



« ترم چهارم »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	مدار الکتریکی ۱	-	۳	الکترونیک ۱
---	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک پزشکی	-	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیومواد)
----	شیمی عمومی	-	۳	شیمی آلی ۱
---	برنامه نویسی و معادلات	-	۲	محاسبات عددی
---	فیزیولوژی و آناتومی و شیمی عمومی	-	۲	بیوشیمی
---	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک پزشکی	-	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیوالکتریک)
---	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک پزشکی	-	۳	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیومکانیک)
---	تربیت بدنی	۱	-	ورزش ۱
جمع واحدها:				۲۰ واحد

« ترم اول »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ریاضی پیش	-	۳	ریاضی ۱
---	ریاضی ۱	۱	۳	فیزیک و آز
---	---	-	۳	فارسی عمومی
---	---	-	۳	زبان عمومی
--	--	۱	۲	فیزیولوژی و آز
---	---	-	۲	مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
جمع واحدها:				۱۸ واحد

« ترم دوم »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ریاضی ۱	-	۳	ریاضی ۲
----	ریاضی ۱ و فیزیک ۱	-	۳	فیزیک ۲
---	ریاضی ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل
---	ریاضی ۱	-	۲	فناوری اطلاعات
---	---	-	۳	آناتومی
---	---	۱	۳	شیمی عمومی و آز
---	---	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
جمع واحدها:				۲۰ واحد

« ترم پنجم »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	مدار الکتریکی ۱	-	۳	مدار الکتریکی ۲
---	الکترونیک ۱	۱	-	آز الکترونیک ۱
---	ریاضی مهندسی	۱	۲	تجزیه و تحلیل
---	فیزیک پزشکی، مقدمه (بیوالکتریک)	-	۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی
---	مقدمه‌ها (بیوالکتریک، بیومواد، بیومکانیک)	-	۳	اصول توانبخشی و وسایل دستگاہها
---	مقدمه‌ها (بیوالکتریک، بیومواد، بیومکانیک)، برنامه نویسی	-	۳	فناوری اطلاعات پزشکی ۱
---	---	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
جمع واحدها:				۱۸ واحد

« ترم سوم »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ریاضی ۲ و معادلات	-	۳	ریاضی مهندسی
---	فیزیک ۲ و معادلات	-	۳	مدار الکتریکی ۱
---	ریاضی ۱	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
---	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک ۲	-	۳	فیزیک پزشکی
---	فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک ۲	-	۲	بیوفیزیک
---	ریاضی ۱	-	۲	آمار و احتمالات
---	---	-	۱	وصایای امام (ره)
---	---	-	۲	آیین زندگی
----	---	۱	-	تربیت بدنی
جمع واحدها:				۲۰ واحد

« ترم ششم »				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	الکترونیک ۱	-	۳	الکترونیک ۲
---	فیزیک ۲ و ریاضی مهندسی	-	۳	الکترومغناطیس
---	برنامه نویسی، فناوری اطلاعات پزشکی ۱	-	۲	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی
---	---	-	۳	مبانی بیوالکتریک
----	تجزیه و تحلیل	-	۲	اندازه‌گیری الکترونیکی
---	تجزیه و تحلیل	۱	۲	سیستمهای کنترل خطی
---	---	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن
جمع واحدها:				۱۸ واحد

« ترم هشتم »			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
پروژه کارشناسی	-	۳	---
آز میکروپروسسور	-	۱	میکروپروسسور ۱
تکنیک پالس	۳	-	الکترونیک ۲
کارورزی	-	۳	---
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	---
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
جمع واحدها:	۱۴ واحد		---

« ترم هفتم »			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۳	-	مقدمه ها (بیوالکترونیک، بیومواد، بیومکانیک)
تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۲	۱	مقدمه ها (بیوالکترونیک، بیومواد، بیومکانیک)
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---
میکروپروسسور ۱	۳	-	مدار ۱
زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	-	زبان عمومی
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	---
آشنایی با قرائت قرآن	۱	-	---
جمع واحدها:	۱۷ واحد		---

جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)			
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	(مبانی نظری اسلام) دو درس از این چهار درس باید انتخاب شوند.
اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	
انسان در اسلام	۲	-	
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	(اخلاق و تربیت اسلامی) یکی از این چهار درس باید انتخاب شود.
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	
فلسفه اخلاق	۲	-	
عرفان عملی اسلام	۲	-	
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	(انقلاب اسلامی) یکی از این سه درس باید انتخاب شود.
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	-	
اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	(تاریخ تمدن اسلامی) یکی از این سه درس باید انتخاب شود.
تاریخ امامت	۲	-	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	(منابع اسلامی) یکی از این دو درس باید انتخاب شود.
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	
فارسی عمومی	۳	-	---
زبان خارجی	۳	-	---
تربیت بدنی	-	۱	---
ورزش ۱	-	۱	تربیت بدنی
وصایای امام (ره)	۱	-	---
آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	---
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران*	۲	-	---

- قابل ذکر است که درس تاریخ و فرهنگ اسلام و ایران برای ورودی‌های ۹۱ به بعد اجباری شده است و برای دانشجویان قبل از آن می‌تواند اختیاری محسوب گردد.

مدیر گروه مهندسی پزشکی-بیوالکترونیک

حسین پورقاسم

مهر ۹۵

این برنامه ترمیک فقط برای ورودی ۹۵ به بعد می‌باشد.