

**آرایش ترمی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک**

ترم اول					ترم دوم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (همنیاز)	پیش نیاز (همنیاز)	عملی
ریاضی پیش	۲	-	-	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	۵		
فیزیک پیش	۲	-	-	فیزیک عمومی (۲)	۳	-	۵.۶		
زبان پیش	۲	-	-	فناوری اطلاعات	۲	-	۵		
فارسی پیش	۲	-	-	آناتومی	۳	-	-		
ریاضی عمومی (۱)	۳	-	-	فیزیولوژی و آز	۲	۱	-		
فیزیک عمومی (۱) و آز	۳	۱	(۵)	زبان خارجه	۳	-	-		
شیمی عمومی (۱) و آز	۳	۱	-	فارسی عمومی	۳	-	-		
وصایای امام (ره)	۱	-	-	-----	-	-	-		
جمع واحد	۱۸	۲	۲۰		۱۹	۱	۲۰		
ترم سوم					ترم چهارم				
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)	پیش نیاز(همنیاز)	عملی
معادلات دیفرانسیل	۳	-	(۹)	محاسبات عددی	۲	-	۱۶،۱۸		
شیمی آلی ۱	۳	-	۷	آمار و احتمالات	۲	-	۵		
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۵	مقدمه ای مهندسی پزشکی زیستی (بیو الکتریک)	۳	-	۱۲،۱۳،۲۱		
بیو شیمی	۲	-	۷،۱۲،۱۳	مقدمه ای مهندسی پزشکی زیستی (بیومواد)	۳	-	۱۲،۱۳،۲۱		
بیوفیزیک	۲	-	۱۰،۱۲،۱۳	مقدمه ای مهندسی پزشکی زیستی (بیومکانیک)	۳	-	۱۲،۱۳،۲۱		
فیزیک پزشکی	۳	-	۱۰،۱۲،۱۳	مبانی بیو الکتریک	۳	-	-		
مدیریت خدمات پزشکی- درمانی	۲	-	-	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	-	-		
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	تربیت بدنی	-	۱	-		
				روخوانی و قرائت قرآن کریم	۱	-	-		
جمع واحد	۲۰	-	۲۰		۱۹	۱	۲۰		

**آرایش ترمی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک**

ترم پنجم				ترم ششم			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)
ریاضیات مهندسی	۳	-	۹،۱۶	مدارهای الکتریکی ۲ (اختیاری)	۳	-	۳۷
فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۳	-	۱۸،۲۶،۲۷،۲۸	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۳	-	۲۶،۲۷،۲۸
تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲	۱	۲۶،۲۷،۲۸	الکترونیک ۱	۳	-	۳۷
اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	-	۲۶،۲۷،۲۸	میکروپروسور ۱	۳	-	۳۷
مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	۱۰،۱۶	آزمایشگاه مدار ۱(اختیاری)	-	۱	۳۷
زبان تخصصی و اطلاعات پزشکی	۳	-	۱۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲۳
تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	-	-	ورزش	-	۱	۳۱
				اخلاق اسلامی	۲	-	-
	۱۹	۱	۲۰		۱۶	۲	۱۸
<b>ترم هفتم</b>				<b>ترم هشتم</b>			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز(همنیاز)
اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگری پزشکی	۳	-	۲۱، ۲۶	سیستمهای کنترل خطی	۲	۱	۴۹
تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۱	۳۳	اندازه گیری الکترونیکی	۲	-	۴۹
الکترومغناطیس	۳	-	۱۰،۳۳	آزمایشگاه میکروپروسور	-	۱	۴۳
الکترونیک ۲ (اختیاری)	۳	-	۴۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲(اختیاری)	-	۱	۵۲و۵۱
آزمایشگاه الکترونیک ۱	-	۱	۴۲	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۲	-	۳۴،۱۸
کارورزی	-	۳	۱۰۰ واحد	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
				پروژه	۳	-	۱۰۰ واحد
جمع واحد	۱۳	۵	۱۸	جمع واحد	۱۳	۳	۱۶

قابل ذکر است که در کل دانشجویان موظف به گذراندن ۱۴۶ واحد (شامل دروس اصلی، تخصصی، عمومی، پایه و اختیاری) به اضافه ۸ واحد دروس جبرانی می باشند که در مجموع