

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	۱۱۱۳۲۷۳	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	۳	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۲۷۵	فیزیک حرارت	۲	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	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	۱۱۱۳۲۶۵	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	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	ریاضی ۱	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم			-	-
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	اصلی
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	همزمان با معادلات دیفرانسیل	پایه
۳	۱۳۱۸۰۱۴	اصول توانبخشی وسایل و دستگاهها	۲	-	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	-	همزمان با مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	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 الکترونیکی 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	۱۲۲۳۰۲۶	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	تخصصی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تریبیت 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 کامپیوترا و سازمان آن	۳		مدار منطقی	تخصصی
۳	۱۳۱۸۰۶۰	کار آموزی در عرصه ۱		۳		اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۲		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	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)				
	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	دبیانیک	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	تربيت بدنی ۲	۱		تربيت بدنی ۱	عمومی		
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ املزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی		
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران						
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی						
						مع واحد		
						۱۹		

## 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 ۲	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		میکرو پروسسور	تخصصی
۵	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲	تخصصی
۶	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳		دبیانیک	اختراری
۷	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	اصلی
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
						مع واحد
						۱۸

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر 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	۳۶
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*	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 ۲۱ و ۲	
		جمع واحد	۲۴			

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