



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	۶۴	-----	۱	۶۴	۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	۳۸	
۵۷	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱	۶۵	۶۵	-----	۲	۶۵	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۹	
۵۵	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	۶۶	۶۶	۲۹	۳	۶۶	۲۶	جمع واحدها	۲۶	۴۰	
۵۰	الکترونیک صنعتی	۳	۶۷	۶۷	۴ و همنیاز ۳۰	۲	۶۷	۴۱	دروس پایه	۴۱	۴۱	
۵۰	الکترونیک (۳)	۳	۶۸	۶۸	۲۶ و ۲۸ و ۲۰	۲	۶۸	۴۲	شماره	۴۲	۴۲	
۱۵ و همنیاز ۱۶	جبر خطی	۳	۶۹	۶۹	گذراندن حد اقل ۸۰ واحد	۲	۶۹	۴۳	ریاضی(۱)	۳	۴۳	
۵۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۷۰	۷۰	همنیاز ۴۴	۲	۷۰	۴۴	ریاضی(۲)	۳	۴۴	
۲۰ و ۳۵	الکترو مغناطیس	۳	۷۱	۷۱	تشخیص استاد راهنما	۳	۷۱	۴۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۵	
-----	گزارش نویسی فنی	۲	۷۲	۷۲	واحد	۴۷	۷۲	۴۶	فیزیک(۱)	۳	۴۶	
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۱)	۳	۷۳	۷۳	دروس تخصصی اجباری				۱۸	آزمایشگاه فیزیک(۱)	۱	۴۷
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۲)	۲	۷۴	۷۴	دروس تخصصی اجباری				۱۵ و ۱۸	فیزیک(۲)	۳	۴۸
بر حسب محتوا	مباحث ویژه (۳)	۳	۷۵	۷۵	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	آزمایشگاه فیزیک(۲)	۱	۲۰	
-----	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	۷۶	۷۶	۱۷ و ۲۰	۳	۷۶	۴۷	اصول و مبانی رایانه و شبکه	۲	-----	
۵۱ و ۵۰	تکنیک پالس	۳	۷۷	۷۷	۴۷	۳	۷۷	۴۸	آمار حیاتی و احتمالات	۳	۱۵	
۵۰	فیلترها و سنتز مدار	۳	۷۸	۷۸	۴۹	۳	۷۸	۴۹	حسابگری الگوریتمی	۲	۲۲	
۵۳	ریزپردازنده (۲)	۳	۷۹	۷۹	همنیاز ۴۹	۳	۷۹	۵۰	محاسبات عددی	۲	۱۵ و ۲۴	
۵۴ و ۵۱ و ۲۳	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	۸۰	۸۰	۵۱	۲	۸۰	۵۱	جمع واحدها	۲۶	واحد	
								۵۲	معماری کامپیوتر			

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		