

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	-	-	پایه	
۲	۱۵۱۱۰۲۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱	-	-	اصلی	
۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه	
۴	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	هم نیاز ریاضی عمومی ۱	-	پایه	
۵	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه‌کشی صنعتی	۱	۱	-	اصلی	
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	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	اصلی	
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه	
۳	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	-	فیزیک عمومی ۱	پایه	
۴	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	هم نیاز ریاضی عمومی ۲	پایه	
۵	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجی	اصلی	
۶	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۱	-	-	اصلی	
۷	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱	-	فیزیک عمومی ۱	پایه	
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.			
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم					
		جمع واحد	۱۸				

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۲		استاتیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳		معادلات دیفرانسیل - استاتیک	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳		هم نیاز آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲ - هم نیاز ریاضی مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱		فیزیک عمومی ۲	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>						

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیکی ۱	۳		مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		هم نیاز مدارهای الکترونیکی	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳		دینامیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		ریاضی مهندسی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۳۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>						

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		دینامیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۲۷	طراحی مکانیزم‌ها	۳		دینامیک ماشین	تخصصی
۳	۱۵۱۱۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۴	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۳		الکترومغناطیس - مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱		مدارهای الکترونیکی	اصلی
۸	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد				۱۸		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۲		بعد از ترم ششم- دوماهه تمام وقت(معادل ۳۰۰ ساعت)	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳		دینامیک - سیستمهای کنترل خطی	تخصصی
۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیووترها	۳		برنامه‌سازی کامپیووتر - مدارهای منطقی	تخصصی
۴	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		دینامیک	تخصصی
۵		از دروس اختیاری	۳			
۶	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱		سیستمهای کنترل خطی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱		ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			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				۱۸		

## توم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۷	پژوهش کارشناسی	۳		پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزاء ۱	۲		مقاومت مصالح ۲	اصلی
۳	۱۵۱۱۰۴۲	سنسورهای ربات	۳		رباتیک	تخصصی
۴	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۳		رباتیک	تخصصی
۵	۱۵۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ربات	۱		رباتیک	تخصصی
۶		از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>		۱۸				

## توم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		از دروس اختیاری	۶		-	اختیاری
۲	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه‌ها	۳		ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی
۳	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزاء ۲	۲		طراحی اجزاء ۱	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱		سال دوم با بالاتر	اصلی
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>		۱۴				

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

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای حرکت	۳		رباتیک	اختیاری
۲	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳		اصول میکرو کامپیوترها	اختیاری
۳	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمهای	اختیاری
۴	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه‌های عصبی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمهای	اختیاری
۵	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳		طراحی اجزاء ۲	اختیاری
۶	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه‌گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اختیاری
۷	۱۳۱۵۱۳۲	یاتاقان و روغن‌کاری	۲		مکانیک سیالات	اختیاری
۸	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۱		دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی	اختیاری
۹	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳		-	اختیاری
۱۰	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اختیاری
۱۱	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳		سیستمهای کنترل خطی	اختیاری
<b>مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:</b>						
<b>۱۲</b>						

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۲
۲	اصلی	۶۲
۳	تخصصی	۲۲
۴	اختیاری	۱۲
۵	عمومی	۲۲
<b>جمع کل واحد</b>		<b>۱۴۰</b>

دروس "ترویت بدنه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورژش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "ترویت بدنه" و "ورژش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می‌شود.