



۱۳۸۰

برنامه ترم بندی دوره کارشناسی رشته مهندسی مواد و متالورژی (ورودی های ۱۳۹۵ به بعد)

پلیه واحد ۳۰	عمومی واحد ۲۲	تخصصی واحد ۶۸	اختیاری واحد ۲۰
-----------------	------------------	------------------	--------------------

ردیف	نیمسال ۱ (۱۷ واحد)		نیمسال ۲ (۱۹ واحد)		نیمسال ۳ (۱۸ واحد)		نیمسال ۴ (۱۹ واحد)		نیمسال ۵ (۱۷ واحد)		نیمسال ۶ (۱۶ واحد)		نیمسال ۷ (۱۷ واحد)		نیمسال ۸ (۱۷ واحد)	
a	-	ریاضی ۱	a۱	ریاضی ۲	a۲	معادلات دیفرانسیل	a۳	ریاضی مهندسی	-	تربیت بدنی	a۵	ورزش ۱	f۳	متالورژی فیزیکی ۲	۱۰۰ واحد	مهندسی پودر
	۳	۱۳۱۳۱۰۰	۳	۱۳۱۳۱۰۱	۲	۱۳۱۳۰۲۳	۳	۱۳۱۳۰۰۷	۱	۱۱۱۵۳۵۲	۱	۱۱۱۵۳۵۳	۲	۱۳۱۹۱۱۴	۳	۱۳۱۹۱۱۹
b	-	فیزیک ۱	b۱	فیزیک ۲	b۲	مبانی مهندسی برق	a۳	پدیده های انتقال حرارت	f۳	سرامیک ها و دیرگذاها	f۴	ریخته گری چدن و فولاد	۱۰۰ واحد	بررسی های غیر مخرب	۷۷	پروژه کارشناسی
	۳	۱۳۱۳۱۰۲	۳	۱۳۱۳۱۰۳	۳	۱۳۱۹۰۱۰	۲	۱۳۱۹۰۹۵	۲	۱۳۱۹۱۱۱	۲	۱۳۱۹۱۱۲	۲	۱۳۱۹۰۴۹	۳	۱۳۱۳۰۰۳
c	-	شیمی عمومی	b۱	ایستایی	c۲	مکانیک مواد	c۳	خواص مکانیکی ۱	c۴	اصول شکل دهی ۱	f۴	جوشکاری و اتصال	۱۰۰ واحد	انتقال مطالب علمی	۸۰ واحد	زبان تخصصی
	۳	۱۳۱۹۰۰۱	۲	۱۳۱۹۰۹۲	۲	۱۳۱۹۰۹۳	۳	۱۳۱۹۰۲۲	۳	۱۳۱۹۱۰۴	۳	۱۳۱۹۱۱۰	۱	۱۳۱۹۰۲۳	۲	۱۳۱۹۰۳۹
d	-	نقشه کشی صنعتی	c۱	بلورشناسی و آز	b۱ a۲	شیمی فیزیک	d۳	ترمودینامیک ۱	d۴	سینتیک مواد	f۵	اصول مهندسی سطح	c۴	خواص مکانیکی ۲	۱۰۰ واحد	روش های شناسایی و آنالیز
	۲	۱۳۱۹۰۰۳	۳	۱۳۱۹۰۹۴	۳	۱۳۱۹۰۰۸	۳	۱۳۱۹۰۱۱	۲	۱۳۱۹۰۹۸	۲	۱۳۱۹۱۰۹	۲	۱۳۱۹۱۱۵	۲	۱۳۱۹۱۰۵
e	-	زبان عمومی	-	مبانی کامپیوتر	e۲	محاسبات عددی	f۳	عملیات حرارتی	d۴	اصول پیرومتالورژی	d۴	اصول هیدرومتالورژی	e۳ b۴	شبه سازی	۱۰۰ واحد	کارآموزی
	۳	۱۱۱۷۲۳۸	۲	۱۳۱۳۰۲۴	۲	۱۳۱۳۰۰۸	۲	۱۳۱۹۰۳۶	۲	۱۳۱۹۱۰۱	۲	۱۳۱۹۱۰۲	۲	۱۳۱۹۱۱۶-۷	۱	۱۳۱۳۰۰۲
f	-	کارگاه عمومی	-	آشنایی با مهندسی مواد	d۲	متالورژی فیزیکی ۱	f۳	اصول انجماد	d۴	خوردگی و حفاظت	e۵	تولید آهن و فولاد	e۵ e۶	تولید فلزات غیر آهنی	۸۰ واحد	مواد مرکب
	۱	۱۳۱۹۰۱۷	۲	۱۳۱۹۰۹۱	۳	۱۳۱۹۰۹۶	۲	۱۳۱۹۰۹۹	۲	۱۳۱۹۱۰۸	۲	۱۳۱۹۱۰۶	۳	۱۳۱۹۱۰۷	۲	۱۳۱۹۱۲۰
g	-	اندیشه اسلامی ۱	g۱	اندیشه اسلامی ۲	-	تاریخ امامت	-	آشنایی با قانون اساسی	-	فارسی عمومی	-	آیین زندگی	-	دانش خانواده	-	متون اسلامی
	۲	۸۰۱۳۰۰۴	۲	۸۰۱۳۰۰۳	۲	۸۰۱۳۰۰۹	۲	۸۰۱۳۰۰۷	۳	۱۱۱۶۱۶۵	۲	۸۰۱۳۰۱۱	۲	۸۰۱۳۰۱۵	۲	۸۰۱۳۰۰۵
h			b۱	آز فیزیک ۱	b۲	آز فیزیک ۲	f۳	آز متالوگرافی	f۴	آز انجماد	e۴	آز عملیات حرارتی	f۴	آز ریخته گری	۱۰۰ واحد	طراحی و انتخاب مواد
				۱۲۱۴۰۳۱	۱	۱۲۱۴۰۰۲	۱	۱۳۱۹۰۹۷	۱	۱۳۱۹۱۰۰	۱	۱۳۱۹۰۲۱	۱	۱۳۱۹۱۱۸	۲	۱۳۲۰۱۲۱
k			c۱	آز شیمی عمومی	b۳	آز مبانی برق	c۴	آز خواص مکانیکی	c۵	آز شکل دهی	e۵ e۶	آز تولید فلزات ۱	c۶	آز جوشکاری		
			۱	۱۳۱۹۰۰۲		۱۳۱۹۰۱۴	۱	۱۳۱۹۰۱۶	۱	۱۳۱۹۱۱۳	۱	۱۳۱۹۱۰۳	۱	۱۳۲۰۱۲۲		