

جدول زمان بندی دروس دوره کارشناسی ارشد رشته رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی از سال ۱۴۰۲ به بعد

### ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا همزمان	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	جبرانی	-	۵۸۲۰۰۱۷	۰/۵	۰/۵
۲	آمار زیستی*	جبرانی	-	۵۸۱۰۰۰	۲	-
۳	روش تحقیق*	جبرانی	آمار زیستی	۵۸۱۰۰۱	۱	-
۴	زبان انگلیسی تخصصی	اجباری	-	۵۸۱۰۰۲	۲	-
۵	پرتوهای غیر یونساز و اثرات آنها	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۰۳	۲	-
۶	روش های کشت سلولی	اجباری	-	۵۸۱۰۰۴	۱	۱
۷	اصول و مبانی مدیریت خطر	اجباری	-	۲۲۲۲۲۹	۱	۱
جمع واحد: ۱۲					۹/۵	۲/۵

### ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	کار با حیوانات آزمایشگاهی	اجباری	-	۵۸۱۰۰۵	۰/۵	۰/۵
۲	ژنتیک	اجباری	-	۵۸۱۰۰۶	۲	-
۳	اصول فیزیکی دستگاه های آزمایشگاهی	اجباری	-	۵۸۱۰۰۷	۱/۵	۰/۵
۴	بیوزیمتری	اجباری	-	۵۸۱۰۰۸	۱	۱
۵	کاربرد مدل های رادیوبیولوژیک در پرتو درمانی	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۰۹	۱/۵	۰/۵
۶	مبانی رادیوبیولوژی سلولی - مولکولی	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۱۰	۲	-
جمع واحد: ۱۱					۸/۵	۲/۵

### ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱	سمینار	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۰۰۷	۱	-
۲	مبانی رادیوبیولوژی بالینی	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۱۱	۲	-
۳	رادیوبیولوژی کاربردی	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۱۲	۱/۵	۰/۵
۴	زیست شناسی سرطان	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۱۳	۱/۵	۰/۵
۵	کارآموزی	اختصاصی اجباری	-	۵۸۱۰۱۴	-	۲
جمع واحد: ۹					۶	۳

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	اختصاصی اجباری	گذراندن کلیه واحدهای درسی	۵۸۲۰۰۰۷	۶
جمع واحد: ۶					

جمع کل: ۳۶ واحد بانضمام ۲ واحد مبانی مدیریت خطر

\*در صورتیکه دانشجوی دروس ستاره دار را به صورت پیش نیاز در دوره کارشناسی نگذرانده باشد قبل از انتخاب واحد باید این دروس را بگذراند