

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	مدلسازی سیستم‌های فیزیولوژیک	۳		۳	اجباری	
۴	سیستم‌ها و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۳		۳	اجباری	
۵	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۱		۱	۱	اجباری	
۶	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	جبرانی	
۷	مدیریت خطر، حوادث و بلایا (دانشگاه مجازی)	۲		۲	جبرانی	
	جمع کل واحد			۱۴		
۱	پردازش تصاویر دیجیتال	۳		۳	اختیاری	
۲	فیزیولوژی و آناتومی	۳		۳	جبرانی	
۳	مدلسازی سیستم‌های فیزیولوژیک	۳		۳	اجباری	
۴	سیستم‌ها و روش‌های تصویربرداری پزشکی	۳		۳	اجباری	
۵	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۱		۱	۱	اجباری	
۶	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	جبرانی	
۷	مدیریت خطر، حوادث و بلایا (دانشگاه مجازی)	۲		۲	جبرانی	
	جمع کل واحد			۱۴		

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	ابزار دقیق پزشکی	۲		۲	اجباری	
۳	آزمایشگاه مهندسی بالینی ۲		۱	۱	اجباری	
۴	شناسایی الگو	۳		۳	اختیاری	
۵	مباحث ویژه	۳		۳	اختیاری	
۶	روش تحقیق	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	اصول ارائه مقاله به زبان انگلیسی	۲		۲	جبرانی	
۲	سمینار		۲	۲	اجباری	
۳	کارآموزی		۲	۲	اجباری	
۴	پایان نامه			۶	اجباری	
	جمع کل واحد			۱۲		
۱	تجهیزات بیمارستانی	۲		۲	جبرانی	
۲	اصول ارائه مقاله به زبان انگلیسی	۲		۲	جبرانی	
۳	سمینار		۲	۲	اجباری	
۴	کارآموزی		۲	۲	اجباری	
۵	پایان نامه			۶	اجباری	
	جمع کل واحد			۱۴		

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		