



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی مواد

برنامه تربندی دوره کارشناسی مهندسی مواد

نام درس		پیش نیاز (همزمان)
کد درس	واحد	

نیمسال ۸		نیمسال ۷		نیمسال ۶		نیمسال ۵		نیمسال ۴		نیمسال ۳		نیمسال ۲		نیمسال ۱	
انتخاب مواد مهندسی		خوردگی و اکسیداسیون		روشهای شناسایی و آنالیز مواد		مبانی مهندسی برق		ریاضی مهندسی		معادلات دیفرانسیل		ریاضی عمومی ۲		ریاضی عمومی ۱	
۱۱-۱۰-۳۸۱	۳	۱۱-۱۰-۳۰۰	۳	۱۱-۱۰-۴۲۱	۳	۱۷-۱۰-۲۵۰	۳	۱۹-۱۴-۲۵۲	۳	۱۹-۱۴-۲۵۱	۳	۱۹-۱۴-۱۰۷	۳	۱۹-۱۴-۱۰۶	۳
مواد سرمایی		فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد		ریخته گری فلزات		انجماد مواد		پدیده‌های انتقال		آز فیزیک الکترونیسته		فیزیک ۲		فیزیک ۱	
۱۱-۱۰-۳۳۵	۳	۱۱-۱۰-۴۰۱	۳	۱۱-۱۰-۴۱۱	۳	۱۱-۱۰-۳۵۶	۲	۱۱-۱۰-۲۸۰	۳	۲۰-۱۰-۱۲۶	۱	۲۰-۱۰-۱۲۵	۳	۲۰-۱۰-۱۱۵	۳
خواص مکانیکی مواد ۲ / کنترل فرایندهای متالورژیکی		استخراج فلزات ۲		استخراج فلزات ۱		سیتیک مواد		ترمودینامیک مواد ۱		مقاومت مصالح		استاتیک		کارگاه عمومی	
۱۱-۱۰-۳۵۰/۲۰۶	۳	۱۱-۱۴-۳۳۵	۳	۱۱-۱۴-۳۰۵	۳	۱۱-۱۲-۳۶۵	۳	۱۱-۱۰-۲۵۵	۳	۱۵-۱۲-۲۱۳	۲	۱۵-۱۲-۱۵۱	۲	۲۴-۱۰-۱۰۱	۱
آز مواد قالبگیری و مدلسازی / آز ریخته گری و انجماد		شکل دادن فلزات		عملیات حرارتی		خواص فیزیکی مواد ۲		خواص فیزیکی مواد ۱		خواص الکترونی مواد		کریستالوگرافی		شیمی عمومی مهندسی	
۱۱-۱۰-۴۱۳/۴۱۲	۱	۱۱-۱۰-۱۶۷	۳	۱۱-۱۰-۳۴۵	۳	۱۱-۱۰-۳۱۶	۳	۱۱-۱۰-۲۶۰	۳	۱۱-۱۰-۳۰۹	۳	۱۱-۱۰-۱۳۸	۳	۲۱-۱۰-۱۰۳	۳
بیومواد / بررسی های غیر مخرب		مواد پیشرفته / متالورژی پودر		آز عملیات حرارتی		خواص مکانیکی مواد ۱		آز متالوگرافی		انتقال مطالب علمی و فنی		آز شیمی		زبان عمومی فنی مهندسی	
۱۱-۱۰-۳۸۵/۱۶۶	۲	۱۱-۱۰-۳۷۵/۴۱۵	۲	۱۱-۱۰-۳۶۲	۱	۱۱-۱۰-۳۲۰	۳	۱۱-۱۰-۲۷۵	۱	۱۱-۱۰-۴۰۵	۱	۲۱-۱۰-۱۰۴	۱	۲۵-۱۰-۱۱۱	۳
آز استخراج فلزات / آز انجماد فلزات		آلیاژهای غیر آهنی / مهندسی سطح		مواد پلیمری		آز خواص مکانیکی مواد ۱		محاسبات عددی		شیمی فیزیک مواد		آز فیزیک ۱			
۱۱-۱۰-۳۳۷/۱۱-۱۴-۴۲۲	۱	۱۱-۱۰-۴۵۵/۴۶۶	۲	۱۴-۱۴-۴۵۲	۲	۱۱-۱۰-۳۴۰	۱	۱۹-۱۴-۲۷۱	۲	۱۱-۱۰-۲۵۱	۳	۲۰-۱۰-۱۱۶	۱		
اقتصاد و مدیریت صنعتی / زبان تخصصی مواد		پروژه ۱								مبانی برنامه سازی کامپیوتر		نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱			
۱۳-۱۰-۴۲۶/۲۵-۱۰-۳۱۱	۲	۱۱-۱۰-۴۳۰	۳							۱۷-۳۰-۱۵۰	۳	۱۵-۱۰-۱۵۸	۲		

ویرایش: مرداد ۹۹