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)		هوا فضا	۳
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	الکترونیک هواپیما تعمیر و نگهداری هواپیما فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی مخابرات هواپیمایی مهندسی ایونیک مهندسی فناوری ایونیک هواپیما		حمل و نقل هوایی	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			
مکانیک ماشین های کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی عمران گرایش راه و	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی برق گرایش الکترونیک	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون		حمل و نقل جاده ای	۵



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	قدرت و ماشین های الکتریکی مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین مهندسی مکانیزسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها سیستم محرکه خودرو طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی راه و ترابری مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	کشاورزی مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشینهای راه سازی و راهداری مهندسی فناوری ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری مهندسی فناوری مکانیک-ماشین افزار مهندسی قدرت - ماشین های الکتریکی مهندسی ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیک در ماشین آلات مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی عمران گرایش راه و گرایش سازه ، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها) اتو مکانیک			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۰

رشته تخصصی

فناوری نانو



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۱	کشاورزی			علوم علف های هرز زراعت علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب) مهندسی مکانیک بیوسیستم مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک زیست شناسی (گرایش های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک) علوم گیاهی زیست فناوری	علوم علف های هرز زراعت علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب) مکانیک بیوسیستم علوم و مهندسی باغبانی زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی)	مهندسی کشاورزی (گرایش های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات) علوم و مهندسی باغبانی مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب) مهندسی مکانیک بیوسیستم مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک زیست شناسی (گرایش های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک) علوم گیاهی زیست فناوری



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	نانو زیست فناوری
۲	دام و طیور و آبزیان			علوم دامی - کلیه گرایش ها علوم طیور - کلیه گرایش ها شیلات - کلیه گرایش ها علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم دامی - کلیه گرایش ها اصلاح نژاد دام بیماری های طیور علوم طیور - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان شیلات - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان بوم شناسی آبزیان علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها تغذیه دام دامپروری فیزیولوژی دام زیست شناسی (گرایش های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک -



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
				دکتری
				میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۳	کود و سموم		مهندسی کشاورزی (گرایش های: شناسایی و مبارزه با علف های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات - حشره شناسی) مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی) مهندسی بیوشیمی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک زیست شناسی کشاورزی علوم و فناوری نانو (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک شیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری	
۴	بسته بندی			مهندسی پلیمر علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی) شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)	شیمی مهندسی پلیمر علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی)
۵	فرآورده های نساجی			شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی	مهندسی نساجی
۶	مواد شیمیایی			مهندسی مواد مهندسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک)	مهندسی متالورژی و مواد مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
				فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)
۷	رنگ، رزین و پلیمر			مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
۸	آب و محیط زیست			علوم و مهندسی آب (گرایش های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
				مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۹	ساختمان و مصالح ساختمانی			مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)
۱۰	آرایشی و بهداشتی			بیوتکنولوژی - داروسازی - مهندسی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی	مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست مواد دارویی					
مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک	مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانوالکترونیک فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک			برق و الکترونیک	۱۱
مهندسی مکانیک مهندسی برق	مهندسی مکانیک مهندسی مواد			خودرو و نیرو محركه	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک	مهندسی هوا فضا مهندسی متالوژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی
۱۳	نفت، گاز و پتروشیمی			مهندسی نفت (گرایش های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت
۱۴	اندازه شناسی			مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک)	مهندسی متالوژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد -



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری	نانوشیمی - نانوفیزیک - نانوالکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۱۵	صنایع فلزی			مهندسی مواد مهندسی معدن (گرایش های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنی) مهندسی مکانیک علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی مکانیک مهندسی متالوژی و مواد علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد) مهندسی معدن
۱۶	سلامت و ایمنی			مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک	مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی - پزشکی)



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)	اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی (علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی)				
میکروبیولوژی	علوم و فناوری میکروبی				
ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	میکروبیولوژی				
فیتوشیمی	زیست فناوری				
بیوشیمی	نانو زیست فناوری				
شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی	فیتوشیمی				
شیمی دارویی	بیوسیسستماتیک و اکولوژی میکروبی				
علوم سلولی کاربردی	مهندسی بهداشت حرفه ای				
سم شناسی	مهندسی بهداشت محیط				
بهداشت حرفه ای	مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط				
بهداشت محیط	زیست				
بهداشت و ایمنی مواد غذایی	سم شناسی				
فارماکولوژی	سم شناسی محیط				
فارماکونوزی	مدیریت پسماند				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی	زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و ایمنی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۱

