

گروه آموزشی فیزیک پزشکی
 آرایش ترمی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته
 رشته تحصیلی فیزیک پزشکی

ترم تحصیلی اول (کارشناسی فیزیک)

نوع درس		عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی					
	✓	۰/۵	۰/۵	۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱
	✓		۲	۲	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۲
	✓		۲	۲	آمار حیاتی	۳
	✓		۲+۱	۳	آناتومی و فیزیولوژی	۴
	✓		۲	۲	زبان انگلیسی عمومی	۵
	✓	۰/۵	۱/۵	۲	روش تحقیق در علوم پزشکی	۶
	اختیاری		۱	۱	لیزر و کاربرد آن در پزشکی	۷
		۱	۱۲	۱۳	جمع	

ترم تحصیلی اول (کارشناسی رادیولوژی)

نوع درس		عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی					
	✓	۰/۵	۰/۵	۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱
	✓		۲	۲	فیزیک اتمی و هسته ای	۲
	✓		۲	۲	آمار حیاتی	۳
	✓		۲	۲	ریاضیات	۴
	✓		۲	۲	زبان انگلیسی عمومی	۵
	✓	۰/۵	۱/۵	۲	روش تحقیق در علوم پزشکی	۶
	اختیاری		۱	۱	لیزر و کاربرد آن در پزشکی	۷
		۱	۱۱	۱۲	جمع	

ترم تحصیلی دوم

نوع درس		عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی					
✓			۲	۲	سیستمهای تصویربرداری پزشکی	۱
✓		۰/۵	۱/۵	۲	اصول آشکارسازی دوزیمتری پرتوها	۲
✓			۲	۲	زبان انگلیسی تخصصی	۳
✓		۰/۵	۱/۵	۲	امواج فراصوت و کاربرد آنها در پزشکی	۴
	اختیاری	۰/۵	۱/۵	۲	اصول فیزیکی دستگاههای علوم آزمایشگاهی	۵
	اختیاری	۰/۵	۰/۵	۱	نور و فیزیک دیدگانی	۶
	✓		۲	۲	بیولوژی سلولی و ژنتیک	۷
		۲	۱۱	۱۳	جمع	

ترم تحصیلی سوم

نوع درس		عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی					
✓		۰/۵	۱/۵	۲	پزشکی هسته ای	۱
✓			۱	۱	روش تصویربرداری MRI	۲
✓			۲	۲	سمینار	۳
✓		۰/۵	۱/۵	۲	فیزیک رادیوتراپی (۱)	۴
✓			۲	۲	رادیوبیولوژی	۵
	اختیاری		۱	۱	الکتروسیسته، مغناطیس و کاربرد آنها در پزشکی	۶
		۱	۹	۱۰	جمع	

ترم تحصیلی چهارم

نوع درس		عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی					
✓		۰/۵	۱/۵	۲	حفاظت و بهداشت پرتوهای یونیزان	۱
	اختیاری		۲	۲	آنکولوژی پرتوی	۲
	اختیاری		۲	۲	پرتوهای غیر یونساز و حفاظت در برابر آنها	۳
	اختیاری	۰/۵	۱/۵	۲	پایش محیط و دفع پسمانهای پرتوزا	۴
	اختیاری	۰/۵	۱/۵	۲	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی	۵
	اختیاری	۰/۵	۱/۵	۲	فیزیک رادیوتراپی (۲)	۶
	اختیاری	۱	۱	۲	کنترل کیفی در سیستمهای رادیولوژی	۷
✓		۶		۶	پروژه تحقیقاتی و پایان نامه	۸
		۹	۱۱	۲۰	جمع	