

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی 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	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-	اصلی
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			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			-	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.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
<b>جمع واحد</b>			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		برنامه سازی 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	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیکی	۳		مدارهای الکتریکی 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	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		دینامیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۱۹	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 ۲	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	مدارهای الکترونیکی	اصلی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی		۲	بعد از ترم ششم - دوماه تمام وقت (معادل ۳۰۰ ساعت)	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳		دینامیک - سیستمهای کنترل خطی	تخصصی
۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوترها	۳		برنامه سازی کامپیوتر - 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)	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)				
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه 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			
ترم 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 یا بالاتر	اصلی
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۲۳۰۴۴	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 ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ 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 محرکه	۳		رباتیک	اختیاری
۲	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳		اصول میکرو کامپیوترها	اختیاری
۳	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اختیاری
۴	۱۵۱۱۰۸۵	شبکههای عصبی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اختیاری
۵	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳		طراحی اجزاء ۲	اختیاری
۶	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اختیاری
۷	۱۳۱۵۱۳۲	یاتاقان و روغن کاری	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
مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:			۱۲			

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

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری