



مرکز مدیریت مهارت آموزی

مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشجویان دانشگاه ارومیه
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	۲۴	در ۴ بسته - گرایش ارائه شده‌اند.
جمع کل واحدها	۴۲	

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	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 - ۸:۳۰	۱۱:۳۰ - ۱۰	۱۳ - ۱۱:۳۰	۱۶ - ۱۴	۱۸ - ۱۶
شنبه			اصول مهندسی سطح	اصول انجماد و ریخته گری	مواد مرکب
یکشنبه	اصول مهندسی پلیمر	اصول انجماد و ریخته گری		خواص مکانیک مواد	اصول مهندسی سرامیک
دوشنبه		عملیات حرارتی			
سه شنبه	اصول مهندسی پلیمر	اصول مهندسی سرامیک		خواص مکانیکی مواد	
چهارشنبه					
	دروس اختیاری		دروس اجباری		

برنامه امتحانی گروه مواد					
درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان	درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان
عملیات حرارتی	۱۴۰۲/۴/۴	۱۴:۰۰	اصول مهندسی پلیمر	۱۴۰۲/۳/۳۱	۱۴:۰۰
اصول مهندسی سطح	۱۴۰۲/۴/۱۰	۱۴:۰۰	اصول انجماد و ریخته گری	۱۴۰۲/۴/۶	۹:۰۰
مواد مرکب	۱۴۰۲/۴/۱۲	۱۴:۰۰	اصول مهندسی سرامیک	۱۴۰۲/۴/۷	۱۴:۰۰

دانشگاه ارومیه