

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.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						
۱۸						

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	استاتیک		۲		مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۷۸	۱
اصلی	- معادلات دیفرانسیل استاتیک		۳		دینامیک	۱۳۱۵۰۹۷	۲
اصلی	هم نیاز آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲ - هم نیاز ریاضی مهندسی		۳		الکترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۳
اصلی	معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲		۳		مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۴
پایه	- برنامه‌سازی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل		۲		محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۵
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳		ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۶
پایه	فیزیک عمومی ۲	۱			آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۷
عمومی			۲		اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۸
		۱۹			جمع واحد		

ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	مدارهای الکترونیکی ۱		۳		مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۳۶	۱
اصلی	هم نیاز مدارهای الکترونیکی		۳		مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۲
اصلی	دینامیک		۳		دینامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۳
اصلی	مقاومت مصالح ۱		۲		مقاومت مصالح ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۴
اصلی	ریاضی مهندسی		۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۵
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱			آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۳۷	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲		اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
		۱۷			جمع واحد		

ترم پنجم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۱	۳		دینامیک	اصلی
طراحی مکانیزمها	۱۳۱۵۱۱۹	۲	۳		دینامیک ماشین	تخصصی
سیستمهای کنترل خطی	۱۵۱۱۰۲۸	۳	۳		تجزیه و تحلیل سیستمهای	اصلی
ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۱۳۱۹۰۱۴	۴	۳		الکترومغناطیس - مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۵	۱		مقاومت مصالح	اصلی
آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۶	۱		مدارهای منطقی	اصلی
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۱۹۰۳۸	۷	۱		مدارهای الکترونیکی	اصلی
آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸	۲			اختیاری
فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹	۲			عمومی
تریتی بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۱۰	۱			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم ششم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
کارآموزی	۱۵۱۱۰۹۶	۱		۲	بعد از ترم ششم- دوماهه تمام وقت(معادل ۳۰۰ ساعت)	اصلی
رباتیک	۱۵۱۱۰۳۷	۲	۳		دینامیک - سیستمهای کنترل خطی	تخصصی
اصول میکرو کامپیووترها	۱۵۱۱۰۴۱	۳	۳		برنامه‌سازی کامپیووتر - مدارهای منطقی	تخصصی
ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۴	۳		دینامیک	تخصصی
از دروس اختیاری		۵	۳			
آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۶	۱		سیستمهای کنترل خطی	اصلی
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱۳۱۹۰۴۱	۷	۱		ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	اصلی
آیین زندگی (اخلاق کاربردی) اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۳۳۰۲۷	۸			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹					
	۱۲۱۱۴۱۰					
جمع واحد			۱۸			

توم 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				
جمع واحد		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
جمع واحد		۱۴				

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۳/۴۸۳۴ 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 حرکه	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
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 "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.