



## برنامه ترم بندی پیشنهادی دانشکده مهندسی و علم مواد گرایش صنعتی

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی ۱ ۴ ۲۲-۰۱۵	ریاضی عمومی ۲ ۴ ۲۲-۰۱۶	معادلات دیفرانسیل ۳ ۲۲-۰۳۴	ریاضی مهندسی ۳ ۲۲-۰۳۵	مبانی کامپیوتر ۳ ۴۰-۱۵۱	محاسبات عددی ۲ ۲۲-۰۷۱	پروژه ۳ ۲۷-۲۱۰	درس اختیاری
نقشه کشی ۲ ۳۵-۳۱۱	آز فیزیک ۲ ۱ ۲۴-۰۰۲	مبانی برق ۳ ۲۵-۰۹۱	خواص فیزیکی مواد ۲ ۲ ۲۷-۱۲۲	زبان تخصصی ۲ ۲۷-۱۳۵	آز انجماد فلزات ۱ ۲۷-۶۰۱	آز جوشکاری ۱ ۲۷-۷۰۲	درس اختیاری
فیزیک ۱ ۳ ۲۴-۰۱۱	فیزیک ۲ ۳ ۲۴-۰۱۲	آز متالوگرافی ۱ ۲۷-۰۴۰۱	پدیده های انتقال ۳ ۲۷-۲۶۱	انجماد فلزات ۲ ۲۷-۶۱۱	متالورژی جوشکاری ۳ ۲۷-۷۹۲	ریخته گری ۱ ۳ ۲۷-۶۱۵	درس اختیاری
آز فیزیک ۱ ۱ ۲۴-۰۰۱	استاتیک ۳ ۲۸-۲۶۱	مقاومت مصالح ۳ ۲۷-۱۱۹	آز خواص مکانیکی مواد ۱ ۲۷-۷۰۵	شکل دادن ۱ ۳ ۲۷-۷۱۳	شکل دادن ۲ ۳ ۲۷-۸۲۸	آز ریخته گری ۱ ۲۷-۶۰۲	بررسیهای غیرمخرب ۲ ۲۷-۷۳۶
شیمی عمومی ۱ ۳ ۲۳-۰۱۳	کریستالوگرافی و آز ۳ ۲۷-۱۳۸	خواص فیزیکی مواد ۱ ۳ ۲۷-۱۲۱	خواص مکانیکی مواد ۱ ۳ ۲۷-۱۲۴	عملیات حرارتی ۲ ۲۷-۲۱۳	آز شکل دادن ۱ ۲۷-۸۰۳	انتقال مطالب علمی و فنی ۲ ۲۷-۱۳۶	متالورژی سطح ۳ ۲۷-۵۳۵
آز شیمی عمومی ۱ ۱ ۲۳-۰۰۱	کارگاه عمومی ۱ ۳۳-۰۱۸	شیمی فیزیک مواد ۲ ۲۷-	ترمودینامیک ۳ ۲۷-۲۹۴	آز عملیات حرارتی ۱ ۲۷-۲۰۲	خواص مکانیکی مواد ۲ ۳ ۲۷-۱۲۶	استخراج فلزات ۲ ۲ ۲۷-۳۱۱	درس اختیاری
تربیت بدنی ۱ ۱ ۳۰-۰۰۱	تربیت بدنی ۲ ۱ ۳۰-۰۰۲	زبان متعمم ۱ ۳۱-۱۲۴	فارسی ۳ ۳۷-۹۹۱	خوردگی ۳ ۲۷-۴۷۳	استخراج فلزات ۱ ۲ ۲۷-۲۲۱	درس اختیاری	روشهای نوین ۲ ۲۷-۳۲۷
زبان مقدماتی ۲ ۳۱-۱۲۲	معارف اسلامی ۱ ۲ ۳۷-۴۴۳	معارف اسلامی ۲ ۲ ۳۷-۴۴۴	اخلاق ۲ ۳۷-۱۲۳	تاریخ اسلام ۲ ۳۷-۶۱۲	متون اسلامی ۲ ۳۷-۴۸۸	انقلاب اسلامی ۲ ۳۷-۶۲۴	درس اختیاری

← پیشنهاد  
⇐ همنیاز

- علاوه بر واحدهای فوق دانشجویان باید مدت دو ماه یا ۲۴۰ ساعت کارآموزی داشته باشند.

دروس پایه  
دروس عمومی



## برنامه ترم بندی پیشنهادی دانشکده مهندسی و علم مواد گرایش استخراجی



← پیشنهاد  
←← همنیاز

- علاوه بر واحدهای فوق دانشجویان باید مدت دو ماه یا ۲۴۰ ساعت کارآموزی داشته باشند.

دروس پایه  
دروس عمومی