



ادامه دروس تخصصی اجباری				دروس اصلی				دروس عمومی			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز
۵۲	ریز پردازنده (۱)	۳	۵۲	۵۳	پیشنیاز	واحد	۵۳	۱	اندیشه اسلامی(۱)	۲	۲۶
۳۵	تجزیه تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۵۴	۵۴	-----	۳	۵۴	۲	فارسی عمومی	۳	۲۷
۵۴	سیستمهای کنترل خطی	۳	۵۵	۵۵	همنیاز ۲۶	۱	۵۵	۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۲۸
۵۱ و ۵۴ و ۵۰	اندازه گیری الکترونیکی	۲	۵۶	۵۶	-----	۲	۵۶	۳	زبان عمومی	۳	۲۹
۴۷	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۵۷	۵۷	۲۶ و ۲۸ و ۲۰	۳	۵۷	۱	تربیت بدنی(۱)	۱	۳۰
۴۷	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۵۸	۵۸	۲۹ و ۲۸ و ۲۰	۳	۵۸	۲	اندیشه اسلامی(۲)	۲	۳۱
۴۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (۱)	۱	۵۹	۵۹	۲۴ و ۳۰	۳	۵۹	۲	آیین زندگی / فلسفه اخلاق	۲	۳۲
۴۹ و ۵۹	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	۱	۶۰	۶۰	۲۲	۲	۶۰	۱	تربیت بدنی(۲)	۱	۳۳
۵۰ و ۶۰	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۱	۶۱	۶۱	۲۴	۲	۶۱	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴
۵۱ و ۵۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۶۲	۶۲	۳۰	۲	۶۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه	۲	۳۵
۵۳ و ۶۲	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۶۳	۶۳	۱۶ و ۱۷	۳	۶۳	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۶
واحد	جمع واحدها	۳۹	۳۹	۳۹	۳۰	۲	۳۹	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت	۲	۳۷
دروس تخصصی اختیاری				دروس اصلی				دروس عمومی			
پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره	پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره	پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره
۳۴ و ۳۰ و ۵۰	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی	۲	۶۴	۳۰	کارگاه تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۱	۳۶	۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	۳۸
۵۷	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱	۶۵	-----	بهداشت عمومی	۱	۳۸	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۹
۵۵	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	۶۶	۲۹	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۳۹	۲۶	جمع واحدها	۲۶	۴۰
۵۰	الکترونیک صنعتی	۳	۶۷	۴ و همنیاز ۳۰	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی	۳	۴۱	دروس پایه			
۵۰	الکترونیک (۳)	۳	۶۸	۲۶ و ۲۸ و ۲۰	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	۴۲	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱۵ و همنیاز ۱۶	جبر خطی	۳	۶۹	گذراندن حد اقل ۸۰ واحد	بیو فیزیک	۲	۴۳	-----	ریاضی(۱)	۳	-----
۵۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۷۰	همنیاز ۴۴	کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی	۲	۴۴	۱۵	ریاضی(۲)	۳	۱۵
۲۰ و ۳۵	الکترو مغناطیس	۳	۷۱	تشخیص استاد راهنما	کارگاه عملی آموزشی و آشنایی با مرکز بهداشتی و درمانی	۲	۴۵	۱۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۵
-----	گزارش نویسی فنی	۲	۷۲	واحد	پروژه کارشناسی	۳	۴۶	همنیاز ۱۵	فیزیک(۱)	۳	همنیاز ۱۵
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۱)	۳	۷۳	جمع واحد				۱۸	آزمایشگاه فیزیک(۱)	۱	۱۸
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۲)	۲	۷۴	دروس تخصصی اجباری				۱۵ و ۱۸	فیزیک(۲)	۳	۱۵ و ۱۸
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۳)	۳	۷۵	پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره	۲۰	آزمایشگاه فیزیک(۲)	۱	۲۰
-----	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	۷۶	۱۷ و ۲۰	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	۴۷	-----	اصول و مبانی رایانه و شبکه	۲	-----
۵۱ و ۵۰	تکنیک پالس	۳	۷۷	۴۷	پدیده های بیو الکترونیک	۳	۴۸	۱۵	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۱۵
۵۰	فیلترها و سنتز مدار	۳	۷۸	۴۹	الکترونیک (۱)	۳	۴۹	۲۲	حسابگری الگوریتمی	۲	۲۲
۵۳	ریزپردازنده (۲)	۳	۷۹	همنیاز ۴۹	الکترونیک (۲)	۳	۵۰	۱۵ و ۲۴	محاسبات عددی	۲	۱۵ و ۲۴
۵۴ و ۵۱ و ۲۳	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	۸۰	۵۱	مدارهای منطقی	۳	۵۱	واحد	جمع واحدها	۲۶	واحد
					معماری کامپیوتر	۲	۵۲				

رعایت پیش نیاز ، همنیاز و سقف واحد به عهده دانشجو میباشد

تذکر: ورودی های ۹۱ باید دروس پیش خود را بگذرانند

از بین دروس اختیاری تنها ۸ واحد اخذ شود

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی پزشکی - بیو الکترونیک

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال تابستان		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
۳	ریاضی (۱)	۳	ریاضی (۲)	۳	مدارهای الکترونیکی (۱)	۳	آمار حیاتی و احتمالات	۳	الکترونیک (۱)
۳	فیزیک (۱)	۳	فیزیک (۲)	۲	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها
۳	زبان عمومی	۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	برنامه نویسی کامپیوتر (وب)	۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی
۳	فارسی عمومی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	فیزیک پزشکی	۳	ریاضیات مهندسی	۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (۱)
۲	آناتومی	۳	فیزیولوژی			۱	تربیت بدنی (۱)	۳	مدارهای منطقی
۲	اصول و مبانی رایانه و شبکه	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی			۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	حفاظت و ایمنی
۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲	حسابگری الگوریتمی			۳	مدارهای الکترونیکی (۲)	۲	تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه
		۲	اندیشه اسلامی (۲)			۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	انفورماتیک پزشکی (۱)
		۱	بهداشت عمومی			۲	محاسبات عددی		
		۱۹	جمع واحدهای ترم			۲۰	جمع واحدهای ترم		
۲۰	جمع واحدهای ترم			۱۰	جمع واحدهای ترم				
نیمسال تابستان		نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال تابستان			
۳	الکترونیک (۲)	۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۳	پروژه		
۲	بیوفیزیک	۱	کارگاه تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۱	تربیت بدنی (۲)	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده		
۳	ماشینهای الکترونیکی مستقیم و متناوب	۳	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاه ها	۳	ریزپردازنده (۱)	۲	(اختیاری)		
۲	دانش خانواده و جمعیت	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	۲	اندازه گیری الکترونیکی	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		
		۳	پدیده های بیو الکترونیک	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	وصایای امام (ره)		
		۳	(اختیاری)	۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی	۲	آشنایی با قرآن کریم		
		۳	سیستمهای کنترل خطی	۲	زبان تخصصی در مهندسی پزشکی				
		۲	معماری کامپیوتر	۲	کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی				
		۲	آیین زندگی / فلسفه اخلاق	۲	کارگاه عملی آموزشی و آشنایی با مرکز بهداشتی و درمانی				
				۳	(اختیاری)				
		۲۰	جمع واحدهای ترم			۱۹	جمع واحدهای ترم		
				۱۰	جمع واحدهای ترم				