

برنامه مدون دروس ارائه شده دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی در نیمسال اول

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
۱	۱۶۶۰۶	سیستم ها و روش های تصویربرداری پزشکی	اجباری	۳	
۲	۱۶۶۰۳	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	جبرانی	۱	
۳	۱۶۶۰۴	پردازش سیگنال دیجیتال	جبرانی	۳	پیش نیاز
۴	۱۶۶۰۱ ۱۶۶۰۲	فیزیولوژی و آناتومی	جبرانی	۳	پیش نیاز
۵	۱۶۶۱۶	تجهیزات بیمارستانی	جبرانی	۲	پیش نیاز
۶	۱۶۶۲۲	فراصوت در پزشکی	اختیاری	۳	

برنامه مدون دروس ارائه شده دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی در نیمسال دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
۱	۱۶۶۰۸	مدلسازی سیستمهای فیزیولوژیک	اجباری	۳	
۲	۱۶۶۱۰	سمینار	اجباری	۲	
۳	۱۶۶۰۵	ابزار دقیق پزشکی	اجباری	۲	
۴	۱۶۶۱۱	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۱	اجباری	۱	
۵	۱۶۶۰۹	سیستم های هوشمند (عصبی و فاژی) در پزشکی	اختیاری	۳	
۶	۱۶۶۲۶	شناسایی الگو	اختیاری	۳	
۷	۱۶۶۲۳	پردازش تصاویر دیجیتال	اختیاری	۳	

برنامه مدون دروس ارائه شده دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی در نیمسال سوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
۱	۱۶۶۰۷	پردازش سیگنال حیاتی	اجباری	۳	
۲	۱۶۶۱۲	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۲	اجباری	۱	
۳	۱۶۶۲۱	کارآموزی	اجباری	۲	
۴	۱۶۶۲۵	مباحث ویژه در مهندسی پزشکی	اختیاری	۳	

برنامه مدون دروس ارائه شده دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی در نیمسال چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
۱	۱۶۶۱۵	پایان نامه	اجباری	۶	

تعداد واحدهای درسی این دوره : ۳۲ واحد
دروس اختصاصی اجباری : ۱۷ واحد دروس اختیاری : ۹ واحد پایان نامه : ۶ واحد

\* دانشجویان می بایست با تشخیص گروه آموزشی و شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی دروس جبرانی را بگذرانند.

\* دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ و مابعد باید درس حوادث و بلایا را مازاد بر سقف واحد بگذرانند.