

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان		۳	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۳۲۵۸	۲
پایه	-		۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵	۳
اصلی	-	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۰۴	۴
پایه	فیزیک عمومی ۱ یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۵
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۶
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۷
		۱۸		جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱
پایه	فیزیک عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۲
پایه	-		۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳
اصلی	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک	۱۳۱۵۰۰۹	۴
الزامي	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۱۰	۵
پایه	فیزیک عمومی ۲ یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	
		۱۷		جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۱
اصلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۱۲	۲
اصلی	استاتیک		۴	دینامیک	۱۳۱۵۰۱۳	۳
اصلی	فیزیک عمومی ۲		۳	مبانی مهندسی برق ۱	۱۳۱۹۰۳۴	۴
اصلی	شیمی عمومی		۳	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۵
اصلی	-	۱		کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۳۱۵۱۹۰	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷
		۱۹		جمع واحد		

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳		دینامیک	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر	پایه
۳	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۱	۲		مقاومت مصالح	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳		معادلات دیفرانسیل- دینامیک	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳		مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۱	مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان	اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد				۱۹		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳		ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۳		دینامیک و مقاومت مصالح ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲		زبان خارجی	الزامی
۶	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح ۲	اصلی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد				۱۸		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۲- ترمودینامیک ۱	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزاء ۲	۳		طراحی اجزاء ۱	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضیات مهندسی- دینامیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰.۵		گذراندن حداقل ۶۵ واحد درسی	الزامي
۵	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱		ترمودینامیک ۲	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات ۲	اصلی
۷	-	انتخاب یک درس تخصصی- انتخابی*	۳		-	تخصصی-انتخابی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
				۱۶.۵	جمع واحد	

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	۳		مقاومت مصالح-۲- محاسبات عددی	الزامي
۳	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین‌ابزار و ابزارسازی	۱		-	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱		دینامیک ماشین- ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	اصلی
۵	۱۳۱۵۲۳۴	پژوهه تخصصی	۳		گذراندن حداقل ۱۰.۵ واحد درسی	الزامي
۶	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۷	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰.۵		کارآموزی ۱	الزامي
۸	۱۲۱۵۱۵۱	تربيت بدنی ۲	۱		تربیت بدنی ۱	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
				۱۷.۵	جمع واحد	

قرم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
الزامي	مکانیک سیالات ۱- کنترل اتوماتیک یا همزمان	۱	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۳۱۵۱۳۸	۱
الزامي	کارآموزی ۱		۲	مدیریت و کنترل پروژه	۱۳۱۴۰۵۴	۲
اصلی	-	۱		کارگاه اتومکانیک	۱۳۱۵۱۹۱	۳
تخصصی-انتخابی	-		۳	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	-	۴
تخصصی-انتخابی	-		۳	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	-	۵
تخصصی-انتخابی	-		۳	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	-	۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۸
			۱۷	جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/۹۲ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

تعداد واحد	نوع درس	ردیف
۶۴	اصلی	۱
۲۵	پایه	۲
۱۶	الزامي	۳
۱۵	تخصصی انتخابی	۴
۲۲	عمومی	۵
۱۴۲	جمع کل واحد	

دورس تخصصی-انتخابی مکانیک - گرایش جامدات					
پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
مقاومت مصالح ۲		۳	مقاومت مصالح ۳	۱۳۱۵۲۰۷	۱
طراحی اجزاء ۱- علم مواد		۳	مکانیک شکست مقدماتی	۱۳۱۵۲۰۸	۲
علم مواد		۲	شناخت فلزات صنعتی	۱۳۱۵۲۰۹	۳
مقاومت مصالح ۲- طراحی اجزاء ۲		۳	طراحی مخازن تحت فشار	۱۳۱۵۲۱۰	۴
علم مواد	۱	۲	روشهای تولید و کارگاه	۱۳۱۵۲۱۱	۵
روشهای تولید و کارگاه		۳	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۱۳۱۵۲۱۲	۶
مقاومت مصالح ۲- علم مواد		۳	مواد مرکب	۱۳۱۵۲۱۳	۷
		۲۰			جمع واحدها