

برنامه درسی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)

نیمسال اول:

عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس
فیزیولوژی و آناتومی	۳	گروه مربوطه	جبرانی
سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	شاهقدمی	جبرانی
مدلسازی سیستم های فیزیولوژیک	۳	استکی	اجباری
ابزار دقیق پزشکی	۲	احمدی	اجباری
آز بالینی ۱	۱	شاهقدمی	اجباری
سیستم ها و روشهای تصویربرداری پزشکی	۳	قربانی	اجباری
جمع واحد	۹ (۱۳)		

ثبت نام در دروس جبرانی که در مقطع کارشناسی با سیلابس مشابه و حداقل نمره ۱۴ گذرانده شده با ارایه مستندات و تشخیص استاد راهنمای آموزشی الزامی نیست.

نیمسال دوم:

عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس
پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	عامری	جبرانی
تجهیزات بیمارستانی	۲	شالباف	جبرانی
پردازش سیگنال های حیاتی	۳	استکی	اجباری
مدیریت فنی تجهیزات و استانداردهای ایمنی پزشکی	۳	احمدی	اختیاری
آز بالینی ۲	۱	شاهقدمی	اجباری
کارآموزی	۲	شاهقدمی	اجباری
جمع واحد	۹ (۱۴)		

مهلت اتمام و اخذ نمره کارآموزی تا ۱۵ شهریور می باشد.

نیمسال سوم:

عنوان درس	واحد	استاد	نوع درس
پردازش تصاویر دیجیتال	۳	عامری	اختیاری
شناسایی الگو	۳	شالباف	اختیاری
سمینار	۲	شاهقلمی/ساسانپور	اجباری
جمع واحد	۸		

دانشجویان بایستی حداکثر تا پایان این نیمسال استاد راهنمای پژوهشی خود را از میان اساتید بخش مربوطه انتخاب نموده به تایید معاونت پژوهشی دانشکده رسانده (فرم RT-15) و موضوع پایان نامه خود را به تصویب شورای گروه برسانند (فرم پیوست RT-7)، سپس پروپوزال خود را آماده نموده (فرم RT-13) و تایید استاد راهنمای پژوهشی خود را اخذ نمایند.

نیمسال چهارم:

عنوان درس	واحد	نوع درس
پایان نامه	۶	اجباری
جمع واحد	۶	

دانشجویان بایستی در طی این نیمسال از پروپوزال خود دفاع نموده (فرم پیوست RT-13) و سپس موضوع پایان نامه خود را در معاونت پژوهشی دانشکده ثبت نمایند (فرم RT-7).
دانشجویان بایستی در نیمسال های بعدی نیز تا زمان دفاع پایان نامه (حداکثر تا پایان نیمسال ششم) در این درس ثبت نام نمایند. فرم RT-8 مربوط به دفاع پایان نامه می باشد.