

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی مواد و متالورژی در هشت نیم سال

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۱	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	۱
۱۱	فیزیک ۲	۳		پایه	۲
۱۲	آز-فیزیک ۲	۱		پایه	همینااز ۱۱
۱۳	آز-شیمی عمومی	۱		پایه	۴
۱۴	ایستایی	۲		تخصصی	۲
۱۵	بلورشناسی و آز	۳		تخصصی	۴
۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		عمومی	۷
۱۷	ادبیات فارسی	۳		عمومی	۹
۱۸	تربیت بدنی ۲	۱		عمومی	
۱۹	کارگاه عمومی	۱		پایه	
مجموع (۲۰) واحد		۱۶	۴		

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	.....
۲	فیزیک ۱	۳		پایه	
۳	آز-فیزیک ۱	۱		پایه	همینااز ۲
۴	شیمی عمومی	۳		پایه	
۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۲		تخصصی	
۶	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	پایه	
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی	
۸	انگلیسی همگانی	۳		عمومی	
۹	تربیت بدنی ۱	۱		عمومی	
مجموع (۲۰) واحد		۱۷	۳		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۲۷	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۲		پایه	
۲۸	پدیده های انتقال	۲		تخصصی	۲۰
۲۹	خواص مکانیکی مواد ۱	۳		تخصصی	۲۳
۳۰	اصول انجماد و ریخته گری	۲		تخصصی	۲۴
۳۱	آز-انجماد و ریخته گری	۱		تخصصی	همینااز ۳۰
۳۲	خوردگی و حفاظت مواد	۲		تخصصی	همینااز ۳۳
۳۳	ترمودینامیک مواد ۱	۳		تخصصی	۲۵
۳۴	سیتیک مواد	۲		تخصصی	همینااز ۳۳
۳۵	آز-متالوگرافی و ریزساختار مواد	۱		تخصصی	۲۴
۳۶	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	
مجموع (۲۰) واحد		۱۸	۲		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۲		پایه	۱
۲۱	مبانی مهندسی برق	۳		تخصصی	۱۱
۲۲	آز-مبانی مهندسی برق	۱		تخصصی	همینااز ۲۱
۲۳	مکانیک مواد	۲		تخصصی	۱۴
۲۴	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳		تخصصی	۱۵
۲۵	شیمی فیزیک مواد	۳		تخصصی	۱۰ و ۲
۲۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	
	♦♦♦♦				
	♦♦♦♦				
	♦♦♦♦				
مجموع (۱۶) واحد		۱۵	۱		

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۴۶	سرامیک ها و دیرگذاها	۲		تخصصی	۲۴
۴۷	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	۲		تخصصی	گذردن ۱۰۰ واحد
۴۸	عملیات حرارتی	۲		تخصصی	۲۴
۴۹	آز-عملیات حرارتی	۱		تخصصی	همینااز ۴۸
۵۰	تولید آهن و فولاد	۲		تخصصی	همینااز ۵۱
۵۱	اصول پیرومتالورژی	۲		تخصصی	۳۳
۵۲	زبان تخصصی	۲		تخصصی	گذردن ۱۰۰ واحد
۵۳	مواد مرکب	۲		اختیاری	گذردن ۱۰۰ واحد
۵۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		عمومی	
مجموع (۱۷) واحد		۱۶	۱		

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشیاز
		ن	ع		
۳۷	ریاضی مهندسی	۳		پایه	۲۰
۳۸	محاسبات عددی	۲		پایه	♦♦♦
۳۹	خواص مکانیکی مواد ۲	۲		اختیاری	۲۹
۴۰	آز خواص مکانیک ۱	۱		عملی	همینااز ۲۹
۴۱	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۲		تخصصی	۲۴
۴۲	ریخته گری چدن و فولاد	۲		اختیاری	۳۰
۴۳	اصول شکل دهی فلزات ۱	۳		تخصصی	۲۹
۴۴	طراحی کوره های صنعتی	۲		اختیاری	۲۷
۴۵	آیین زندگی	۲		عمومی	
مجموع (۱۹) واحد		۱۸	۱		

توزیع برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته گروه فنی و مهندسی رشته مهندسی مواد و متالورژی در هشت نیم سال

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۶۱	تولید فلزات غیر آهنی	۳		تخصصی	۵۱۳۳
۶۳	اصول مهندسی سطح	۲		تخصصی	۳۲
۶۴	بررسی های غیر مخرب	۲		اختیاری	گذردن ۱۰۰ واحد
۶۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲		اختیاری	گذردن ۱۰۰ واحد
۶۶	لایه های نازک	۲		اختیاری	گذردن ۱۲۰ واحد
۶۷	کارآموزی	۱		تخصصی	گذردن ۱۰۰ واحد
۶۸	آز-تولید فلزات	۱			۵۱۳۳
	مجموع (۱۳) واحد	۲	۱۱		

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
۵۵	جوشکاری و اتصال مواد	۳		تخصصی	۳۰
۵۶	اصول مهندسی بودر	۲		اختیاری	گذردن ۱۰۰ واحد
۵۷	اصول هیدرومتالورژی	۲		تخصصی	۳۳
۵۸	پروژه تخصصی	۳		تخصصی	همیناز ۵۵
۵۹	انتقال مطالب علمی و فنی	۱		تخصصی	گذردن ۱۰۰ واحد
۶۰	ریخته گری فلزات غیر آهنی	۲		اختیاری	۳۰
۶۱	تنظیم خانواده و جمعیت	۲		عمومی	
	مجموع (۱۵) واحد	۳	۱۲		