

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							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	فیزیک عمومی ۱	۱	۳	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۳۲۶۴	۱	
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲	
تخصصی اجباری	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۳	
تخصصی اجباری	خواص مواد مهندسی		۳	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۱۳۱۸۰۳۱	۴	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار حیاتی و احتمالات	۱۳۱۸۰۲۹	۵	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۶	
		۱۸		جمع واحد			
ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	فیزیک عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۲		۳	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۸۰	۲	
تخصصی اجباری	معادلات دیفرانسیل-ریاضی عمومی ۲		۳	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۱۳۱۸۰۴۱	۳	
اصلی	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۱۳۱۵۰۹۲	۴	
تخصصی اجباری	شیمی عمومی ۱	۱	۳	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۴۳۰۹	۵	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۶	
		۱۸		جمع واحد			

ترم پنجم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک عمومی ۲			۳	فیزیک پزشکی	۱۱۱۳۲۷۲	۱
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی			۳	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۴۰	۲
تخصصی اجباری	فیزیولوژی - آناتومی - شیمی عمومی ۱			۳	بیوشیمی	۱۱۱۲۲۴۵	۳
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱			۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۴
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک عمومی ۲			۲	بیوفیزیک	۱۱۱۲۲۴۶	۵
اصلی	زبان خارجه عمومی			۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۵۲	۶
عمومی				۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۱۹۱۲۷	۷
عمومی		۱			تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۴۱	۸
		۱۹		جمع واحد			

ترم ششم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اختیاری	خواص مهندسی			۲	انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری		۱
اصلی	دانشجو باید حداقل نیمی از واحدهای درسی را گذرانده باشد.	۲		کاروزی	۱۳۱۸۰۶۷	۲	
اصلی	فیزیک پزشکی			۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	۱۳۱۸۰۴۸	۳
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک پزشکی			۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۴
تخصصی اجباری	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی-مکانیک سیالات - پدیده های نفوذ انتقال جرم و انتقال حرارت			۳	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۱۳۱۸۰۵۱	۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف عملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۶	
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹		
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰		
		۱۸		جمع واحد			

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	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸	
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴		
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
				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	
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 مزاد 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 پلیرها	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 باشند ۵ واحد از دروس اختیاری را با توجه به امکانات مرکز اخذ نمایند . دروس ستاره دار دارای منبع می باشد .

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری