

کاتالوگ درسی دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان

اصلاحیه مورخ ۱۴۰۲/۵/۱۵ گروه فیزیک پزشکی

دروس ترم اول : دروس کمبود جبرانی

ردیف	درس	تعداد واحد			نوع درس	پایه (کارشناسی رادیولوژی/کارشناسی فیزیک)
		نظری	عملی	جمع		
۱	فیزیک اتمی و هسته ای	۲	---	۲	کمبود جبرانی	رادیولوژی
۲	ریاضیات	۲	---	۲	کمبود جبرانی	رادیولوژی
۳	فیزیولوژی	۲	---	۲	کمبود جبرانی	فیزیک
۴	آناتومی	۱	---	۱	کمبود جبرانی	فیزیک
۵	بیولوژی سلولی و ژنتیک	۲	---	۲	کمبود جبرانی	فیزیک
۶	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	---	۲	کمبود جبرانی	فیزیک
۷	سیستم های اطلاع رسانی در پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	کمبود جبرانی	رادیولوژی و فیزیک
۸	آمار زیستی	۲	---	۲	کمبود جبرانی	رادیولوژی و فیزیک
۹	اصول مقدماتی پردازش داده ها و شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	۳	کمبود جبرانی	رادیولوژی و فیزیک
۱۰	زبان انگلیسی تخصصی	۲	---	۲	تخصصی اجباری	رادیولوژی و فیزیک
	مجموع	۱۵ واحد پایه فیزیک ۱۲ واحد پایه رادیولوژی				

دروس ترم دوم: دروس اختصاصی اجباری (Core)

ردیف	درس	تعداد واحد			نوع درس
		نظری	عملی	جمع	
۱	روش تحقیق در علوم پزشکی	۱/۵	۰/۵	۲	کمبود جبرانی
۲	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوها	۱/۵	۰/۵	۲	تخصصی اجباری
۳	سیستمهای تصویربرداری تخصصی با اشعه ایکس	۲	---	۲	تخصصی اجباری
۴	فیزیک پزشکی هسته ای	۱/۵	۰/۵	۲	تخصصی اجباری
۵	فیزیک رادیوتراپی (۱)	۱/۵	۰/۵	۲	تخصصی اجباری
۶	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی (۱)	۱	۰/۵	۱/۵	تخصصی اجباری
۷	مبانی رادیوبیولوژی	۲	---	۲	تخصصی اجباری
	مجموع	۱۳/۵			

دروس ترم سوم: دروس اختصاصی اجباری (Core) و غیر اجباری (Non-Core)

نوع درس	تعداد واحد			درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
تخصصی اجباری	۱/۵	---	۱/۵	روش تصویر برداری با MR (۱)	۱
تخصصی اجباری	۲	۰/۵	۱/۵	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پرتو پزشکی	۲
تخصصی اجباری	۱	---	۱	لیزر و کاربرد آن در پزشکی	۳
تخصصی اختیاری	۲	۰/۵	۱/۵	فیزیک رادیوتراپی (۲)	۴
تخصصی اختیاری	۲	---	۲	آنکولوژی پرتویی	۵
تخصصی اختیاری	۲	۰/۵	۱/۵	پایش محیط و دفع پسماندهای پرتوزا	۶
کمبود جبرانی- اجباری	۲	---	۲	مدیریت خطر حوادث و بلایا	۷
	۱۲/۵			مجموع	

دروس ترم چهارم : دروس اختصاصی اجباری (Core)

نوع درس	تعداد واحد			درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		
تخصصی اجباری	۲	۱/۵	۰/۵	سمینار و کارآموزی	۱
تخصصی اجباری	۶			پایان نامه	۲
	۸			مجموع	