

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	-		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۱	
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲	
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱	۱	۳	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۱۱۱۳۲۶۲	۲	
اصلی	-		۲	آناتومی	۱۳۱۸۰۲۴	۳	
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۴	
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۵	
		۱۸		جمع واحد			

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
تخصصی اجباری	-		۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۴۲۹۶	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲	
اصلی	-		۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۱۳۱۸۰۰۷	۳	
تخصصی اجباری	فیزیک عمومی ۱ - شیمی عمومی ۱		۳	خواص مواد مهندسی	۱۳۱۵۱۳۶	۴	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۵	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۶	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
		۱۶		جمع واحد			

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	
		۱۸	جمع واحد			

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
		۱۸	جمع واحد			

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	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۱۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تریبت بدنسی		۱		عمومی
جمع واحد						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 دهنی 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	آینین 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)				
جمع واحد						۱۸

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی		۳	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۱۳۱۸۰۵۰	۱
اصلی			۱	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۷۵	۲
تخصصی اجباری	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی- ریاضی عمومی ۲		۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۵۳	۳
تخصصی اجباری	فرایند شکل دهنی و ساخت بیومتریالها		۳	پروتزهای بیومتریال	۱۳۱۸۰۵۴	۴
تخصصی اجباری	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱		۳	ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۳۵	۵
اصلی	-		۳	پروژه	۱۳۱۸۰۶۶	۶
عمومی	ترتیب بدنش	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
				جمع واحد		
۱۹				جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	-	۱	۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۱۳۱۸۰۳۲	۱
اصلی	الکترونیک ۱		۳	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۲
تخصصی اجباری	پروتزهای بیومتریال	۲		کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۱۳۱۸۰۵۵	۳
تخصصی اجباری	شیمی عمومی ۱	۱	۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۱۱۱۴۳۱۳	۴
اختیاری			۳	انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری		۵
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۶
۱۷				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	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	۱۳۱۸۰۷۲	استاندارهای بیومتریال	۲		پروتزهای بیومتریال	
۷	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳		دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	
۸	۱۳۱۸۰۷۱	مباحثت 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" 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.
