

نام درس		پیش نیاز (همزمان)
کد درس	واحد	

برنامه تربندی دوره کارشناسی مهندسی مواد



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی مواد

نیمسال ۸		نیمسال ۷		نیمسال ۶		نیمسال ۵		نیمسال ۴		نیمسال ۳		نیمسال ۲		نیمسال ۱		
انتخاب مواد مهندسی		۵E ۶D	خوردگی و اکسیداسیون	۵C	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	۵D	مواد سرامیکی	۴D	ریاضی مهندسی	۲A ۳A	معادلات دیفرانسیل	۱A (۲A)	ریاضی عمومی ۲	۱A	ریاضی عمومی ۱	A
۱۱-۱۰-۳۸۱	۳		۱۱-۱۰-۳۰۰	۳	۱۱-۱۰-۴۲۱	۳	۱۱-۱۰-۳۳۸	۲	۱۹-۱۴-۲۵۲	۳	۱۹-۱۴-۲۵۱	۳	۱۹-۱۴-۱۰۷	۳	۱۹-۱۴-۱۰۶	۳
آز مواد قالبگیری و مدلسازی		(۶B)	فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	۵B	ریخته گری فلزات	۵B ۲G	انجماد مواد	۴B (۵D)	پدیدههای انتقال	۳A (۴A) (۴E)	آز فیزیک الکترونیک	۲B	فیزیک ۲	۱B (۲A)	فیزیک ۱	B
۱۱-۱۰-۴۱۳	۱		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
آز ریخته گری و انجماد		(۶B)	استخراج فلزات ۲	۶C	استخراج فلزات ۱	۵C	سینتیک مواد	۴C (۴A)	ترمودینامیک مواد ۱	۳F (۴D)	مقاومت مصالح	۲C	استاتیک	۱A ۱B	کارگاه عمومی	C
۱۱-۱۰-۴۱۲	۱		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
			شکل دادن فلزات	۵E	عملیات حرارتی	۵D	خواص فیزیکی مواد ۲	۴D	خواص فیزیکی مواد ۱	۳D ۳F	خواص الکترونی مواد	۲D	کریستالوگرافی	۱D	شیمی عمومی مهندسی	D
			۱۱-۱۰-۱۶۷	۳	۱۱-۱۰-۳۴۵	۳	۱۱-۱۰-۳۱۵	۲	۱۱-۱۰-۲۶۰	۳	۱۱-۱۰-۳۰۹	۳	۱۱-۱۰-۱۳۸	۳	۲۱-۱۰-۱۰۳	۳
			آز عملیات حرارتی	۶D	مهارت نرم شغلی		خواص مکانیکی مواد ۱	۳C ۴D	محاسبات عددی	۲A ۳G	انتقال مطالب علمی و فنی		آز شیمی	(۱D)	زبان عمومی فنی مهندسی	E
			۱۱-۱۰-۳۶۲	۱	۱۱-۱۰-۳۵۰	۲	۱۱-۱۰-۳۲۰	۳	۱۹-۱۴-۲۷۱	۲	۱۱-۱۰-۴۰۵	۱	۲۱-۱۰-۱۰۴	۱	۲۵-۱۰-۱۱۱	۳
			پروژه ۱	۱۰ واحد	خواص مکانیکی ۲	۵E	مواد پلیمری	4D			شیمی فیزیک مواد	۲A ۱D	آز فیزیک ۱	(۱B)	کاربینی	F
			۱۱-۱۰-۴۳۲	۲	۱۱-۱۰-۲۱۳	۲	۱۴-۱۴-۴۵۲	۲			۱۱-۱۰-۲۵۱	۳	۲۰-۱۰-۱۱۶	۱	۱۱-۱۰-۰۰۱	۱
			دروس اختیاری		آز خواص مکانیکی مواد ۱	5E	آز متالوگرافی	4D 3E			مبانی برنامه سازی کامپیوتر		نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱			G
					۱۱-۱۰-۳۴۰	۱	۱۱-۱۰-۲۷۵	۱			۱۷-۳۰-۱۵۰	۳	۱۵-۱۰-۱۵۸	۲		