

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
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.	عمومی
	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		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
جمع واحد			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
جمع واحد			۱۷			

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 ۲	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	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	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 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		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)				
جمع واحد			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	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	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				
جمع واحد			۱۸			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		از دروس اختیاری	۷		-	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	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

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:			۱۳			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۲
۲	اصلی	۶۲
۳	تخصصی	۲۲
۴	اختیاری	۱۳
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