

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

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۳	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳		-	پایه
۴	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳		فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	الزامی
۶	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک عمومی ۲ یا همزمان	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴		استاتیک	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳		فیزیک عمومی ۲	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳		شیمی عمومی	اصلی
۶	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری		۱	-	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۹			

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		برنامه سازی کامپیوتر	پایه
۳	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	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	۱۲۳۳۰۲۶	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	کار آموزی ۱		۰,۵	گذراندن حداقل ۶۵ واحد درسی	الزامی
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	آیین 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)				
	جمع واحد		۱۶.۵			

* دانشجویان موظف هستند کلیه دروس تخصصی انتخابی خود را تنها از یکی از جدولهای تخصصی- انتخابی، انتخاب نمایند.

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی		۱	-	اصلی
۳	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات		۱	دینامیک ماشین- ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	اصلی
۴	۱۳۱۵۲۳۴	پروژه تخصصی	۳		گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد درسی	الزامی
۵	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۶	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۷	۱۳۱۵۲۳۵	کار آموزی ۲		۰.۵	کارآموزی ۱	الزامی
۸	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت 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				
جمع واحد			۱۷.۵			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات ۱- کنترل اتوماتیک یا همزمان	الزامی
۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲		کارآموزی ۱	الزامی
۳	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک		۱	-	اصلی
۴	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۵	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۴			

*دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۴
۲	پایه	۲۵
۳	الزامی	۱۳
۴	تخصصی انتخابی	۱۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹

دروس تخصصی - انتخابی مکانیک - گرایش جامدات					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳		مقاومت مصالح ۲
۲	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳		طراحی اجزاء ۱- علم مواد
۳	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲		علم مواد
۴	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳		مقاومت مصالح ۲- طراحی اجزاء ۲
۵	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	علم مواد
۶	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳		روشهای تولید و کارگاه
۷	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳		مقاومت مصالح ۲- علم مواد
۸	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۱
۹	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	۳		مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی
جمع واحدها			۲۴		

دروس تخصصی - انتخابی مکانیک - گرایش حرارت و سیالات					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱- آزمایشگاه انتقال حرارت
۲	۱۳۱۵۲۲۴	دینامیک گازها	۳		ترمودینامیک ۲- مکانیک سیالات ۲
۳	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳		ترمودینامیک ۲- مکانیک سیالات ۲
۴	۱۳۱۵۲۲۵	طراحی مبدل‌های حرارتی	۳		انتقال حرارت ۱
۵	۱۳۱۵۲۲۶	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع ۱	۳		انتقال حرارت ۱
۶	۱۳۱۵۲۲۷	سیستم‌های انتقال آب	۳		مکانیک سیالات ۲
۷	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۱
۸	۱۳۱۵۲۲۹	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۳		مکانیک سیالات ۲- محاسبات عددی
۹	۱۳۱۵۲۳۰	نیروگاه‌ها (حرارتی، آبی، هسته‌ای)	۳		ترمودینامیک ۲- انتقال حرارت ۱
۱۰	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۲		ترمودینامیک ۲
۱۱	۱۳۱۵۲۹۶	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۳		انتقال حرارت ۱
جمع واحدها			۳۰		

دروس تخصصی - انتخابی مکانیک - گرایش ساخت و تولید					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۲۲۰	ماشینهای کنترل عددی	۲		مقاومت مصالح ۱- کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی
۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳		محاسبات عددی- طراحی اجزاء ۲
۳	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳		روشهای تولید و کارگاه
۴	۱۳۱۵۲۲۱	آزمایشهای غیر مخرب (NDT)	۳		علم مواد
۵	۱۳۱۵۲۲۲	طراحی و ساخت قید و بسته‌ها و فرامین	۳		طراحی اجزاء ۲- کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی
۶	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۲	۱	دینامیک ماشین
۷	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	علم مواد
۸	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲		علم مواد
۹	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	۳		مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی
جمع واحدها			۲۵		