



برنامه ترم بندی رشته مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک مصوبه ۲۴ - ۱۲ - ۱۳۹۹ قابل اعمال در ورودی های ۱۴۰۰ - ۱۴۰۲

نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	پایه
۲	فیزیک عمومی (۲)	۳	-	پایه
۳	امار حیاتی و احتمال	۳	-	اصلی
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	پایه
۵	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه
۶	فیزیولوژی	۳	-	اصلی
۷	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	-	اصلی
۸	کارگاه عمومی	۱	-	تخصصی انتخابی
جمع کل واحدها : ۲۰ واحد		۱۸	۲	-

نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	مواد مهندسی ۱ : ساختار و خواص	۳	-	اصلی
۲	دینامیک در مهندسی پزشکی	۳	-	تخصصی
۳	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	۳	-	اصلی
۴				
۵	الکترونیک ۱	۳	-	اصلی
۶	زبان تخصصی	۲	-	پایه
۷	زبان فارسی	۳	-	عمومی
جمع کل واحدها : ۲۰ واحد		۲۰	-	-

نیمسال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	اصول تصویرنگاری پزشکی	۳	-	اصلی
۲	ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۲	-	تخصصی
۳	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی	۲	-	اصلی
۴	سیستم های کنترل خطی	۳	-	تخصصی
۵	آزمایشگاه ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۳	-	تخصصی
۶	سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	-	تخصصی

نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	پایه
۲	فیزیک عمومی (۱)	۳	-	پایه
۳	آناتومی	۲	-	اصلی
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	-	-
۵	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	-	-
۶	زبان پیش دانشگاهی	۳	-	-
۷	انقلاب	۲	-	عمومی
۸				
جمع کل واحدها : ۱۹ واحد		۱۹	-	-

نیمسال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	اصلی
۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی
۳	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	۱	-	اصلی
۴	ریاضیات مهندسی	۳	-	اصلی
۵	الکترومغناطیس	۳	-	انتخابی
۶	فیزیک بدن انسان	۳	-	اصلی
۷	محاسبات عددی (آلبیز عددی)	۲	-	پایه
جمع کل واحدها : ۱۸ واحد		۱۸	-	-

نیمسال پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	فناوری اطلاعات پزشکی	۲	-	تخصصی انتخابی
۲	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	تخصصی
۳	الکترونیک ۲	۳	-	تخصصی
۴	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	تخصصی
۵	دینامیک در مهندسی پزشکی	۲	-	اختیاری
۶	مدارهای منطقی	۳	-	تخصصی

۷	اصول و افزار توانبخشی	۳	اصلی	
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	-
جمع کل واحدها: ۱۹ واحد		۱۸	۱	-

نیمسال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	پدیده های بیوالکتریکی	۳	-	تخصصی
۲	آزمایشگاه مدار منطقی	-	۱	تخصصی انتخابی
۳	کارورزی	-	۲	اصلی
۴	پروژه	-	۳	اصلی
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی

اندیشه اسلامی ۲		۲		عمومی
۷	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	-	اصلی
۸	مقدمه ای بر بیورباتیک	۳	-	اختیاری
جمع کل واحدها: ۱۹ واحد		۱۳	۶	-

۷	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱	تخصصی
۸	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
۹				
جمع کل واحدها: ۱۹ واحد		۱۸	۱	

نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
۲	کارگاه تجهیزات پزشکی	-	۱	اصلی
۳	ورزش ۱	-	۱	عمومی
۴	مدیریت و کار آفرینی در مهندسی پزشکی	۲	-	اصلی
۵	حفاظت الکتریکی در سیستم های بیمارستانی	۲	-	تخصصی انتخابی
۶	مقدمه ای بر پردازش تصویر	۳	-	اختیاری
جمع کل واحدها: ۱۱ واحد		۹	۲	-

مدیر گروه مهندسی پزشکی: علی امام قرشی

عمومی ۲۲ واحد	الزامی ۴۵ واحد	مهارتی ۵ واحد
پایه ۲۰ واحد	اجباری ۲۴ واحد	پروژه ۳ واحد
انتخابی ۱۱ واحد	اختیاری ۱۰ واحد	جمع کل واحدها با احتساب دروس پیش = ۱۴۶ واحد