



برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	استاتیک	۳	-	اصلی	ریاضی (۱) و فیزیک (۱)
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی (۱)
۳	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	پایه	ریاضی (۱)
۴	آزمایشگاه فیزیک (۱)	-	۱	پایه	فیزیک (۱)
۵	فیزیک (۲)	۳	-	پایه	فیزیک (۱)
۶	نقشه کشی صنعتی (۲)	۱	۱	تخصصی	نقشه کشی صنعتی (۱)
۷	علم مواد	۳	-	اصلی	شیمی عمومی
۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	-	۱	تخصصی	---
۹	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	-	۱	عمومی	تربیت بدنی (۱)
جمع واحدها		۲۰			

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	پایه	---
۲	فیزیک (۱)	۳	-	پایه	---
۳	شیمی عمومی	۳	-	پایه	---
۴	نقشه کشی صنعتی (۱)	۱	۱	اصلی	---
۵	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	---
۶	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	---
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	---
۸	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	جبرانی	---
۹	تربیت بدنی (۱)	-	۱	عمومی	---
جمع واحدها		۲۰			

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	مکانیک سیالات (۱)	۳	-	اصلی	دینامیک و معادلات
۲	ترمودینامیک (۱)	۳	-	اصلی	فیزیک (۱) و معادلات
۳	مقاومت مصالح (۲)	۲	-	اصلی	مقاومت مصالح (۱)
۴	مبانی مهندسی برق (۲)	۳	-	اصلی	مبانی مهندسی برق (۱)
۵	دینامیک ماشین	۳	-	اصلی	دینامیک
۶	کارگاه اتومکانیک	-	۱	تخصصی	---
۷	فارسی	۳	-	عمومی	---
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی (۱)
۹					
جمع واحدها		۲۰			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	دینامیک	۴	-	اصلی	استاتیک
۲	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	اصلی	استاتیک
۳	ریاضی مهندسی	۳	-	اصلی	ریاضی (۲) و معادلات
۴	مبانی مهندسی برق (۱)	۳	-	اصلی	فیزیک (۲)
۵	آزمایشگاه فیزیک (۲)	-	۱	پایه	فیزیک (۲)
۶	کارگاه ماشین ابزار	-	۱	تخصصی	---
۷	زبان خارجی	۳	-	عمومی	---
۸	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی	---
۹					
جمع واحدها		۲۰			

ترم ششم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	انتقال حرارت (۱)	۳	-	اصلی	سیالات (۲) و ترمودینامیک (۱)
۲	کنترل اتومکانیک	۳	-	اصلی	ارتعاشات مکانیکی
۳	طراحی اجزا (۲)	۳	-	اصلی	طراحی اجزا (۱)
۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	اصلی	مکانیک سیالات (۲)
۵	آزمایشگاه ماشین و ارتعاشات	-	۱	اصلی	دینامیک ماشین و ارتعاشات
۶	کارآموزی (۱)	-	۰/۵	کارآموزی	گذراندن ۸۰ واحد
۷	محاسبات عددی	۲	-	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	---
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	عمومی	---
جمع واحدها		۱۷/۵			

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	مکانیک سیالات (۲)	۳	-	اصلی	مکانیک سیالات (۱)
۲	ترمودینامیک (۲)	۳	-	اصلی	سیالات (۱) و ترمودینامیک (۱)
۳	طراحی اجزا (۱)	۳	-	اصلی	مقاومت مصالح (۱) و دینامیک
۴	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	اصلی	دینامیک و ریاضی مهندسی
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	اصلی	ریاضی (۱)
۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	اصلی	مقاومت مصالح (۲)
۷	آزمایشگاه مبانی برق (۲)	-	۱	اصلی	مبانی مهندسی برق (۲)
۸	آیین زندگی	۲	-	عمومی	---
۹	وصیت نامه امام	۱	-	عمومی	---
جمع واحدها		۲۰			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	سیستمهای انتقال آب	۳	-	تخصصی	سیالات (۲)
۲	توربو ماشین	۳	-	تخصصی	ترمو (۲) و سیالات (۲)
۳	زبان تخصصی	۲	-	تخصصی	زبان خارجی
۴	سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	-	تخصصی	انتقال حرارت (۱)
۵	پروژه تخصصی	۳	-	پروژه	گذراندن ۱۰۵ واحد
۶	کارآموزی (۲)	-	۰/۵	کارآموزی	کارآموزی (۱)
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	---
۸	روخوانی قرآن کریم	۱	-	عمومی	---
۹					
جمع واحدها		۱۷/۵			

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	تخصصی	علم مواد
۲	مقدمه‌ای بر اجزا محدود	۳	-	تخصصی	مقاومت (۲) و محاسبات عددی
۳	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	اصلی	---
۴	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع	۳	-	تخصصی	انتقال حرارت (۱)
۵	آزمایشگاه انتقال حرارت	-	۱	اصلی	انتقال حرارت (۱)
۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	اصلی	ترمودینامیک (۲)
۷	مدیریت و کنترل پروژه	۲	-	تخصصی	کارآموزی (۱)
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	---
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	---
جمع واحدها		۱۹			