



« ترم چهارم »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
الکترونیک ۱	۳	مدار الکتریکی ۱	-	---
مدارهای الکتریکی ۲	۳	مدار الکتریکی ۱	-	---
مدارهای منطقی	۳	---	-	الکترونیک ۱
محاسبات عددی	۲	ریاضی ۱ و حسابگری الگوریتمی	-	---
آز مدار ۱	-	مدار الکتریکی ۱	۱	---
مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک پزشکی	-	---
برنامه نویسی کامپیوتر (وب)	۲	حسابگری الگوریتمی	-	---
انقلاب اسلامی ایران	۲	---	-	---
ورزش ۱	-	تربیت بدنی	۱	---
جمع واحدها:	۲۰ واحد			

« ترم پنجم »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱	-	---
آز الکترونیک ۱	-	آز مدار	۱	---
تجزیه و تحلیل	۳	ریاضی مهندسی	-	---
اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی	۳	فیزیک پزشکی	-	---
ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	مدارهای الکتریکی ۱	-	---
معماری کامپیوتر	۲	مدارهای منطقی	-	---
آز مدارهای منطقی	-	مدارهای منطقی و آز مدار	۱	---
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---	-	---
جمع واحدها:	۱۸ واحد			

« ترم ششم »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
انفورماتیک پزشکی ۱	۳	حسابگری الگوریتمی مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	-	---
اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی	-	---
روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۲	اصول و مبانی رایانه و شبکه	-	---
آز الکترونیک ۲	-	آز الکترونیک ۱ و الکترونیک ۲	۱	---
پدیده‌های بیوالکتریک	۳	مدار ۱ و مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی	-	---
اندازه‌گیری الکترونیکی	۲	مدار منطقی و تجزیه تحلیل	-	الکترونیک ۲
سیستمهای کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل	-	---
تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	-	---
جمع واحدها:	۱۹ واحد			

« ترم اول »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
ریاضی ۱	۳	---	-	ریاضی پیش
فیزیک ۱	۳	---	-	ریاضی ۱
فارسی عمومی	۳	فارسی پیش نیاز	-	---
زبان عمومی	۳	زبان پیش نیاز	-	---
فیزیولوژی	۳	---	-	--
اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	۲	---	-	---
اندیشه اسلامی ۱	۲	---	-	---
جمع واحدها:	۱۹ واحد			

« ترم دوم »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	-	---
فیزیک ۲	۳	ریاضی ۱ و فیزیک ۱	-	---
آز فیزیک ۱	-	فیزیک ۱	۱	---
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱	-	---
اصول و مبانی رایانه و شبکه	۲	---	-	---
آناتومی	۲	---	-	---
آزمایشگاه فیزیولوژی	-	فیزیولوژی	۱	---
بهداشت عمومی	۱	---	-	---
اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	-	---
تربیت بدنی	-	---	۱	---
جمع واحدها:	۱۹ واحد			

« ترم سوم »				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز		هم نیاز
		نظری	عملی	
ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ و معادلات	-	---
مدار الکتریکی ۱	۳	فیزیک ۲ و معادلات	-	---
حسابگری الگوریتمی	۲	اصول و مبانی رایانه و شبکه	-	---
آز فیزیک ۲	-	فیزیک ۲	۱	---
فیزیک پزشکی	۳	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک ۲	-	---
بیوفیزیک	۲	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک ۲	-	---
آمار حیاتی و احتمالات	۳	ریاضی ۱	-	---
وصایای امام(ره)	۱	---	-	---
آیین زندگی	۲	---	-	---
جمع واحدها:	۲۰ واحد			

« ترم هشتم »			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
پروژه کارشناسی	-	۳	---
آز ریزپردازنده	-	۱	ریزپردازنده و آز مدار منطقی
اختیاری ۱	۳	-	---
اختیاری ۲	۳	-	---
اختیاری ۳	۲	-	---
کارگاه تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	-	۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای
کارگاه عملی آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی	-	۲	---
جمع واحدها :	۱۵ واحد		

« ترم هفتم »			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۲	-	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی
تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۲	-	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---
ریزپردازنده ۱	۳	-	معماری کامپیوتر
زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	-	زبان عمومی
کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی درمانی	۲	-	حداقل ۸۰ واحد گذرانده شود
آشنایی با قرائت قرآن	۱	-	---
جمع واحدها :	۱۴ واحد		

مدیر گروه مهندسی پزشکی-بیوالکترونیک

حسین پورقاسم

مهر ۹۴

دروس اختیاری (۸ واحد)			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
تکنیک پالس	۳	-	الکترونیک ۲ و مدار منطقی
فیلترها و سنتز مدار	۳	-	الکترونیک ۲
الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک ۲
الکترونیک ۳	۳	-	الکترونیک ۲
الکترومغناطیس	۳	-	فیزیک ۲ و ریاضی مهندسی
آز ماشینهای الکتریکی	-	۱	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب
آز سیستمهای کنترل خطی	-	۱	سیستمهای کنترل خطی