

**برنامه زمان بندی کارشناسی پیوسته پرتودرمانی**  
**نیمسال اول**

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
1	—	اخلاق اسلامی	5555555	عمومی	2	—
2	—	زبان پیش 1	121136	پیش	2	—
3	—	اندیشه اسلامی 1	2222222	عمومی	2	—
4	—	ریاضیات	4150015	پایه	2	—
5	—	کامپیوتر نظری	4150013	پایه	1	—
6	—	کامپیوتر عملی	4150014	پایه	—	1
7	—	آناتومی سیستمهای بدن	4150012	پایه	2	1
8	—	فیزیولوژی نظری	4150022	پایه	2	—
9	—	فیزیولوژی عملی	4150021	پایه	—	1
10	—	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	222229	پایه	1	1
11	—	مهارت های زندگی 1	1919191	عمومی	—	1
جمع واحد: 19					14	5

**نیمسال دوم**

ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
1	زبان پیش 1	زبان پیش 2	121137	پیش	2	—
2	—	انقلاب اسلامی	1111111	عمومی	2	—
4	—	فیزیک تشعشع	4150018	پایه	3	—
5	—	روشهای تصویر برداری پزشکی	4150006	پایه	2	1
6	—	متون اسلامی	4444444	عمومی	2	—
7	—	بافت شناسی نظری	4150020	پایه	2	—
8	—	بافت شناسی عملی	4150001	پایه	—	2
9	—	پاتولوژی عمومی	4150019	پایه	2	—
10	مهارت های زندگی 1	مهارت های زندگی 2	1919192	عمومی	—	1
جمع واحد: 19					15	4

### نیمسال سوم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	
عملی	نظری						
-	2	عمومی	6666666	تاریخ اسلام	-	1	
-	3	عمومی	121135	زبان عمومی	زبان پیش 2	2	
1	2	تخصصی	4150027	دستگاههای پرتو درمانی	فیزیک تشعشع	3	
-	2	تخصصی	4150043	رادیوبیولوژی	فیزیک تشعشع	4	
1	1	پایه	4150028	دوزیمتری	فیزیک تشعشع	5	
-	2	تخصصی	4150046	مبانی انکولوژی	پاتولوژی عمومی	6	
1	1	تخصصی	4150029	توبوگرافی سطحی و عمقی	آناتومی سیستمهای بدن	7	
-	2	عمومی	3333333	اندیشه اسلامی 2	اندیشه اسلامی 1	8	
-	2	تخصصی	4150009	اصطلاحات و واژه های پزشکی	-		
3	17	جمع واحد: 20					

### نیمسال چهارم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	
عملی	نظری						
-	2	تخصصی	4150044	زبان تخصصی	زبان عمومی	1	
-	2	پایه	4150056	روانشناسی بیماران سرطانی	-	2	
1	2	تخصصی	4150030	اصول و محاسبات و نقشه های درمانی در پرتو درمانی	-	3	
-	2	تخصصی	4150033	پاتولوژی بیماریهای بدخیم	دوزیمتری	4	
-	1	تخصصی	4150035	رادیو بیولوژی پرتو درمانی	رادیوبیولوژی	5	
1	1	تخصصی	4150031	دوزیمتری کلینیکی	دوزیمتری	6	
-	2	تخصصی	4150034	کاربرهای بالینی پرتو درمانی 1	مبانی انکولوژی	7	
1	1	تخصصی	4150024	مدلینگ ( قالب و فیکساتور سازی )	-	8	
-	2	عمومی	7777777	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	9	
-	2	عمومی	1010200	دانش خانواده و جمعیت	-	10	
3	17	جمع واحد: 20					

### نیمسال پنجم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	
عملی	نظری						
1	-	عمومی	8888888	تربیت بدنی 1	-	1	
1	2	تخصصی	4150048	پزشکی هسته ای	-	2	
-	1	پایه	4150058	امنیت و سلامت	-	3	
-	2	تخصصی	4150063	حفاظت	فیزیک تشعشع	4	
1	2	تخصصی	4150060	سیمولیشن و لوکالیزاسیون	دوزیمتری کلینیکی	5	
1	2	تخصصی	4150050	فیزیک براکی تراپی	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	6	
-	2	تخصصی	4150036	تکنیکهای ویژه پرتو درمانی	-	7	
-	2	تخصصی	4150047	کاربردهای بالینی پرتو درمانی 2	کاربردهای بالینی پرتو درمانی 1	8	
-	2	عمومی	9999991	آشنایی با دفاع مقدس	-	9	
-	2	پایه	4150064	جنبه های اخلاقی و قانونی	-		
4	17	جمع واحد: 21					

### نیمسال ششم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	
عملی	نظری						
-	1	تخصصی	4150054	تکنیکهای براکی تراپی	کاربردهای بالینی پرتو درمانی 1	1	
-	1	پایه	4150062	بهداشت عمومی در بخش پرتو درمانی	-	2	
1	1	تخصصی	4150049	طرح درمان و روشهای نوین پرتو درمانی	اصول و محاسبات نقشه های درمانی در پرتو درمانی	3	
-	2	تخصصی	4150053	سایر روشهای درمانی غیر از پرتو درمانی	میانی آنکولوژی	4	
-	1	تخصصی	4150061	آنکولوژی اطفال	کاربردهای بالینی پرتو درمانی 1	5	
-	2	تخصصی	4150057	ارزیابی کلیشه های تصویر برداری	تکنیکهای ویژه پرتو درمانی	6	
-	2	تخصصی	4150055	روند درمان و مراقبتهای لازم در بیماران سرطانی	مبانی آنکولوژی	7	
-	2	تخصصی	4150059	کنترل کیفی	-	8	
-	2	تخصصی	4150032	روش تحقیق	-	9	
-	3	عمومی	4150007	ادبیات فارسی	-	10	
1	-	عمومی	9999999	تربیت بدنی 2	تربیت بدنی 1	11	
2	17	جمع واحد: 19					

### نیمسال هفتم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
12	-	کارآموزی	4150066	کارآموزی در عرصه 1	-	1
12	-	جمع واحد: 12				

### نیمسال هشتم

واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
12	-	کارآموزی	4150067	کارآموزی در عرصه 2	-	1
12		جمع واحد: 12				

کل واحد: 142