

دروس ارائه شده رشته مهندسی پزشکی ترم اول، برای دانشجویان مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	توضیحات
۱	پردازش تصاویر دیجیتال	۳		۳	اختیاری	
۲	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۳		۳	جبرانی	
۳	ابزار دقیق پزشکی	۲		۲	اجباری	
۴	سیستم‌ها و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۳		۳	اجباری	
۵	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	جبرانی	
۶	روش تحقیق	۲		۲	جبرانی	
	جمع کل واحد			۱۴		
۱	پردازش تصاویر دیجیتال	۳		۳	اختیاری	
۲	فیزیولوژی و آناتومی	۳		۳	جبرانی	
۳	ابزار دقیق پزشکی	۲		۲	اجباری	
۴	سیستم‌ها و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۳		۳	اجباری	
۵	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	جبرانی	
۶	روش تحقیق	۲		۲	جبرانی	
	جمع کل واحد			۱۴		

دانشجویان
با مدرک
کارشناسی
مهندسی
پزشکی

دانشجویان
با مدرک
کارشناسی
مهندسی
برق

دروس ارائه شده رشته مهندسی پزشکی ترم دوم، برای دانشجویان مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	توضیحات
۱	پردازش سیگنال‌های حیاتی	۳		۳	اجباری	
۲	اصول ارائه مقاله	۲		۲	جبرانی	
۳	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۱		۱	۱	اجباری	
۴	شناسایی الگو	۳		۳	اختیاری	
۵	مباحث ویژه	۳		۳	اختیاری	
۶	مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲		۲	جبرانی	
	جمع کل واحد			۱۴		

دروس ارائه شده رشته مهندسی پزشکی ترم سوم، برای دانشجویان مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	توضیحات
۱	مدلسازی سیستم‌های فیزیولوژیک	۳		۳	اجباری	
۲	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۲		۱	۱	اجباری	
۳	سمینار		۲	۲	اجباری	
۴	کارآموزی		۲	۲	اجباری	
۵	پایان نامه			۶	اجباری	
	جمع کل واحد			۱۴		
۱	تجهیزات بیمارستانی	۲		۲	جبرانی	
۲	مدلسازی سیستم‌های فیزیولوژیک	۳		۳	اجباری	
۳	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۲		۱	۱	اجباری	
۴	سمینار		۲	۲	اجباری	
۵	کارآموزی		۲	۲	اجباری	
۶	پایان نامه			۶	اجباری	
	جمع کل واحد			۱۶		

دروس ارائه شده رشته مهندسی پزشکی ترم چهارم، برای دانشجویان مهندسی پزشکی

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	توضیحات
۱	پایان نامه			۶	اجباری	
	جمع کل واحد			۶		