

## برنامه زمان بندی کارشناسی پیوسته پرتودرمانی

### نیمسال اول

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	—	ادبیات فارسی	۴۱۵۰۰۰۷	۳	—
۲	—	زبان پیش ۱	۴۱۷۰۰۷۶	۲	—
۳	—	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۲۲۲۲	۲	—
۴	—	ریاضیات	۴۱۵۰۰۱۵	۲	—
۵	—	فیزیک تشعشع	۴۱۵۰۰۱۸	۳	—
۶	—	آناتومی سیستمهای بدن	۴۱۵۰۰۱۲	۲	۱
۷	—	فیزیولوژی نظری	۴۱۵۰۰۲۲	۲	—
۸	—	فیزیولوژی عملی	۴۱۵۰۰۲۱	—	۱
۹	—	تربیت بدنی ۱	۸۸۸۸۸۸۸	—	۱
جمع واحد ۱۹					
۳	۱۶				

### نیمسال دوم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	زبان پیش ۱	زبان پیش ۲	۴۱۷۰۰۷۵	۲	—
۲	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۳۳۳۳۳۳۳	۲	—
۴	—	کامپیوتر نظری	۴۱۵۰۰۱۳	۱	—
۵	—	کامپیوتر عملی	۴۱۵۰۰۱۴	—	۱
	—	جنبه های اخلاقی و قانونی	۴۱۵۰۰۶۴	۲	—
۶	—	بافت شناسی نظری	۴۱۵۰۰۲۰	۲	—
۷	—	بافت شناسی عملی	۴۱۵۰۰۰۱	—	۲
۸	—	اصطلاحات و واژه های پزشکی	۴۱۵۰۰۰۹	۲	—
۹	—	پاتولوژی عمومی	۴۱۵۰۰۱۹	۲	—
۱۰	—	روشهای تصویر برداری پزشکی	۴۱۵۰۰۰۶	۲	۱
جمع واحد ۱۹					
۴	۱۵				

### نیمسال سوم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	-	اخلاق اسلامی	۵۵۵۵۵۵۵	۲	-
۲	زبان پیش ۲	زبان عمومی	۴۱۷۰۰۶۵	۳	-
۳	فیزیک تشعشع	دستگاههای پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۲۷	۲	۱
۴	فیزیک تشعشع	رادیوبیولوژی	۴۱۵۰۰۴۳	۲	-
۵	فیزیک تشعشع	دوزیمتری	۴۱۵۰۰۲۸	۱	۱
۶	پاتولوژی عمومی	مبانی انکولوژی	۴۱۵۰۰۴۶	۲	-
۷	آناتومی سیستمهای بدن	توپوگرافی سطحی و عمقی	۴۱۵۰۰۲۹	۱	۱
۸	--	متون اسلامی	۴۴۴۴۴۴	۲	-
جمع واحد ۲۰				۱۵	۳

### نیمسال چهارم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	زبان عمومی	زبان تخصصی	۴۱۵۰۰۴۴	۲	-
۲	-	روانشناسی بیماران سرطانی	۴۱۵۰۰۵۶	۲	-
۳	-	اصول و محاسبات و نقشه های درمانی در پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۳۰	۲	۱
۴	دوزیمتری	پاتولوژی بیماریهای بدخیم	۴۱۵۰۰۳۳	۲	-
۵	رادیوبیولوژی	رادیو بیولوژی پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۳۵	۱	-
۶	دوزیمتری	دوزیمتری کلینیکی	۴۱۵۰۰۳۱	۱	۱
۷	مبانی انکولوژی	کاربرهای بالینی پرتو درمانی ۱	۴۱۵۰۰۳۴	۲	-
۸	-	مدلینگ ( قالب و فیکساتور سازی )	۴۱۵۰۰۲۴	۱	۱
	-	تاریخ اسلام	۶۶۶۶۶۶	۲	-
۹	-	روش تحقیق	۴۱۵۰۰۳۲	۲	-
جمع واحد ۲۰				۱۷	۳

### نیمسال پنجم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۹۹	-	۱
۲	-	پزشکی هسته ای	۴۱۵۰۰۴۸	۲	۱
۳	-	امنیت و سلامت	۴۱۵۰۰۵۸	۱	-
۴	فیزیک تشعشع	حفاظت	۴۱۵۰۰۶۳	۲	-
۵	دوزیمتری کلینیکی	سیمولیشن و لوکالیزاسیون	۴۱۵۰۰۶۰	۲	۱
۶	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	فیزیک براکی تراپی	۴۱۵۰۰۵۰	۲	۱
۷	---	تکنیکهای ویژه پرتودرمانی	۴۱۵۰۰۳۶	۲	---
۸	کاربردهای بالینی پرتودرمانی ۱	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۲	۴۱۵۰۰۴۷	۲	-
۹	-	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷۷۷۷۷۷۷	۲	-
جمع واحد ۱۹					
۴	۱۵				

### نیمسال ششم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	واحد	
				نظری	عملی
۱	کاربردهای بالینی پرتودرمانی ۱	تکنیکهای براکی تراپی	۴۱۵۰۰۵۴	۱	-
۲	-	بهداشت عمومی در بخش پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۶۲	۱	-
۳	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	طرح درمان و روشهای نوین پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۴۹	۱	۱
۴	میانی انکولوژی	سایر روشهای درمانی غیر از پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۵۳	۲	-
۵	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۱	انکولوژی اطفال	۴۱۵۰۰۶۱	۱	-
۶	تکنیکهای ویژه پرتو درمانی	ارزیابی کلیشه های تصویر برداری	۴۱۵۰۰۵۷	۲	-
۷	مبانی انکولوژی	روند درمان و مراقبتهای لازم در بیماران سرطانی	۴۱۵۰۰۵۵	۲	-
۸	-	کنترل کیفی	۴۱۵۰۰۵۹	۲	-
۹	-	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۰۲۰۰	۲	-
۱۰	-	انقلاب اسلامی	۱۱۱۱۱۱۱	۲	-
جمع واحد ۱۷					
۱	۱۶				

### نیمسال هفتم

واحد		شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری				
۱۲	-	۴۱۵۰۰۶۶	کارورزی در عرصه ۱	-	۱
-	۱	۴۱۵۰۰۶۵	سمینار	-	۲
۱۲	۱	جمع واحد ۱۳			

### نیمسال هشتم

واحد		شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری				
۱۲	-	۴۱۵۰۰۶۷	کارآموزی در عرصه ۲	-	۱
۱۲		جمع واحد ۱۲			