رشته تخصصی

نقشه و اطلاعات مکانی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور مهندسی کامپیوتر	جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی- کلیه گرایش ها سنجش از دور زمین شناختی مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور علوم زمین گرایش سنجش از دور زمین شناختی مهندسی کامپیوتر	جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی- کلیه گرایش ها مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی مهندسی کامپیوتر	-	نقشه و اطلاعات مکانی	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۲

رشته تخصصی

آب و آبفا



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
عمران، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش ها) عمران، گرایش محیط زیست شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فراورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها	-	مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد	شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فراورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد	شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها	-	پوششهای غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	۲
عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایشها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات		مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد	مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک			
عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد و مکانیک	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات	-	انواع شیرآلات و تجهیزات کاهنده آب	۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات و مکانیک	
۵	تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه فاضلاب	-	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب) عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب	عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی منابع آب علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست				
صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها میکروبیولوژی کلیه گرایش ها بیوسیستماتیک واکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)-	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم تغذیه میکروبیولوژی عمومی		کیفیت میکروبی آب	۶
علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب،	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب		کیفیت شیمی آب	۷



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی صنایع غذایی - کلیه گرایش ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه	علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین شناسی- آب شناسی صنایع غذایی کلیه گرایش ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها مهندسی شیمی- صنایع غذایی علوم تغذیه شیمی آلی و شیمی کاربردی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۳

رشته تخصصی

ورزش و تجهیزات ورزشی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی (بر اساس ۹۷،۲۲۰ ICS)	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱		- انواع استخرها (سربسته، روباز، اسپاها) (استخر آب گرم) - زمین های ورزشی - مسیرهای پیاده روی- امکانات و تجهیزات مربوط به تماشاجی ها و مانند آن - تجهیزات مربوط به بازی های زمستانی: انواع اسکی - تجهیزات مربوط به ورزش های آبی و فضای باز (فوتبال، تنیس، شنا، شیرجه، غواصی، کوهنوردی، قایقرانی و مانند آن) - کف پوش های ورزشی و چمن مصنوعی - صندلی و تشک های ورزشی - دوچرخه تمرینی ثابت - اسکی فضایی، تردمیل، ترامپولین، میز پینگ پونگ، کلاه های ایمنی ورزشی، اسکوتر ورزشی، میله بارفیکس - سایر تجهیزات و امکانات ورزشی	اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک (کلیه گرایش ها) اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید)، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،	اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک (کلیه گرایش ها) اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید)، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،	اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک (کلیه گرایش ها) اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید)، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک، شیمی و مهندسی پلیمر،



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی (بر اساس ۹۷,۲۲۰ ICS)	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲		انواع توپ های ورزشی : - توپ بسکتبال - توپ والیبال - توپ هندبال - توپ فوتسال - توپ فوتبال - و مانند آن انواع لباس ورزشی: - زیرپیراهن های ورزشی کشفاف پودی - پشمی، پیراهن های ورزشی مردانه - کشفاف و مانند آن	- مهندسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی ورزش - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی صنایع نساجی	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- - علوم و تکنولوژی پلیمر - - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی پلیمر



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۴

رشته تخصصی

انفورماتیک سلامت



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محتصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی (بر اساس ICS ۳۵.۲۴۰.۸۰)	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها)، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر	اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها)، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر	اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی- درمانی، مهندسی پزشکی اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر (کلیه گرایش ها)، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر	تجهیزات و کاربردهای فناوری اطلاعات در فناوری مراقبت های بهداشتی		۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

متمم جدول مقررات رشته های تخصصی
برای مدیران کنترل کیفیت (QC) و
کارشناسان رسمی استاندارد

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**شرایط ارسال استعلام استانها در زمینه رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت –
ابلاغ ۱۴۰۰:**

در صورت بروز هر گونه اشکال و یا وجود موارد زیر برای رفع ابهام و اعلام نظر با دفتر آموزش و ترویج مکاتبه و مورد نظر را استعلام فرمایید:

۱- عدم وجود نام فرآورده/محصول ویا/خدمت مورد نظر در جداول رشته های تحصیلی ابلاغ شده سال ۱۴۰۰

