



ردیف	عنوان درس	نظر	عم	کد پیشنیاز	نوع درس	نیمسال انتخابی
۲	فیزیک عمومی (۱)	۳	۰	همنیاز ریاضی عمومی (۱)	پایه	
۳	اخلاق اسلامی	۲	۰	-	عمومی	
۴	فیزیولوژی	۳	۰	-	اصلی	
۵	مبانی شیمی (۱)	۳	۰	-	پایه	
۶	زبان پیش	۲	۰	-	جبرانی	
۷	فیزیک پیش	۲	۰	-	جبرانی	
۸	ریاضی پیش	۲	۰	-	جبرانی	
۹	ریاضی عمومی (۲)	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	پایه	دوم (۲۰ واحد)
۱۰	فیزیک عمومی (۲)	۳	۰	ریاض عمومی (۱) - فیزیک عمومی (۱)	پایه	
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	پایه	
۱۲	زبان انگلیسی	۳	۰	-	عمومی	
۱۳	آناتومی	۲	۰	-	اصلی	
۱۴	بیوشیمی	۳	۰	مبانی شیمی	اصلی	
۱۵	زبان فارسی	۳	۰	-	عمومی	
۱۶	ریاضیات مهندسی	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	اصلی	سوم (۱۹ واحد)
۱۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	فیزیک عمومی (۲) - معادلات دیفرانسیل	اصلی	
۱۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	پایه	
۱۹	فیزیک پزشکی	۳	۰	ردیف های ۴، ۹ و ۱۲	اصلی	
۲۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	پایه	
۲۱	آز فیزیولوژی	۰	۱	همنیاز فیزیولوژی	اصلی	
۲۲	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	-	عمومی	
۲۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	-	عمومی	
۲۴	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	ریاضیات مهندسی	تخصصی	چهارم (۱۸ واحد)
۲۵	الکترونیک (۱)	۳	۰	مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی	
۲۶	آز مدارهای الکتریکی (۱)	۰	۱	مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی	
۲۷	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۰	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	
۲۸	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	فیزیولوژی - آناتومی	اصلی	
۲۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	-	اصلی	
۳۰	ورزش (۱)	۰	۱	تربیت بدنی (۱)	عمومی	
۳۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	-	عمومی	
۳۲	محاسبات عددی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	پنجم (۱۹ واحد)
۳۳	آز الکترونیک (۱)	۰	۱	الکترونیک (۱)	تخصصی	
۳۴	مدارهای منطقی	۳	۰	همنیاز الکترونیک (۱)	تخصصی	
۳۵	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۰	مدارهای الکتریکی - مقدمه ای بر مهندسی	تخصصی	
۳۶	بیوفیزیک	۲	۰	ردیف های ۴، ۹ و ۱۲	اصلی	
۳۷	اصول و افزارهای توانبخشی	۳	۰	فیزیولوژی - آناتومی	اصلی	
۳۸	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲	۰	زبان انگلیسی	اصلی	
۳۹	انقلاب اسلامی	۲	۰	-	عمومی	
۴۰	وصایای امام (ره)	۱	۰	-	عمومی	



ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		کد پیشنهاد	نوع درس	نیمسال انتخابی
		عم	نظر			
۴۱	سیستم های کنترل خطی	۰	۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	تخصصی	ششم (۱۸ واحد)
۴۲	میکروپروسور (۱)	۰	۳	مدار منطقی	تخصصی	
۴۳	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۰	سیستم های کنترل خطی	اختیاری	
۴۴	معماری کامپیوتر	۰	۳	مدارهای منطقی	اختیاری	
۴۵	اصول سیستم های تصویرنگاری	۰	۳	فیزیک پزشکی - مقدمه بر مهندسی	اصلی	
۴۶	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و	۰	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	
۴۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	-	عمومی	
۴۸	اندازه گیری الکترونیکی	۰	۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	تخصصی	هفتم (۱۹ واحد)
۴۹	مبانی بیوالکترونیک	۰	۳	-	اختیاری	
۵۰	مخابرات (۱)	۰	۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اختیاری	
۵۱	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۰	۳	ریاضی عمومی (۱) - فیزیک عمومی (۱)	اصلی	
۵۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۰	۲	برنامه نویسی کامپیوتری	اصلی	
۵۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	-	عمومی	
۵۴	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۰	۲	-	عمومی	
۵۵	حفاظت الکتریکی در سیستم های بیمارستانی	۰	۲	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی	اختیاری	
۵۶	پروژه	۰	۳	تشخیص استاد راهنما	اصلی	هشتم (۱۷ واحد)
۵۷	ماشین های الکتریکی (۱)	۰	۳	مدارهای الکتریکی ۱	اختیاری	
۵۸	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۱	۳	مقدمه بر مهندسی پزشکی	اصلی	
۵۹	شبکه های کامپیوتری	۰	۳	میکروپروسور ۱	تخصصی	
۶۰	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲			
۶۱	روخوانی قرآن کریم	۰	۱		عمومی	
۶۲	کارورزی	۱	۰		اصلی	

- تعداد کل واحد ها ۱۴۰ است. (عمومی ۲۲ واحد، پایه ۲۶ واحد، اصلی ۴۹ واحد، تخصصی ۲۵ واحد و اختیاری ۱۸ واحد)
- علاوه بر دروس فوق، گذراندن دروس عمومی (تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران=۲ واحد)، (وصایای امام (ره)=۱ واحد) و (روخوانی قرآن کریم=۱ واحد) الزامی است.
- علاوه بر دروس فوق، ۶ واحد درس جبرانی نیز باید در نیمسال اول اخذ گردد. (ریاضی پیش=۲ واحد)، (فیزیک پیش=۲ واحد) و (زبان پیش=۲ واحد)