

برنامه زمان بندی کارشناسی پیوسته پرتودرمانی
نیمسال اول

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	ادبیات فارسی	۴۱۵۰۰۰۷	عمومی	۳	—
۲	—	زبان پیش ۱	۱۲۱۱۳۶	پیش	۲	—
۳	—	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۲۲۲۲	عمومی	۲	—
۴	—	ریاضیات	۴۱۵۰۰۱۵	پایه	۲	—
۵	—	کامپیوتر نظری	۴۱۵۰۰۱۳	پایه	۱	—
۶	—	کامپیوتر عملی	۴۱۵۰۰۱۴	پایه	—	۱
۷	—	آناتومی سیستمهای بدن	۴۱۵۰۰۱۲	پایه	۲	۱
۸	—	فیزیولوژی نظری	۴۱۵۰۰۲۲	پایه	۲	—
۹	—	فیزیولوژی عملی	۴۱۵۰۰۲۱	پایه	—	۱
۱۰	—	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱۱۱۱۱۹	پایه	۲	—
۱۱	—	مهارت های زندگی ۱	۱۹۱۹۱۹۱	عمومی	—	۱
جمع واحد: ۲۰						
۴	۱۶					

نیمسال دوم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	زبان پیش ۱	زبان پیش ۲	۱۲۱۱۳۷	پیش	۲	—
۲	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۳۳۳۳۳۳۳	عمومی	۲	—
۴	—	فیزیک تشعشع	۴۱۵۰۰۱۸	پایه	۳	—
۵	—	روشهای تصویر برداری پزشکی	۴۱۵۰۰۰۶	پایه	۲	۱
	—	جنبه های اخلاقی و قانونی	۴۱۵۰۰۶۴	پایه	۲	—
۶	—	بافت شناسی نظری	۴۱۵۰۰۲۰	پایه	۲	—
۷	—	بافت شناسی عملی	۴۱۵۰۰۰۱	پایه	—	۲
۸	—	پاتولوژی عمومی	۴۱۵۰۰۱۹	پایه	۲	—
۹	مهارت های زندگی ۱	مهارت های زندگی ۲	۱۹۱۹۱۹۲	عمومی	—	۱
۱۰	—	آشنایی با دفاع مقدس	۹۹۹۹۹۹۱	عمومی	۲	—
جمع واحد: ۲۱						
۴	۱۷					

نیمسال سوم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	تاریخ اسلام	۶۶۶۶۶۶۶	عمومی	۲	—
۲	زبان پیش ۲	زبان عمومی	۱۲۱۱۳۵	عمومی	۳	—
۳	فیزیک تشعشع	دستگاههای پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۲۷	تخصصی	۲	۱
۴	فیزیک تشعشع	رادیبیولوژی	۴۱۵۰۰۴۳	تخصصی	۲	—
۵	فیزیک تشعشع	دوزیمتری	۴۱۵۰۰۲۸	پایه	۱	۱
۶	پاتولوژی عمومی	مبانی انکولوژی	۴۱۵۰۰۴۶	تخصصی	۲	—
۷	آناتومی سیستمهای بدن	توبوگرافی سطحی و عمقی	۴۱۵۰۰۲۹	تخصصی	۱	۱
۸	—	متون اسلامی	۴۴۴۴۴۴۴	عمومی	۲	—
	—	اصطلاحات و واژه های پزشکی	۴۱۵۰۰۰۹	تخصصی	۲	—
جمع واحد: ۲۰						
۳	۱۷					

نیمسال چهارم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	زبان عمومی	زبان تخصصی	۴۱۵۰۰۴۴	تخصصی	۲	—
۲	—	روانشناسی بیماران سرطانی	۴۱۵۰۰۵۶	پایه	۲	—
۳	—	اصول و محاسبات و نقشه های درمانی در پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۳۰	تخصصی	۲	۱
۴	دوزیمتری	پاتولوژی بیماریهای بدخیم	۴۱۵۰۰۳۳	تخصصی	۲	—
۵	رادیبیولوژی	رادیبیولوژی پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۳۵	تخصصی	۱	—
۶	دوزیمتری	دوزیمتری کلینیکی	۴۱۵۰۰۳۱	تخصصی	۱	۱
۷	مبانی انکولوژی	کاربرهای بالینی پرتو درمانی ۱	۴۱۵۰۰۳۴	تخصصی	۲	—
۸	—	مدلینگ (قالب و فیکساتور سازی)	۴۱۵۰۰۲۴	تخصصی	۱	۱
۹	—	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۱۱۱	عمومی	۲	—
۱۰	—	روش تحقیق	۴۱۵۰۰۳۲	تخصصی	۲	—
جمع واحد: ۲۰						
۳	۱۷					

نیمسال پنجم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	—	تربیت بدنی ۱	۸۸۸۸۸۸۸	عمومی	—	۱
۲	—	پزشکی هسته ای	۴۱۵۰۰۴۸	تخصصی	۲	۱
۳	—	امنیت و سلامت	۴۱۵۰۰۵۸	پایه	۱	—
۴	فیزیک تشعشع	حفاظت	۴۱۵۰۰۶۳	تخصصی	۲	—
۵	دوزیمتری کلینیکی	سیمولیشن و لوکالیزاسیون	۴۱۵۰۰۶۰	تخصصی	۲	۱
۶	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	فیزیک براکی تراپی	۴۱۵۰۰۵۰	تخصصی	۲	۱
۷	—	تکنیکهای ویژه پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۳۶	تخصصی	۲	—
۸	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۱	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۲	۴۱۵۰۰۴۷	تخصصی	۲	—
۹	—	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷۷۷۷۷۷۷	عمومی	۲	—
جمع واحد: ۱۹						
۴	۱۵					

نیمسال ششم

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۱	تکنیکهای براکی تراپی	۴۱۵۰۰۵۴	تخصصی	۱	—
۲	—	بهداشت عمومی در بخش پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۶۲	پایه	۱	—
۳	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	طرح درمان و روشهای نوین پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۴۹	تخصصی	۱	۱
۴	میانی انکولوژی	سایر روشهای درمانی غیر از پرتو درمانی	۴۱۵۰۰۵۳	تخصصی	۲	—
۵	کاربردهای بالینی پرتو درمانی ۱	انکولوژی اطفال	۴۱۵۰۰۶۱	تخصصی	۱	—
۶	تکنیکهای ویژه پرتو درمانی	ارزیابی کلیشه های تصویر برداری	۴۱۵۰۰۵۷	تخصصی	۲	—
۷	میانی انکولوژی	روند درمان و مراقبتهای لازم در بیماران سرطانی	۴۱۵۰۰۵۵	تخصصی	۲	—
۸	—	کنترل کیفی	۴۱۵۰۰۵۹	تخصصی	۲	—
۹	—	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۰۲۰۰	عمومی	۲	—
۱۰	—	اخلاق اسلامی	۵۵۵۵۵۵۵	عمومی	۲	—
۱۱	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۹۹	عمومی	—	۱
جمع واحد: ۱۸						
۲	۱۶					

نیمسال هفتم

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

نیمسال هشتم

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

کل واحد: ۱۴۳