۲- رشته های تحصیلی فارغ التحصیلان دانشگاههای علمی کاربردی

۳- عدم امکان تعیین تکلیف در موارد خاص



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات / فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱		علائم ایمنی و تصاویر هشداردهنده	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع
۲		سامانه های خاموش کننده آتش (اطفاء حریق) نوع آتروسل متراکم ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۸۷۵۵	کارشناسی فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط
۳		سامانه های ثابت اطفاء آتش - اجزای شبکه بارنده خودکار و سامانه افشانه آب - بارنده ها ، طبق استاندارد ملی شماره ۱-۲۲۲۵۳	۱- مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش ۲- مکانیک (گرایش سیالات - گرایش جامدات) ۳- فیزیک	۱- مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) ۲- فیزیک (گرایش فیزیک جامدات)
۴		سامانه های اطفاء حریق ثابت - سامانه های شیلنگی - قسمت ۱ - هوزریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه ساخته ، طبق استاندارد ملی شماره ۱-۲۲۱۵۷	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵		شیلنگ انعطاف پذیر بارنده همراه با اتصالات برای سیستم های حفاظت در برابر آتش طبق استاندارد ملی ۲۲۲۲۱	مهندسی مکانیک (سیالات یا جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک
۶		چرخ گوشت صنعتی	مهندسی برق (همه گرایش ها)	مهندسی برق (همه گرایش ها)	مهندسی برق (همه گرایش ها)
۷		فرآورده سیم و کابل	مهندسی فناوری کنترل - ابزار دقیق (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی) یادآوری مهم : افراد دارای مدرک کارشناسی این رشته تحصیلی در صورت گذراندن دوره های آموزشی تخصصی کنترل کیفیت آزمایشگاهی مرتبط، می توانند به عنوان مدیر کنترل کیفیت شرکت های تولیدی سیم و کابل فعالیت نمایند.	-	-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی/خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان	پستانک بچه، سرشیشه و بطری شیرخوری کودکان	مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (تمام گرایش ها)، کارشناسی شیمی - فناوری اطلاعات، طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، علمی کاربردی - صنایع شیمیایی، علمی کاربردی - تکنولوژی صنایع لاستیک	مهندسی شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر - نانوفناوری، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی.	مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، دکترای شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی، نانو شیمی گرایش نانوپلیمر.
۹	خدمات مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه		به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط	به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط	به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰		خدمات آیین کار ضد عفونی خشکبار و حبوبات (فومبگاسیون، طبق استاندارد ملی شماره ۲۳۳۹	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۱		خدمات به مشتریان و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۳۶۲۹	کارشناسی مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی
۱۲		فرآورده های کاشی و چینی آلات بهداشتی	مهندسی تکنولوژی سرامیک-کاشی و چینی (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	-	-
۱۳		فرآورده چینی آلات بهداشتی	سرامیک صنعتی(مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	-	-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴		ورق های پلی کربنات (PC) چند جداره مسطح عبوردهنده برای استفاده داخلی و خارجی در بام ها، دیوارها و سقف ها ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۵۹۶۹	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر
۱۵		دودکش ها- الزامات دودکش های فلزی- قسمت ۱- محصولات سامانه دودکش ، طبق استاندارد ملی شماره ۱-۱۷۳۸۸	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد
۱۶		دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۴-۱۴۹۷۶	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۷		دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۵-۱۴۹۷۶	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی
۱۸		فرآورده عامل کاهنده NOX موتورهای دیزلی ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۲۰۸۳	شیمی با گرایش کاربردی و محض	شیمی همه گرایش ها	شیمی همه گرایش ها
۱۹		فیلتر سوخت ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۷۵۵۳	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی
۲۰		ظروف یکبار مصرف برای جمع آوری پسماندهای تیز و برنده پزشکی ، طبق استاندارد ملی شماره ۸۵۰۲	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۲۱		سرنگ زیرجلدی یکبار مصرف پزشکی	مهندسی پزشکی ، میکروبیولوژی و کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی یادآوری مهم : رشته کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی زیر مجموعه مهندسی مکانیک مورد قبول است لیکن با توجه به اینکه در زمینه کنترل کیفیت سرنگ های یکبار مصرف، داشتن اطلاعات در زمینه های شیمی، فیزیک- مکانیک و آزمون های میکروبیولوژی نیز موردنیاز می باشند، لذا داشتن دانش کافی در زمینه های ذکر شده به همراه تجربه و آموزش های تئوری و عملی مناسب در آزمایشگاه های مرجع / همکار سازمان می تواند در عملکرد مورد انتظار تاثیرگذار باشد.	مهندسی پزشکی و میکروبیولوژی
۲۲		فراورده لوله پلی پروپیلن	مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی	-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۳		انواع باند (باند گچی، باند کشی، باند پانسمان و...) و گاز طبی (گاز زخم بندی، گاز وازلینه و مانند آن)	مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی	مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی	مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی
۲۴	آسفالت	آسفالت	- مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه - کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی - عمران- راه سازی - عمران سد و شبکه - فناوری عمران - ساختمان	- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش سازه
