

برنامه ترم بندی گروه متالورژی صنعتی با توجه به پیش نیازها و هم نیازها

ترم اول / ۱۸ واحد		ترم دوم / ۱۷ واحد		ترم سوم / ۱۹ واحد		ترم چهارم / ۱۹ واحد		ترم پنجم / ۲۰ واحد		ترم ششم / ۲۰ واحد		ترم هفتم / ۱۹ واحد		ترم هشتم / ۱۰ واحد	
نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
معارف اسلامی ۱	۲	معارف اسلامی ۲	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی	۳	متون اسلامی	۲	انجماد فلزات	۲	انتقال مطالب علمی فنی ۱	۱	پروژه پایانی	۳
فارسی	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	مبانی برنامه نویسی	۳	پدیده های انتقال	۳	محاسبات عددی	۲	متالورژی پودر	۲	متالورژی جوشکاری	۳	۷ واحد از بین دروس تخصصی انتخابی زیر	۷
ریاضی عمومی ۱	۳	تربیت بدنی ۲	۱	کامپیوتر	۳	ترمودینامیک ۱	۳	خوردگی و اکسیداسیون	۳	عملیات حرارتی	۲	آز متالورژی جوشکاری	۱		
تربیت بدنی ۱	۱	فیزیک ۲	۳	شیمی فیزیک	۳	خواص فیزیکی ۱	۳	ریخته گری ۱	۳	آز عملیات حرارتی	۱	آز انجماد فلزات	۱	بررسی های غیر مخرب* ۲	۲
شیمی عمومی	۳	آز فیزیک ۲	۱	کریستالوگرافی و آز	۳	آز متالوگرافی	۱	آز ریخته گری ۱	۱	شکل دادن فلزات ۱	۳	روشهای نوین آنالیز مواد	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۲
آز شیمی عمومی	۱	نقشه کشی صنعتی	۲	مبانی مهندسی برق	۳	آز مبانی مهندسی برق	۱	خواص فیزیکی ۲	۲	آز خواص مکانیکی ۱	۱	خواص مکانیکی ۲	۳	مهندسی مواد	۲
فیزیک ۱	۳	استاتیک	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	انقلاب اسلامی و ...	۲	خواص مکانیکی ۱	۳	استخراج فلزات ۲	۲	آز شکل دادن	۱	آز خوردگی و پوشش دادن	۱
آز فیزیک ۱	۱	زبان خارجی	۳	تاریخ اسلام	۲	مقاومت مصالح	۳	استخراج فلزات ۱	۲	۷ واحد از بین دروس تخصصی انتخابی زیر	۷	۷ واحد از بین دروس تخصصی انتخابی زیر	۷	مواد پیشرفته	۲
کارگاه عمومی	۱					آموزش مهارتهای زندگی	۲	ریخته گری ۲*	۳	شکل دادن فلزات ۲*	۳	شکل دادن فلزات ۲*	۳	کنترل کیفی مواد	۲
								اصول متالوگرافی	۲	متالورژی سطوح و پوششها*	۳	متالورژی سطوح و پوششها*	۳	آز بررسی های غیر مخرب	۱
								زبان تخصصی	۲	طراحی قالب*	۲	طراحی قالب*	۲	مخرب	۱
								مواد دیر گداز*	۲	کارگاه طراحی قالب*	۱	کارگاه طراحی قالب*	۱	پلیمرها	۲
								آلیاژهای غیر آهنی*	۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی*	۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی*	۲	آز متالورژی پودر	۱
								انتخاب مواد فلزی*	۲	ترمودینامیک ۲	۲	ترمودینامیک ۲	۲	فیزیک جامدات	۳
								کنترل فرآیندهای متالورژی	۳	طراحی و اصول کوره های صنعتی	۲	طراحی و اصول کوره های صنعتی	۲		
										روشهای اندازه گیری در مهندسی و آز مایشگاه	۲	روشهای اندازه گیری در مهندسی و آز مایشگاه	۲		

توضیحات: ۱- دانشجو بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد، می تواند درس کارآموزی را در تابستان سال سوم اخذ نماید.