

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 عمومی ۱	۳		-	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲		-	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳		-	تخصصی اجباری
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲		-	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳		فیزیک عمومی ۱ - شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	فیزیک عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۸۰۳۱	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳		خواص مواد مهندسی	تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۳۱۸۰۴۱	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳		معادلات دیفرانسیل-ریاضی عمومی ۲	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳		ریاضی عمومی ۱- فیزیک عمومی ۱	اصلی
۵	۱۱۱۴۳۰۹	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۶	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۲	فیزیک پزشکی	۳		فیزیولوژی -آناتومی- فیزیک عمومی ۲	اصلی
۲	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳		فیزیولوژی -آناتومی - استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	اصلی
۳	۱۱۱۲۲۴۵	بیوشیمی	۳		فیزیولوژی- آناتومی-شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۱۱۲۲۴۶	بیوفیزیک	۲		فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲		زبان خارجه عمومی	اصلی
۷	۱۲۱۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۲		خواص مهندسی	اختیاری
۲	۱۳۱۸۰۶۷	کاروزی		۲	دانشجو باید حداقل نیمی از واحدهای درسی را گذرانده باشد.	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	۳		فیزیک پزشکی	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳		فیزیولوژی - آناتومی -فیزیک پزشکی	اصلی

۵	۱۳۱۸۰۵۱	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۳	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی-مکانیک سیالات - پدیده های نفوذ انتقال جرم و انتقال حرارت	تخصصی اجباری
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	دانشجو از دروس ردیف ۶ 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	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی
۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱			اصلی
۳	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳		استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی-ریاضی عمومی ۲	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۳		فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳		ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱	تخصصی اجباری
۶	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳		-	اصلی
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>	۱۹			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	-	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی		۲	پروتزهای بیومتریال	تخصصی اجباری
۴	۱۱۱۴۳۱۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۳			اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>	۱۷			

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	۴۷
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۵
۴	تخصصی الزامی	۴۰
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۲۲	*تجزیه و تحلیل سیستمها	۳			
۲	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳			
۳	۱۳۱۸۰۴۲	* فیزیک بیومتریال	۳		خواص مهندسی	
۴	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳		شیمی آلی	
۵	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی ( طراحی ،ساخت،کنترل کیفیت )	۳		خواص مهندسی	
۶	۱۳۱۸۰۷۴	استانداردهای بیومتریال	۲		پروتزهای بیومتریال	
۷	۱۵۱۱۰۳۷	ریاتیک	۳		دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	
۸	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳		بر حسب محتوی	
۹	۱۳۱۸۰۳۷	*گزارش نویسی فنی	۲		-	
		جمع واحد	۲۵			

دانشجویان می بایست ۵ واحد از دروس اختیاری را با توجه به امکانات مرکز اخذ نمایند . دروس ستاره دار دارای منبع می باشد .

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.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری