



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی

صنایع مکانیک و فلز شناسی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۱	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی	فرغون، کف بیل، نردبان‌های 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 پیچ‌ها و مهره‌ها - آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست‌ها و گاز انبرها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست‌های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین‌های کف بر)، سیم‌چین‌های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست‌های مهندسی، انبردست‌های سیم‌کشی، سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم‌چین‌های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم چین - های اهرمی فتردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین	کارشناسی مکانیک حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید 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	دکتری



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (کلیه گرایش ها)	انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره‌وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - 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 ماشینهای کشاورزی	دادن فلزات - مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید 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، - دبیری* فیزیک - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی ماشین های	فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه‌های فولادی، سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، سنگ‌های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی‌های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب‌بندی فلزی، بست‌ها و داربست‌های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسردنده، میخ مفتولی، پلکان‌های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی، سردوش حمام، سینک‌های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه،		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> شیلنگ دوش حمام، شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی، در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار، تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی، فولاد های 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 اکستروود شده 		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی، شیرآلات ساختمانی، شیر سیلندر گاز مایع خودبند (فشاری)، شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)، شیرهای دستی وسایل گازسوز، شیرگازی ربع گرد (تویی)، شیر پروانه ای چدنی، شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند، شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی، شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)، شیرهای یکطرفه چدنی برای مصارف عمومی، شیرهای یکطرفه چدنی - نوع پروانه‌ای، شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر، شیر کشویی چدنی،</p>		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، شیر سیلندر گاز مایع دستی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای)، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای)، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی - ویژگی ها و روش‌های، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق‌ها، تسمه‌ها و صفحه‌های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو، نشی های فولادی گرم نوردیده با بالهای مساوی، نشی های فولادی گرم نوردیده با بالهای نامساوی، ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیبدار، ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی، میل‌گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن،</p>		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش، شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن، 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،</p>		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، انواع تریبون، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی، صندوق نسوز، دستگاه روغن کشی به روش سرد،		
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در	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،	صنایع حرارتی و برودتی	۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (بجز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک	- 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 - 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	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 - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع	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 ح، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز، 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 فلزشناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	و بهره وری - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - 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 مکانیک ساخت و تولید	- 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 - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مهندسی انرژی	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، رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،		
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک	دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگهای فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص	ظروف تحت فشار	۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد		
		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، سیلندر های فولادی بدون درز، 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 چرخدار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،	کارشناسی مکانیک- ماشین آلات -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 فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری -فیزیک - فیزیک مهندسی	- 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 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	دکتری	انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -مهندسی متالورژی و مواد (بجز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - 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 ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ماشینهای 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 تولید۲- فرآیند۳-ابزار دقیق 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک تولید 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 صنایع - مهندسی برق - مهندسی برق گرایش الکترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی 	<p>قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،</p>	<p>تجهیزات آسانسور و بالابر</p>	<p>۴</p>



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد - 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 	<ul style="list-style-type: none"> شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری -مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع -مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک - مهندسی برق - ساخت و تولید-قالبسازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۵	ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی	فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسائل و تجهیزات خط تولید نانهای حجیم و نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی (مرتبط با استاندارد های ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹)،	<p>کارشناسی مکانیک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مکانیک - ماشین آلات</p> <p>کارشناسی مکانیک - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم (جوشکاری)</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</p> <p>کارشناسی مکانیک - مهندسی مواد و متالورژی - فولاد -</p>	<p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم (جوشکاری)</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</p> <p>کارشناسی ارشد مکانیک - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</p>



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری -مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی مهندسی صنایع - ساخت و تولید - قالبسازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۶	اسباب بازی	اسباب بازی، روروک	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - شیمی گرایش های آلی-معدنی- - تجزیه-فیزیک و کاربردی - فیزیک در ۲ شاخه (حالت جامد - نظریه میدانها) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> - 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: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳-فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد- نظری- دبیری* فیزیک



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 -معدنی - تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید- 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی -مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالبسازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق- 			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - 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 - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - 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 - مهندسی صنایع و تعمیرات 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ 	<ul style="list-style-type: none"> صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای، 	<ul style="list-style-type: none"> ۷ 	<ul style="list-style-type: none"> مبلمان اداری و خانگی



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	- 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 مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و	- طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان - 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 متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در 3 شاخه (حالت جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد- - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق-			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم- مهندسی صنایع فیزیک-	- 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 - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- 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 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	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		طراحی صنعتی - - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق -			
- 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	- 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 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 متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی	قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	۹



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - 	<ul style="list-style-type: none"> غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مریخته گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی برق با گرایش مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی - علو م 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 منابع طبیعی - 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	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 - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق			
- مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشینهای کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکتن دار،	ماشین های کشاورزی	۱۰



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم	<ul style="list-style-type: none"> - 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 اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - 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- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<ul style="list-style-type: none"> - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- 			
<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی 	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	پوشش های گالوانیزه	۱۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی -مهندسی مکانیک-ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد- مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات- مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری - ساخت و تولید - قالبسازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق 			
<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (بجز سرامیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک در ۴ شاخه کاربردی- حالت جامد-اتمی و مولکولی- هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -تولید آهن و 	<ul style="list-style-type: none"> مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره -ویژگی‌ها، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا، 	مصنوعات طلا و نقره	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> 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 - کلیه گرایش ها - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک 	<ul style="list-style-type: none"> فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - 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 			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی - 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 مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم 		خوردگی	۱۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید - مهندسی مکانیک	- ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- 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 - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- شکل دادن	- تکنولوژی جوشکاری - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی فولاد - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مشکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین		جوش و جوشکاری و آزمونهای غیر مخرب	۱۴



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع مکانیک و فلزشناسی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	فلزات - 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- ساخت و تولید	آلات - 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 ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳-ابزار دقیق			