

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		---	---	پایه
۲	فیزیک ۱	۳		---	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	مبانی شیمی ۱	۳		---	---	پایه
۴	فیزیولوژی	۳		---	---	اصلی
۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		---	فیزیک ۱	اختیاری
۷	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱		---	فیزیولوژی	اصلی
۸	مهارت های زندگی دانشجویی	۲		---	---	مهارتی
۹	زبان مکالمه ۱	۲		---	---	مهارتی
جمع واحد		۱۸				

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

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

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

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	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	---	پایه
۳	بیومتریال ۲	۳		بیومتریال ۱	---	تخصصی
۴	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی	۳		بیوشیمی	---	تخصصی
۵	اصول و فرایند ساخت بیومتریال ها	۳		خواص مواد	---	تخصصی
۶	بیوفیزیک	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، ایمنی 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
۹	مهارتی ۲	۲		---	---	مهارتی
جمع واحد		۱۷				

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	مباحث ویژه	۲		---	---	اختیاری
۴	**مبانی علوم و تکنولوژی پلیمرها	۳		شیمی آلی در بیومتریال	---	اختیاری
۵	**پدیده های انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۳		ترمودینامیک - معادلات دیفرانسیل	---	اختیاری
۷	کار ورزی	۱		تابستان سال سوم	---	اصلی
۸	پروژه	۳		---	---	اصلی
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲		-----	---	عمومی
جمع واحد		۱۳				