

## برنامه ترم بندی کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی

### نیمسال اول

واحد			پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	-	۲	-	رادیوبیولوژی مقدماتی	۱۵۸۱۰۰۰۲	۱
۲	-	۲	-	فیزیک اتمی و هسته ای	۱۵۸۱۰۰۰۴	۲
۳	-	۳	-	بیولوژی سلولی-مولکولی	۱۵۸۱۰۰۰۷	۳
۲	۰.۵	۱.۵	-	اصول آشکارسازی و دزیمتری پرتوهای یونیزان	۱۵۸۱۰۰۰۸	۴
۲	-	۲	-	آمار زیستی	۱۵۸۱۰۰۱۰	۵
۱	-	۱	آمار زیستی	روش تحقیق	۱۵۸۱۰۰۱۱	۶
۲	-	۲	-	زبان انگلیسی تخصصی	۱۵۸۱۰۰۱۹	۷
۱	۰.۵	۰.۵	-	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۵۸۱۰۰۲۹	۸
۱۵	۱	۱۴	جمع واحد			

### نیمسال دوم

واحد			پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	-	۲	رادیوبیولوژی مقدماتی	مبانی رادیوبیولوژی بالینی	۱۵۸۱۰۰۱۲	۱
۲	-	۲	بیولوژی سلولی-مولکولی	ژنتیک	۱۵۸۱۰۰۱۳	۲
۲	۱	۱	بیولوژی سلولی-مولکولی	روشهای کشت سلولی	۱۵۸۱۰۰۱۴	۳
۲	۰.۵	۱.۵	-	اصول فیزیکی دستگاه های آزمایشگاهی	۱۵۸۱۰۰۱۵	۴
۱	۰.۵	۰.۵	-	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱۵۸۱۰۰۱۸	۵
۲	-	۲	فیزیک پرتوها	کاربردهای غیرپزشکی پرتوها	۱۵۸۱۰۰۲۷	۶
۲	۰.۵	۱.۵	بیولوژی سلولی-مولکولی	زیست شناسی سرطان	۱۵۸۱۰۰۲۹	۷
۱۳	۲.۵	۱۰.۵	جمع واحد			

### برنامه ترم بندی کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی

<b>نیمسال سوم</b>						
واحد			پیش نیاز / هم نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۲	-	۲	رادیوبیولوژی مقدماتی	مبانی رادیوبیولوژی سلولی-مولکولی	۱۵۸۱۰۰۱۶	۱
۲	۱	۱	-	بیودزیمتری	۱۵۸۱۰۰۱۷	۲
۲	۰.۵	۱.۵	مبانی رادیوبیولوژی سلولی-مولکولی	رادیوبیولوژی کاربردی	۱۵۸۱۰۰۲۰	۳
۱	-	۱	-	سمینار	۱۵۸۱۰۰۲۱	۴
۲	۲	-	-	کارآموزی	۱۵۸۱۰۰۲۲	۵
۲	-	۲	فیزیک اتمی و هسته ای	پرتوهای غیر یون ساز و اثرات آنها	۱۵۸۱۰۰۲۴	۶
۲	۰.۵	۱.۵	-	کاربرد مدل های رادیوبیولوژیک در پرتو درمانی	۱۵۸۱۰۰۲۸	۷
۱۳	۴	۹	جمع واحد			

<b>نیمسال چهارم</b>						
واحد			پیش نیاز	نام درس	شماره درس	ردیف
کل	عملی	نظری				
۶	۶	-	-	پایان نامه	۱۵۸۱۰۰۲۳	۱
۶	۶	-	جمع واحد			