



جدول دروس تخصصی (۳۹ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱
-	۳	-	پدیده های بیوالکتریک
-	۳	-	الکترونیک ۱
-	۳	-	الکترونیک ۲
-	۳	-	مدارهای منطقی
-	۲	-	معماری کامپیوتر
-	۳	-	ریزپردازنده ۱
-	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها
-	۳	-	سیستمهای کنترل خطی
-	۲	-	اندازه گیری الکترونیکی
-	۳	-	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب
-	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲
۱	-	-	آزمایشگاه مدار ۱
۱	-	-	آزمایشگاه الکترونیک ۱
۱	-	-	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۱	-	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی
۱	-	-	آزمایشگاه ریزپردازنده

جدول دروس پایه (۲۶ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۳	-	ریاضی عمومی ۱
-	۳	-	ریاضی عمومی ۲
-	۳	-	معادلات دیفرانسیل
-	۲	-	حسابگری الگوریتمی
-	۲	-	محاسبات عددی
-	۳	-	آمار حیاتی و احتمالات
-	۳	-	فیزیک عمومی ۱
-	۳	-	فیزیک عمومی ۲
۱	-	-	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱
۱	-	-	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲
-	۲	-	اصول و مبانی رایانه و شبکه

جدول دروس اختیاری (۸ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۳	-	تکنیک پالس
-	۳	-	فیلترها و سنسز مدار
-	۳	-	الکترونیک صنعتی
-	۳	-	الکترونیک ۳
-	۳	-	الکترومغناطیس
-	۳	-	دروس تخصصی سایر گرایشهای مهندسی پزشکی
-	۳	-	ریزپردازنده ۲
۱	-	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی
۱	-	-	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی
-	۳	-	جبر خطی
-	۳	-	کنترل دیجیتال
-	۳	-	مخابرات آنالوگ و دیجیتال
-	۳	-	شبکه های کامپیوتری
-	۲	-	گزارش نویسی فنی
-	۳	-	مکانیک سیالات
-	۳	-	مباحث ویژه ۱
-	۲	-	آشنایی با مبانی دفاع مقدس

جدول دروس اصلی (۴۷ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۳	-	فیزیولوژی
۱	-	-	آزفیزیولوژی
-	۲	-	آناتومی
-	۳	-	فیزیک پزشکی
-	۳	-	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی
-	۳	-	انفورماتیک پزشکی ۱
-	۲	-	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی
-	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر (وب)
-	۲	-	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی
-	۳	-	ریاضیات مهندسی
-	۲	-	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی
۱	-	-	کارگاه تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی
-	۱	-	بهداشت عمومی
-	۳	-	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
-	۲	-	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی- درمانی
-	۳	-	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی
-	۲	-	زبان تخصصی مهندسی پزشکی
-	۲	-	بیوفیزیک
-	۲	-	کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی
۲	-	-	کارگاه عملی آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی
-	۳	-	پروژه

توجه: کلیه دروس اختیاری باید با موافقت گروه آموزشی و با رعایت پیش نیاز و هم نیاز انتخاب شود.

به استناد تبصره ۱ ماده ۴۱ آیین نامه آموزشی، اگر دانشجویی در یک درس اختیاری مردود شود،

بجای آن درس می تواند از جدول دروس اختیاری، درس دیگری را انتخاب نماید.

جدول دروس پیش نیاز دانشگاهی	
نمره	نام درس
	ریاضی پیش دانشگاهی
	فیزیک پیش دانشگاهی
	زبان پیش دانشگاهی
	فارسی پیش دانشگاهی
به استناد ماده ۵۵۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویانی که نمره خام آنها در آزمون ورودی برای هر یک از دروس فوق‌الذکر کمتر از ۳۳/۳ درصد باشد موظفند آن درس را بگذرانند.	

نوع درس	تعداد واحد مورد نظر	تعداد واحد گذرانده
عمومی	۲۶	
پایه	۲۶	
اصلی	۴۷	
تخصصی	۳۹	
اختیاری	۸	
جمع واحدهای دوره	۱۴۶	

لیست دروس عمومی مطابق با مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای انقلاب فرهنگی می‌باشد.

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

ریاست دانشکده
دکتر همایون مهدوی نسب

معاون آموزشی دانشکده
دکتر مجید معظمی

مدیر گروه مهندسی پزشکی - بیوالکتریک
دکتر حسین پورقاسم