

تعداد واحدها و برنامه پیشنهادی ۸ ترم دوره کارشناسی

واحد درسی	دروس عمومی	دروس پایه	دروس تخصصی	دروس اختیاری	جمع
تعداد واحدها نظری	۲۰	۲۵	۵۸	۲۰	۱۲۳
تعداد واحدهای عملی	۲	۵	۱۰	-	۱۷

ترم اول- ۱۷ واحد		ترم دوم- ۱۸ واحد		ترم سوم- ۱۸ واحد		ترم چهارم- ۱۷ واحد	
نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد
ریاضی ۱	۳	ریاضی ۲	۳	شیمی فیزیک مواد	۳	ریاضی مهندسی	۳
فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۳
آز-فیزیک ۱	۱	آز-فیزیک ۲	۱	مبانی مهندسی برق	۳	اصول انجماد و ریخته گری	۲
شیمی عمومی	۳	بلورشناسی و آزمایشگاه	۳	آز-مبانی مهندسی برق	۱	ترمودینامیک مواد ۱	۳
آز-شیمی عمومی	۱	ایستایی	۲	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	محاسبات عددی	۲
نقشه کشی صنعتی	۲	آشنایی و مبانی مهندسی مواد	۲	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۲	آز-متالوگرافی	۱
انگلیسی همگانی	۳	ادبیات فارسی	۳	مکانیک مواد	۲	کارگاه عمومی	۱
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۱	دروس گروه معارف	۲	دروس گروه معارف	۲
ترم پنجم- ۱۸ واحد		ترم ششم- ۱۷ واحد		ترم هفتم- ۱۸ واحد		ترم هشتم- ۱۷ واحد	
نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد
عملیات حرارتی	۲	سینتیک مواد	۲	تولید فلزات غیر آهنی	۳	مواد مرکب	۲
اصول پیرومتالورژی	۲	سرامیکها و دیرگذاها	۲	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	۲	دروس اختیاری	۱۰
پدیده‌های انتقال	۲	تولید آهن فولاد	۲	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	کارآموزی	۱
خوردگی و حفاظت مواد	۲	اصول مهندسی سطح	۲	پروژه کارشناسی	۳	تنظیم خانواده و جمعیت	۲
جوشکاری و اتصال مواد	۳	اصول هیدرومتالورژی	۲	آز-تولید فلزات ۱	۱	دروس گروه معارف	۲
آز-خواص مکانیکی مواد ۱	۱	زبان تخصصی	۲	دروس اختیاری	۶		
آز-انجماد و ریخته گری	۱	آز-عملیات حرارتی	۱	دروس معارف	۲		
اصول شکل دهی مواد ۱	۳	ترمودینامیک مواد ۲	۲				
دروس گروه معارف	۲	دروس گروه معارف	۲				

^۳ یکی از دروس (اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام)

^۴ یکی از دروس (اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام)

^۵ یکی از دروس (فلسفه اخلاق، اخلاق اسلامی، آیین زندگی، عرفان عملی اسلام، اخلاق مهندسی)

^۶ یکی از دروس (انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی)

^۷ یکی از دروس (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، تاریخ تحلیلی صدر اسلام، تاریخ امامت)

^۸ یکی از دروس (تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه)