

برنامه 8 ترمی کارشناسی مهندسی مواد و متالورژی

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم
ریاضی عمومی 1	ریاضی عمومی 2	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	اصول شکل دهی مواد	محاسبات عددی	انتقال مطالب علمی و فنی	آزمایشگاه تولید فلزات 1
پایه 3	پایه 1A	پایه 2A	پایه 3A	تخصصی 4C	پایه 4H	تخصصی - گذراندن 100 واحد	تخصصی 5D , 6C
فیزیک 1	فیزیک 2	مبانی مهندسی برق	پدیده های انتقال	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد 1	تولید آهن و فولاد	جوشکاری و اتصال مواد	آلیاژهای غیر آهنی
پایه 3	پایه 1B	تخصصی 2B	تخصصی 3A	تخصصی 4C	تخصصی 5D	تخصصی 4F	اختیاری 6H
شیمی عمومی	ایستایی	مکانیک مواد	خواص مکانیکی مواد 1	خوردگی و حفاظت مواد	اصول هیدرومتالورژی	آزمایشگاه عملیات حرارتی	آزمایشگاه جوشکاری و اتصال مواد
پایه 3	تخصصی 1B	تخصصی 2C	تخصصی 3C	تخصصی 4D	تخصصی 4D	تخصصی 6D	اختیاری 7B
کارگاه عمومی	بلورشناسی و آزمایشگاه	شیمی فیزیک مواد	ترمودینامیک مواد 1	اصول پیرومتالورژی	عملیات حرارتی	زبان تخصصی	آزمایشگاه خوردگی و پوشش
پایه 1	تخصصی 1C	تخصصی 1B , 2A	تخصصی 3D	تخصصی 4D	تخصصی 3E	تخصصی - گذراندن 80 واحد	تخصصی 7G
نقشه کشی صنعتی	آزمایشگاه فیزیک 1	متالورژی فیزیکی مواد 1	آزمایشگاه متالوگرافی و ریزساختار مواد	آزمایشگاه انجامد و ریخته گری	سرامیک و دیرگذاها	تولید فلزات غیر آهنی	طراحی و انتخاب مواد مهندسی
پایه 2	پایه 1B	تخصصی 2D	تخصصی 3E	تخصصی 4F	تخصصی 3E	تخصصی 5D , 6C	اختیاری - گذراندن 100 واحد
ادبیات فارسی	مجموعه دروس اخلاق	آزمایشگاه فیزیک 2	اصول انجامد و ریخته گری	سینتیک مواد	اصول مهندسی سطح	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	بررسی های غیر مخرب
عمومی 3	عمومی 2	پایه 2B	تخصصی 3E	تخصصی 4D	تخصصی 5C	تخصصی - گذراندن 100 واحد	اختیاری - گذراندن 100 واحد
تربیت بدنی 1	تربیت بدنی 2	آزمایشگاه شیمی عمومی	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	مجموعه دروس تاریخ و تمدن اسلامی	مواد مرکب	مهندسی سطوح و پوشش ها	تنظیم خانواده و جمعیت
عمومی 1	عمومی 1	پایه 1C	تخصصی 3B	عمومی 2	اختیاری - گذراندن 80 واحد	اختیاری 6F	عمومی 2
مجموعه دروس منابع اسلامی	انگلیسی همگانی	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	خواص مکانیکی مواد 2	متالورژی فیزیکی مواد 2	طراحی کوره های صنعتی	
عمومی 2	عمومی 3	تخصصی 2	پایه 2	اختیاری 4C	اختیاری 3E	اختیاری 4B	
		مجموعه دروس مبانی نظری اسلام	مجموعه دروس مبانی نظری اسلام	ریخته گری چدن و فولاد	مجموعه دروس انقلاب اسلامی	پروژه کارشناسی	
		عمومی 2	عمومی 2	اختیاری 4F	عمومی 2	تخصصی 7A	
				کارآموزی (در تابستان)			
				تخصصی - گذراندن 100 واحد	2		
18 واحد	18 واحد	20 واحد	20 واحد	17 واحد	20 واحد	20 واحد	10 واحد