۲۵	قیر	قیر	مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۶		خدمات هتل داری " طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۱۰۷ با عنوان "حفاظت و ایمنی در هتل ها " و "استاندارد ملی شماره ۱۸۳۹۵ با عنوان " هتل ها- خدمات الزامی هتل های ۱ تا ۵ ستاره "	کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است	کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است .	کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است
۲۷		"پمپ های گریز از مرکز" به شماره استاندارد ملی ۷۸۱۷-۲ و ۵۲۰۲ و "پمپهای روتودینامیکی" به شماره استاندارد ملی ۷۸۱۷ -	به ترتیب اولویت : ۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید). ۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (گرایش تبدیل انرژی). ۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.	به ترتیب اولویت : ۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید). ۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (گرایش تبدیل انرژی). ۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.	به ترتیب اولویت : ۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی- ساخت و تولید). ۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (گرایش تبدیل انرژی). ۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۸		"گازهای طبی" طبق استاندارد ملی ایران شماره ۳۲۴۰ با عنوان "گاز اکسیژن برای مصارف پزشکی (طبی) - ویژگی ها و روش های آزمون"	رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) ، مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) ، مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)	رشته های شیمی (تمام گرایش ها) (ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) ، مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) ، مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)	دکتری داروسازی رشته های شیمی (تمام گرایش ها) (ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) ، مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) ، مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) (تمام گرایش ها)
۲۹		"ژئوسینتتیک ها - ژئوممبرین های تهیه شده از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) - استاندارد پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف به شماره ملی ۱۵۵۸۲"	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، شیمی پلیمر ، شیمی ، مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، شیمی پلیمر ، شیمی ، مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، مهندسی ژئوتکنیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۰		" خودرو- وسایل کنترل آلایندگی جایگزین - استاندارد خودرو و نیرو محرکه به شماره ملی ۷۳۷۰	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک گرایش خودرو - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک گرایش خودرو،- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)، مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک گرایش خودرو،- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها) - مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)
۳۱	میوه و سبزی فرآوری شده(خشک و یخ زده)	کنجد عمل آوری شده	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) مهندسی شیمی(گرایش صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی(علوم و صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی(علوم و صنایع غذایی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش(صنایع غذایی،شیمی مواد غذایی،فناوری مواد غذایی،زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول /های تولیدی /خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۲		سرسره های آبی " طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۲۳۸ قسمت اول و دوم با عنوان های " الزامات ایمنی و دستورالعمل های سرسره های آبی	مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک ، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی عمران ، مهندسی شیمی و پلیمر
۳۳	روغن ها و چربی ها ی خوراکی	پیاز سرخ شده و سیر سرخ شده و انواع سبزی و میوه های سرخ شده خوراکی و فراوری شده طبق استانداردهای ملی مربوط	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) مهندسی شیمی(گرایش صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی(علوم و صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی(علوم و صنایع غذایی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش(صنایع غذایی،شیمی مواد غذایی،فناوری مواد غذایی،زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
۳۴		"فرآورده سیم و کابل"	مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق" (مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی)	-
۳۵		"بشکه ها و چلیک ها برای بسته بندی مواد شیمیایی در شرایط سنگین و سبک - استاندارد رشته بسته بندی به شماره استانداردهای ملی سری ۱۵۶۶۱(۳)-۱ (۱۵۶۶۱-۱) و ۱۴۳۰۷(۳-۱)-۱۴۳۰۷"	بشکه ها و مخازن پلاستیکی و مانند آن طبق بند ۱۰ صفحه ۷۷ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "پالت و کانتینرهای پلاستیکی" و برای بشکه ها و مخازن فولادی و مانند آن طبق بند ۸ صفحه ۷۶ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "بسته بندی های فلزی برای مواد غیرخوراکی"، طبق جدول مقررات	-
۳۶		فرآورده های "فوم پلی استایرین" و "بتن آماده"	مهندسی تکنولوژی عمران - عمران مقطع کارشناسی "موسسه های آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی"	-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۷		تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت برای سردخانه های بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی	افراد باید دارای مدرک (لیسانس/فوق لیسانس/ دکترا) و رشته های تحصیلی نوشته شده طبق بند ۲۷ جدول رشته تخصصی خوراک و فرآورده های کشاورزی "جداول مقررات رشته های تحصیلی بوده و فقط در صورت تمدید پروانه مدیران کنترل کیفیت برای همان سردخانه می توان تمدید را در کارگروه ماده ۷ انجام داد. لازم به توضیح است که در صورت تغییر فرد متقاضی به عنوان مدیرکنترل کیفیت یا تغییر واحد تولیدی/خدماتی (سردخانه)، باید تایید صلاحیت اولیه طبق رشته های تحصیلی اعلام شده در جداول فوق، انجام شود و پذیرش رشته غیرمرتبط قابل قبول نیست	-	-



