

ترم تحصیلی	<p>برنامه درسی رشته مهندسی مواد و متالورژی</p> <p>مربوط به دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۵ به بعد</p>																		
	<p>راهنما</p> <p>ع: عمومی پ: پایه الف: اختیاری ت: تخصصی</p>																		
جمع	I		H		G		F		E		D		C		B		A		
اول	۲۰	ریاضی عمومی ۱		فیزیک ۱		شیمی عمومی		زبان خارجه		کارگاه عمومی		فارسی		مبانی و برنامه سازی کامپیوتر		آز- فیزیک ۱			
		-	پ-۳	-	پ-۳	-	پ-۳	-	ع-۳	-	پ-۱	-	ع-۳	-	پ-۳	-	ه: فیزیک ۱	پ-۱	
دوم	۱۹	ریاضی عمومی ۲		فیزیک ۲		ایستایی		آشنایی با تاریخچه مهندسی مواد		بلورشناسی و آز		محاسبات عددی		آز- شیمی		اندیشه اسلامی ۱		تربیت بدنی ۱	
		ز: ریاضی عمومی ۱	پ-۳	ز: فیزیک ۱	پ-۳	ت-۲	ز: فیزیک ۱	پ-۲	-	پ-۲	ز: شیمی عمومی	ت-۳	ز: برنامه سازی کامپیوتر	پ-۲	ز: شیمی عمومی	پ-۱	-	ع-۲	-
سوم	۱۸	معادلات دیفرانسیل		مبانی مهندسی برق		متالورژی فیزیکی مواد ۱		شیمی فیزیک مواد		مکانیک مواد		تربیت بدنی ۲		اندیشه اسلامی ۲		آز- فیزیک ۲			
		ز: ریاضی عمومی ۲	پ-۳	ز: فیزیک ۲	ت-۳	ز: بلورشناسی	ت-۳	ز: ریاضی ۲، فیزیک ۱	ت-۳	ز: ایستایی	ت-۲	ز: تربیت ۱	ع-۱	ز: اندیشه ۱	ع-۲	ز: فیزیک ۲	پ-۱		
چهارم	۱۹	آز- مبانی مهندسی برق		ریاضی مهندسی		ترمودینامیک مواد ۱		متالورژی فیزیکی مواد ۲		خواص مکانیکی مواد ۱		آز متالوگرافی و ریزساختار		آیین زندگی		اصول انجماد و ریخته گری مواد		تفسیر موضوعی قرآن	
		پ: مبانی برق	ت-۱	ز: معادلات دیفرانسیل	پ-۳	ز: شیمی فیزیک	ت-۳	ز: متالورژی فیزیکی مواد ۱	ت-۲	ز: مکانیک مواد	ت-۳	ز: متالورژی فیزیکی ۱	ت-۱	-	ع-۲	ز: متالورژی فیزیکی مواد ۱	ت-۲	-	ع-۲
پنجم	۱۷	خواص مکانیکی مواد ۲		فیزیک حالت جامد		عملیات حرارتی		آز- خواص مکانیکی مواد ۱		زبان تخصصی		آز انجماد و ریخته گری		اصول تولید مواد مهندسی		خوردگی و حفاظت مواد		پدیده های انتقال	
		ز: خواص مکانیکی مواد ۱	ت-۲	ز: فیزیک ۲	ت-۲	ز: متالورژی فیزیکی مواد ۲	الف-۲	ز: خواص مکانیکی مواد ۱	ت-۱	ز: زبان خارجه	ت-۲	ز: اصول انجماد و ریخته گری	ت-۱	ز: ترمودینامیک مواد ۱	ت-۳	ز: ترمودینامیک مواد ۱	ت-۲	ز: معادلات دیفرانسیل	ت-۲
ششم	۱۹	مواد مرکب		اصول مهندسی سرامیک		اصول مهندسی پلیمر		اصول مهندسی سطح		تاریخ اسلام		طراحی و انتخاب مواد مهندسی		اصول شکل دهی مواد ۱		نقشه کشی صنعتی			
		ز: گذراندن واحد ۸۰	ت-۲	ز: متالورژی فیزیکی مواد ۲	ت-۳	ز: گذراندن واحد ۸۰	ت-۳	ز: خوردگی و حفاظت مواد	ت-۲	-	ع-۲	ز: گذراندن واحد ۱۰۰	ت-۲	ز: خواص مکانیکی مواد ۱	الف-۳	-	پ-۲		
هفتم	۱۶	روشهای شناسایی و آنالیز مواد		نانو مواد		بررسی های غیر مخرب		مدیریت و اقتصاد مهندسی		مهندسی پودر		انقلاب اسلامی ایران		بایو مواد		انتقال مطالب علمی و فنی			
		ز: گذراندن واحد ۱۰۰	ت-۲	ز: گذراندن واحد ۱۰۰	ت-۲	ز: ۱۰۰ واحد	الف-۲	ز: گذراندن واحد ۸۰	الف-۲	ز: ۱۰۰ واحد	الف-۳	ز: ۱۰۰ واحد	ع-۲	ز: گذراندن واحد ۱۰۰	ت-۲	ز: گذراندن واحد ۱۰۰	ت-۱		
هشتم	۱۴	طراحی قالب		آلیاژهای غیر آهنی		پروژه		کارآموزی		فرایندهای ساخت مواد		دانش خانواده و جمعیت		ریخته گری چدن و فولاد					
		ز: اصول شکل دهی مواد ۱	الف-۲	ز: متالورژی فیزیکی مواد ۲	الف-۲	ز: انتقال مطالب علمی و فنی	ت-۳	ز: ۱۰۰ واحد	ت-۱	ز: گذراندن واحد ۱۰۰	الف-۲	-	ع-۲	ز: اصول انجماد و ریخته گری	الف-۲				
۱۴۲	جمع کل																		