

همنیاز	پیش نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد تنوری	درس	
		عمومی	1		تربیت بدنی	
	-	عمومی	-	2	دروس معارف اسلامی	
	-	عمومی	-	2	زبان فارسی	
	-	پایه	-	3	ریاضی عمومی 1	
ریاضی عمومی 1	0	پایه	-	3	فیزیک عمومی 1	
		تخصصی الزامی		2	آناتومی	
		تخصصی الزامی		3	فیزیولوژی	
	16		1	15	ترم دوم	
		پیش نیاز <th>نوع درس</th> <th>واحد عملی</th> <th>واحد تنوری</th> <th>درس</th>	نوع درس	واحد عملی	واحد تنوری	درس
	-	عمومی	1	-		ورزش 1
	-	عمومی	-	2		زبان انگلیسی
	-	عمومی	-	2		دروس معارف اسلامی
		پایه	-	3		برنامه سازی کامپیوتر
	ریاضی عمومی 1	پایه	-	3		ریاضی عمومی 2
	فیزیک عمومی 1	پایه	-	3		فیزیک عمومی 2
	ریاضی عمومی 1	پایه	-	3		معادلات دیفرانسیل
	فیز یولوژی	تخصصی الزامی	1			آرمايشگاه فیزیولوژی
	18		2	16	ترم سوم	
		پیش نیاز <th>نوع درس</th> <th>واحد عملی</th> <th>واحد تنوری</th> <th>درس</th>	نوع درس	واحد عملی	واحد تنوری	درس
	-	عمومی	-	2		دانش خانواده و جمعیت
	زبان انگلیسی	پایه	-	2		زبان تخصصی مهندسی پزشکی
	فیزیک 1	تخصصی الزامی	-	3		مواد مهندسی 1: ساختار و خواص
ریاضی مهندسی	آناتومی و فیزیولوژی	تخصصی الزامی	-	3		اصول تصویر نگاری پزشکی
	معادلات دیفرانسیل و ریاضی عمومی 2	تخصصی الزامی	-	3		ریاضیات مهندسی
فیزیک عمومی 2	آناتومی و فیزیولوژی	تخصصی الزامی	-	3		فیزیک بدن انسان
معادلات دیفرانسیل	فیزیک عمومی 2	تخصصی الزامی	-	3		مدار الکتریکی 1
	19		0	19	ترم چهارم	
		پیش نیاز <th>نوع درس</th> <th>واحد عملی</th> <th>واحد تنوری</th> <th>درس</th>	نوع درس	واحد عملی	واحد تنوری	درس
	مدار الکتریکی 1	انتخابی	-	3		مدارهای الکتریکی 2

	-	عمومی	-	2	دروس معارف اسلامی
	مدار الکتریکی 1	تخصصی الزامی	-	3	الکترونیک 1
	مدار الکتریکی 1	تخصصی الزامی	1	-	آزمایشگاه مدار 1
مدار الکتریکی 1	فیزیک بدن انسان	تخصصی الزامی	-	3	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی
الکترونیک 1	مدار الکتریکی 1	اجباری	-	3	مدار منطقی
معادلات دیفرانسیل	برنامه سازی کامپیوتر	اختیاری	-	2	محاسبات عددی
	17		1	16	
					ترم پنجم
	پیش نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد تئوری	درس
	مدار منطقی-برنامه سازی کامپیوتر	انتخابی	-	3	میکروپروسسور
	-	عمومی	-	2	دروس معارف اسلامی
	ریاضی عمومی 1	تخصصی الزامی	-	3	آمار و احتمال
	الکترونیک 1	اجباری	-	3	الکترونیک 2
الکترونیک 1	آزمایشگاه مدار 1	اجباری	1	-	آزمایشگاه الکترونیک 1
مدار منطقی	آزمایشگاه مدار 1	اجباری	1	-	آزمایشگاه مدار منطقی
	ریاضی مهندسی	اجباری	-	3	سیگنالها و سیستمها
	برنامه سازی کامپیوتر و مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	اختیاری	-	2	فناوری اطلاعات پزشکی 1
	18		2	16	
					ترم ششم
	پیش نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد تئوری	درس
	مدار منطقی - و الکترونیک 2	انتخابی	-	3	مدارهای دیجیتال پالس
	-	عمومی	-	2	دروس معارف اسلامی
	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی - الکترونیک 1	تخصصی الزامی		3	تجهیزات عمومی مراکز درمانی
الکترونیک 2	آزمایشگاه الکترونیک 1	اجباری	1	-	آزمایشگاه الکترونیک 2
	سیگنالها و سیستمها	اجباری	-	3	سیستمهای کنترل خطی
		مهارتی		1	کاربینی
	واحد 90	مهارتی	2	-	کارآموزی
	الکترونیک 2	اختیاری	-	3	الکترونیک صنعتی
	18		3	15	
					ترم هفتم
	پیش نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد تئوری	درس
	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی - الکترونیک 2	انتخابی	-	2	حفاظت، الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی
		عمومی	-	2	دروس معارف اسلامی

	-	عمومی	-	2	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت
	ریاضی عمومی 1 و فیزیک عمومی 1	تخصصی الزامی	-	3	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی
	آمار و احتمال و برنامه سازی کامپیوتر	تخصصی الزامی	-	3	مقدمه ای بر هوش مصنوعی
الکترونیک 2	تجزیه و تحلیل سیستمها	اجباری	-	3	ابزار دقیق پزشکی و اندازه گیری
	مدار الکتریکی 1	اجباری	-	3	پدیده های بیو الکتریکی
	18		0	18	
					ترم هشتم
	پیش نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد تئوری	درس
	آناتومی و فیزیولوژی	تخصصی الزامی	-	3	اصول و افزار های توانبخشی
	گذراندن 60 واحد درسی	تخصصی الزامی	-	2	روش تحقیقی و گزارش نویسی فنی
	سیگنالها و سیستمها - آمار و احتمال	اجباری	-	3	سیستمهای مخابرات آنالوگ و دیجیتال
	واحد 70	مهارتی	-	2	کارآفرینی در مهندسی پزشکی
	-	اختیاری	-	3	مباحث ویژه
				3	پروژه
	16		0	16	