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱		خرپای تیرچه مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک	مکانیک	مکانیک	مکانیک
۲		آب آشامیدنی بسته بندی شده	شیمی آلی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فراورده طبق استاندارد بلامانع است	-	-
۳		پودر ماهی	مهندسی تولیدات دامی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فراورده طبق استاندارد بلامانع است	-	-
۴		اسباب بازی	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی
۵		مصنوعات طلا	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات
۶		لوازم یکبار مصرف پزشکی	میکروبیولوژی	میکروبیولوژی	میکروبیولوژی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگري رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۷		فرآورده های سلولزی بهداشتی و انواع کاغذ و مقوا	-	-
۸		وسایل برقی خانگی و مشابه -ایمنی - قسمت ۲-۴۰- الزامات ویژه پمپ های گرمایی، دستگاههای تهویه مطبوع و رطوبت گیرهای الکتریکی، طبق استاندارد ملی شماره ۴۰-۲-۱۵۶۲ و کولرهای گازی	-	-
۹	فرآورده های قنادی	ارده، عسل، انواع گز، انواع سوهان، سوهان عسلی و انواع حلوا (حلوا ارده، حلواای هویج، حلواای سیاه و مانند آن) طبق استانداردهای ملی مربوط	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفیت) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم و صنایع غذایی مهندسی صنایع غذایی مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفیت) علوم صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰		تعیین اولویت رشته های تخصصی برای تولید دستمال کاغذی و فراورده های سلولزی و بهداشتی	در زمینه برتری اولویت رشته "مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی" برای فراورده های سلولزی و بهداشتی (در زمینه تولید دستمال کاغذی) ، نسبت به رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری طبق جدول اعلام شده، " جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷ " رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری در اولویت سوم و فقط در مقطع کارشناسی مورد تایید است ولی رشته مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان اولویت اول در سه مقطع تحصیلی مورد قبول می باشد.	مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان اولویت اول مورد قبول می باشد.	مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان اولویت اول مورد قبول می باشد.
۱۱		زعفران	تمامی گرایش های صنایع غذایی	تمامی گرایش های صنایع غذایی	تمامی گرایش های صنایع غذایی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲		واحدهای تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فراورده ها ، فعالیتهای میکروارگانیسم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، کنسرو، آبهای معدنی و آشامیدنی، خشکبار و زیتون، الکل و سرکه .	-	میکروبیولوژی مواد غذایی	میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۳		بسته بندی فلزی	طبق "جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" در برخی از گرایشها ، برحسب نوع گرایش و فراورده ، رشته های تحصیلی "مهندسی متالورژی" و "مهندسی مکانیک" در نظر گرفته شده است .		
۱۴		بسته بندی شیشه ای	طبق " جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" ، رشته تحصیلی "مهندسی متالورژی" در نظر گرفته شده است .		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

جدول رشته های تحصیلی برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی ، اعلام شده توسط دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

رشته تخصصی: کودها و سموم					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	کودها	- کود سوپر فسفات ساده گرانوله	- مهندسی کشاورزی-علوم خاک - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات	- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک	- علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک
۲	سموم دفع آفات	آفت کش ها: انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و ... مانند دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات	- شیمی گرایش آفت کشها - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی- گیاه پزشکی	- سم شناسی	- سم شناسی