



مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشجویان
دوره فرعی (کهاد) رشته مهندسی مواد

جدول دروس پیشنهادی

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبب درسی:

عنوان سبب درسی	تعداد واحد	توضیحات
دروس اجباری	۱۸	
دروس اختیاری	۶	در ۴ بسته - گرایش ارائه شده‌اند
جمع کل واحدها	۲۴	

۲- جدول کامل دروس (مورد درخواست):

سبب درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس اجباری	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳			
	خواص مکانیکی مواد ۱	۳			
	اصول مهندسی سرامیک	۳		متالورژی فیزیکی مواد ۱ خواص مکانیکی مواد ۱	
	اصول مهندسی پلیمر	۳		متالورژی فیزیکی مواد ۱ خواص مکانیکی مواد ۱	
	آلیاژهای غیر آهنی	۲		متالورژی فیزیکی مواد ۱ خواص مکانیکی مواد ۱	
	عملیات حرارتی	۲		متالورژی فیزیکی مواد ۱ خواص مکانیکی مواد ۱	
	مواد مرکب	۲		متالورژی فیزیکی مواد ۱ خواص مکانیکی مواد ۱	
دروس اختیاری	گرایش فرآیندهای ساخت - متالورژی پودر - اصول شکل‌دهی	۳ ۳		دروس اجباری	
	گرایش سطح و خوردگی - خوردگی و حفاظت - اصول مهندسی سطح - لایه‌های نازک	۲ ۲ ۲		دروس اجباری	
	گرایش متالورژی استخراجی - اصول تولید مواد مهندسی - ترمودینامیک	۳ ۳		دروس اجباری	
	گرایش ریخته‌گری و جوشکاری - جوشکاری - اصول انجماد و ریخته‌گری	۳ ۳		دروس اجباری	

برنامه هفتگی گروه مواد				
روز	۱۰:۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۶ - ۱۴	۱۸ - ۱۶
شنبه	اصول مهندسی سطح	اصول مهندسی سرامیک	اصول انجماد و ریخته گری	
یکشنبه	خواص مکانیکی مواد ۱	اصول مهندسی سرامیک		
دوشنبه	خواص مکانیکی مواد ۱		اصول انجماد و ریخته گری	مواد مرکب
	متالورژی پودری		اصول مهندسی پلیمر	
سه شنبه	عملیات حرارتی	متالورژی پودری	اصول مهندسی پلیمر	
چهارشنبه				
	دروس اختیاری		دروس اجباری	

برنامه امتحانی گروه مواد					
درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان	درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان
متالورژی پودری	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	۹:۰۰	اصول مهندسی سطح	۱۴۰۳/۰۴/۰۴	۹:۰۰
اصول انجماد و ریخته گری	۱۴۰۳/۰۳/۲۹	۱۴:۰۰	مواد مرکب	۱۴۰۳/۰۳/۳۰	۹:۰۰
اصول مهندسی پلیمر	۱۴۰۳/۰۴/۰۶	۹:۰۰	خواص مکانیکی مواد ۱	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	۱۴:۰۰
اصول مهندسی سرامیک	۱۴۰۳/۰۳/۲۷	۹:۰۰	عملیات حرارتی	۱۴۰۲/۰۴/۰۶	۱۴:۰۰