

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۳	۱۱۱۲۲۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۳	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۲۲۷۵	فیزیک حرارت	۲	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۶	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
جمع واحد		۱۷				

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی ۲	۳	-	ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۲۲۶۵	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۱	ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۰۵	آناتومی و آزمایشگاه	۱	-	-	پایه
۴	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	-	-	پایه
۵	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲	-	-	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۲	-	ریاضی ۱	پایه
۷	۱۲۲۳۰۰۳۹	تفسیر موضوعی نهنج البلاعه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	-	عمومی
	۱۲۲۳۰۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲			
جمع واحد		۱۷				

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس همزمان با معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲	پایه
۳	۱۳۱۸۰۱۴	اصول توانبخشی وسائل و دستگاهها	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی	تخصصی
۴	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی	پایه
۵	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی	پایه
۶	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۱	همزمان با مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد		۱۹				

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدار الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدار الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳		مدار الکتریکی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۵	۱۳۱۵۰۱۴	ترمو دینامیک و انتقال حرارت	۳		فیزیک مکانیک و ریاضی ۲	اختیاری
۶	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	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۲	۱۱۱۳۲۷۴	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۳		فیزیک مکانیک موج و ارتعاش - فیزیولوژی و آزمایشگاه	پایه
۳	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		مدار ۲- ریاضیات مهندسی	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	اختیاری
۶	۱۳۱۹۰۴۸	سیستم های کنترل خطی	۳		مدارهای الکتریکی ۲ - هم نیاز تجزیه و تحلیل سیستمها	تخصصی
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						۱۷

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		۱	ماشین های الکتریکی	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن		۳	مدار منطقی	تخصصی
۳	۱۳۱۸۰۶۰	کار آموزی در عرصه ۱		۳		اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲		۳	الکترونیک ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح		۳	فیزیک مکانیک - ریاضی ۲	تخصصی
۵	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات ناشی از جریانهای الکتریکی و سیم کشی		۲	مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	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	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی		۱	مدار منطقی	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی		۱	سیستم های کنترل خطی	تخصصی
۳	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۴	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی		۳	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	تخصصی
۵	۱۵۱۱۰۹۳	میکرو پروسسور		۳	الکترونیک ۲	تخصصی
۶	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه		۳	-	تخصصی
۷	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی		۱	-	اصلی
۸	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری		۱	اندازه گیری الکتریکی - مدار ۱ - مدار ۲	اصلی
۹	۱۳۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی ۲		۱	تریبیت بدنی ۱	عمومی
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۲	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
						جمع واحد

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲		۱	الکترونیک ۲ - آزمایشگاه الکترونیک ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۸۰۶۱	کار آموزی در عرصه ۱		۳	کار آموزی در عرصه ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی و زیستی		۳	فیزیولوژی - فیزیک پزشکی	اصلی
۴	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکرو پروسسور		۱	میکروپروسسور	تخصصی
۵	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی		۳	الکترونیک ۲	تخصصی
۶	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک		۳	دینامیک	اختیاری
۷	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها		۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	اصلی
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*		۲		فرهنگی
۹	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت		۲		عمومی
						جمع واحد

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	۴۱
۲	پایه	۳۵
۳	اختیاری	۸
۴	تخصصی الزامی	۲۶
۵	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۴۲

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	
۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترو مکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲		کنترل خطی	
۳	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر ریاضی*	۳		دینامیک	
۴	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		ریاضیات مهندسی	
۵	۱۳۱۵۰۱۴	ترمو دینامیک و انتقال حرارت*	۳		فیزیک مکانیک و ریاضی ۲	
۶	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیکی	۳		الکترونیک ۲	
۷	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدارها	۳		الکترونیک ۲	
۸	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲		برنامه نویسی کامپیوتر و مدار منطقی	
۹	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳		الکترونیک ۲و۱	
		جمع واحد	۲۴			

دانشجویان می بایست ۸ واحد از دروس اختیاری را با توجه به امکانات مرکز اخذ نمایند. دروس ستاره دار دارای منبع می باشد.