

ترم اول						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ع	ت		
پایه	---	---		۳	ریاضی عمومی ۱	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱	---		۳	فیزیک ۱	۲
پایه	---	---		۳	مبانی شیمی ۱	۳
اصلی	---	---		۳	فیزیولوژی	۴
اختیاری	فیزیک ۱	---	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۵
اختیاری	مبانی شیمی ۱	---	۱		آزمایشگاه مبانی شیمی (۱)	۶
اصلی	فیزیولوژی	---	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی	۷
مهارتی	---	---		۲	مهارت های زندگی دانشجویی	۸
مهارتی	---	---		۲	زبان مکالمه ۱	۹
				۱۹	جمع واحد	

ترم دوم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ع	ت		
پایه	---	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱
پایه	ریاضی عمومی ۲	---		۳	معادلات دیفرانسیل	۲
پایه	---	فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۲	۳
اصلی	---	---		۲	آناتومی	۴
تخصصی	---	مبانی شیمی ۱		۳	شیمی آلی در بیومتریال	۵
عمومی	---	زبان مکالمه ۱		۳	زبان انگلیسی	۶
عمومی	---	---		۳	زبان فارسی	۷
				۲۰	جمع واحد	

ترم سوم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ع	ت		
پایه	---	ترم دوم به بعد		۳	پروژه نویسی کامپیوتر	۱
پایه	---	ریاضی عمومی ۱		۲	فناوری اطلاعات	۲
اصلی	---	فیزیولوژی- آناتومی- فیزیک ۲		۳	فیزیک پزشکی	۳
اصلی	---	مبانی شیمی ۱		۳	بیوشیمی	۴
اصلی	---	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۵
اصلی	---	معادلات دیفرانسیل- فیزیک ۲		۳	مدار الکتریکی ۱	۶
اختیاری	---	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۷
عمومی	---	---		۲	اندیشه اسلامی ۱	۸
مهارتی	---	---		۲	زبان مکالمه ۲	۹
				۲۲	جمع واحد	

ترم چهارم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ع	ت		
اصلی	---	---		۲	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۱
اصلی	---	---		۳	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۲
اصلی	---	---		۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳
اختیاری	---	معادلات دیفرانسیل		۲	محاسبات عددی	۴
اختیاری	---	مدارهای الکتریکی ۱		۳	الکترونیک ۱	۵
اختیاری	---	مدارهای الکتریکی ۱	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۶
اختیاری	الکترونیک ۱	---		۳	مدارهای منطقی	۷
عمومی	---	---		۲	اندیشه اسلامی ۲	۸
عمومی	---	---		۱	تربیی بدنی ۱	۹
				۲۰	جمع واحد	

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	اصول و افزارهای توانبخشی	۳		فیزیولوژی - آناتومی	---	اصلی
۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	---	اصلی
۳	ترمودینامیک	۳		فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱	---	تخصصی
۴	خواص مواد	۳		فیزیک ۱- مبانی شیمی (۱)	---	تخصصی
۵	بیومتریال ۱	۳		مبانی شیمی (۱)	---	تخصصی
۶	آیین زندگی	۲		---	---	عمومی
۷	مهارتی ۱	۲		---	---	مهارتی
جمع واحد		۱۹				

ترم ششم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	اصول سیستم های تصویرنگاری پزشکی	۳		فیزیک پزشکی - مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	---	اصلی
۲	آمارو احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	---	پایه
۳	بیومتریال ۲	۳		بیومتریال ۱	---	تخصصی
۴	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	۳		یو شیمی	---	تخصصی
۵	اصول و فرایند ساخت بیومتریال ها	۳		خواص مواد	---	تخصصی
۶	یو فیزیک	۲		فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک ۲	---	اختیاری
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		---	---	عمومی
جمع واحد		۱۹				

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی - برنامه نویسی کامپیوتر	---	اصلی
۲	حفاظت نامی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	---	اصلی
۳	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر	---	اصلی
۴	زیست شناسی (سلولی مولکولی)	۲		---	---	تخصصی
۵	کارگاه آزمون های بیولوژیکی	۱		مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	---	تخصصی
۶	آشنایی با قانون اساسی	۲		---	---	عمومی
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲		---	---	عمومی
۸	ورزش ۱	۱		---	---	عمومی
جمع واحد		۱۵				

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲		---	---	اصلی
۲	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۲		خواص مواد	---	تخصصی
۳	•• مکانیک سیالات	۲		ریاضی مهندسی	---	اختیاری
۴	•• مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳		شیمی آلی در یو مترال	---	اختیاری
۵	•• پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۳		ترمودینامیک - معادلات دیفرانسیل	---	اختیاری
۶	•• آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	---	اختیاری
۷	کار ورزی	۱		تابستان سال سوم	---	اصلی
۸	پروژه	۳		---	---	اصلی
۹	مهارتی ۲	۲		---	---	مهارتی
جمع واحد		۱۶				

•• اخذ ۵ واحد از دروس اختیاری