

**دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی**  
**(ترم اول)**

نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
پایه	-	۵۸۱۰۰۰۱	-	۲	آمار زیستی و روش تحقیق	۱
جبرانی	-	۵۸۱۰۰۱۰	-	۰/۵	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی (نظری)	۲
جبرانی	-	۵۸۱۰۰۰۸	۰/۵	-	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی (عملی)	۳
پایه	-	۵۸۱۰۰۱۸	-	۳	بیولوژی سلولی و مولکولی	۴
جبرانی	-	۵۸۱۰۰۰۲	-	۲	رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر اشعه	۵
جبرانی	-	۵۸۱۰۰۱۴	۱	۲	علوم تشریحی	۶
		۵۸۱۰۰۲۰				
			1/۵	9/۵	جمع: 11	

**(ترم دوم)**

نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
پایه	-	۵۸۱۰۰۲۴	-	۲	آسیب شناسی پرتوئی سلولهای بنیادی	۱
پایه	-	۵۸۱۰۰۱۵	-	۳	فیزیک بهداشت	۲
پایه	-	۵۸۱۰۰۰۳	-	۱	کشت سلول (نظری)	۳
پایه	-	۵۸۱۰۰۲۵	۱	-	کشت سلول (عملی)	۴
اختصاصی	فیزیولوژی عمومی	۵۸۱۰۰۱۱	-	۲	دوزیمتری و اصول ایمنی در مراکز کار با منابع پرتوزا و مقررات آن	۵
اختصاصی	-	۵۸۱۰۰۲۲	-	۲	حفاظ سازی	۶
			۱	۱۰	جمع: ۱۱	

( ترم سوم )

نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
اختصاصی	علوم تشریحی رادیوبیولوژی و حفاظت	۵۸۱۰۰۰۹	-	۳	زیست شناسی پرتوئی ( رادیوبیولوژی )	۱
اختصاصی	فیزیولوژی عمومی	۵۸۱۰۰۱۳	-	۳	اصول کاربرد منابع پرتوزا در پزشکی ، صنایع و تحقیقات	۲
اختصاصی	آمارزیستی و روش تحقیق	۵۸۱۰۰۰۵	-	۲	دوزیمتری بیولوژیکی پرتوهای یونساز(نظری)	۳
اختصاصی	آمارزیستی و روش تحقیق	۵۸۱۰۰۰۶	۱	-	دوزیمتری بیولوژیکی پرتوهای یونساز(عملی)	۴
اختصاصی	-	۵۸۱۰۰۰۷	-	۱	سمینار	۵
			۱	۹	جمع:۱۰	

( ترم چهارم )

نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
اختصاصی	-	۵۸۱۰۰۱۷	-	۶	پایان نامه	۱
			-	۶	جمع:۶	

دروس جبرانی ۶ واحد(چنانچه دانشجویی درس فیزیولوژی عمومی را در دوره کارشناسی نگذرانیده باشد علاوه بر

این دروس جبرانی باید این واحد را هم اخذ نماید

دروس پایه ۱۲ واحد

دروس اختصاصی ۱۴ واحد

پایان نامه ۶ واحد

کل واحدها: ۳۸ واحد