

برنامه زمان بندی آموزشی (نیمخ تحصیلی) کارشناسی پسته پرورش

نیمسال اول						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	-	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات		پایه	۱	۱
۲	-	زبان پیش دانشگاهی ۱		پیشنیاز	۲	-
۳	-	اندیشه اسلامی ۱		عمومی	۲	-
۴	-	فیزیک عمومی		پایه	۲	۱
۵	-	ریاضیات عمومی		پایه	۲	-
۶	-	آمار		پایه	۱	-
۷	-	آناتومی ۱		تخصصی	۱/۵	۰/۵
۸	-	فیزیولوژی نظری		پایه	۱/۵	-
۹	-	فیزیولوژی عملی		پایه	-	۰/۵
۱۰	-	اخلاق حرفه ای		پایه	۱	-
۱۱	-	اخلاق حرفه ای اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلايا		پایه	۲	-
جمع واحد : ۱۹					۱۶	۳

نیمسال دوم						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	زبان پیش دانشگاهی ۱	زبان پیش دانشگاهی ۲		پیشنیاز	۲	-
۲	-	آناتومی ۲		تخصصی	۱/۵	۰/۵
۳	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲		عمومی	۲	-
۴	-	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی		تخصصی	۲	-
۵	-	فیزیک پرتوها		تخصصی	۳	-
۶	آناتومی ۱	روش های پرتونگاری ۱		تخصصی	۳	-
۷	-	کارآموزی ۱		کارآموزی	-	۲
۸	فیزیولوژی	آسیب شناسی عمومی		پایه	۲	-
۹	-	آشنایی با دفاع مقدس		عمومی	۲	-
جمع واحد : ۲۰					۱۷/۵	۲/۵

نیمسال سوم						
واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
-	۲	عمومی		تاریخ اسلام	-	۱
۰/۵	۱/۵	تخصصی		آناتومی ۳	-	۲
-	۳	عمومی		زبان عمومی	زبان پیش ۲	۳
۱	۱	تخصصی		کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	آشنایی با فن آوری اطلاعات	۴
-	۱	تخصصی		اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	-	۵
-	۳	تخصصی		فیزیک پر توشناسی تشخیصی	فیزیک پرتوها	۶
	۳	تخصصی		روش های پرتو نگاری ۲	آناتومی ۲	۷
۲	-	کارآموزی		کار آموزشی ۲	-	۸
-	۲	عمومی		متون اسلامی	-	۹
۳/۵	۱۶/۵	جمع واحد: ۲۰				

نیمسال چهارم						
واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف
عملی	نظری					
-	۲	عمومی		انقلاب اسلامی	-	۱
۱	۱	پایه		مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	فیزیولوژی	۲
-	۲	تخصصی		زبان تخصصی	زبان عمومی	۳
-	۲	پایه		زیست شناسی سلولی	-	۴
-	۲	تخصصی		روش های پرتونگاری ۳	آناتومی ۳	۵
-	۲	تخصصی		بیماری شناسی	آسیب شناسی عمومی	۶
-	۳	تخصصی		آناتومی مقطعی	آناتومی ۱ و ۲ و ۳	۷
۲	-	کارآموزی		کار آموزشی ۳	-	۸
-	۲	تخصصی		مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	-	۹
۱	-	عمومی		تربیت بدنی ۱	-	۱۰
۴	۱۶	جمع واحد: ۲۰				

نیمسال پنجم						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	-	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		عمومی	۲	-
۲	فیزیک پر توها - زیست‌شناسی سلولی	رادیبیولوژی		تخصصی	۲	-
۳	-	آشنایی با ساختمان و ویژگی‌های مواد کنتراست		تخصصی	۲	-
۴	-	روش‌های پرتونگاری اختصاصی		تخصصی	۲	-
۵	بیماری‌شناسی	ارزبایی تصاویر پزشکی ۱		تخصصی	۲	-
۶	فیزیک پر توها	دوزیمتری پرتوهای یونیزان		تخصصی	۱/۵	۰/۵
۷	فیزیک پرتوناسی تشخیصی	اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی (CT scan)		تخصصی	۲	-
۸	-	کار آموزشی ۴		کارآموزی	-	۲
۹	-	اخلاق اسلامی		عمومی	۲	-
۱۰	فیزیک پرتوناسی تشخیصی	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه‌های رادیولوژی		تخصصی	۱/۵	۰/۵
جمع واحد: ۲۰					۱۷	۳

نیمسال ششم						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	-	دانش خانواده و جمعیت		عمومی	۲	-
۲	-	تصویربرداری با امواج ماوراء صوتی در پزشکی		تخصصی	۳	-
۳	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان		تخصصی	۲	-
۴	-	بهداشت عمومی		پایه	۱	-
۵	آناتومی مقطعی - اصول فیزیکی CT scan سیستم‌های توموگرافی	تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی توموگرافی کامپیوتری (CT scan)		تخصصی	۲	-
۶	-	اصول فیزیکی سیستم‌های تصویربرداری MRI		تخصصی	۲	-
۷	-	کارآموزی در عرصه ۳ (روش‌های پرتونگاری اختصاصی)		کارآموزی	-	۴
۸	-	سمینار ۱		سمینار	-	۱
۹	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲		عمومی	-	۱
جمع واحد: ۱۸					۱۲	۶

نیمسال هفتم						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					نظری	عملی
۱	-	ادبیات فارسی		عمومی	۳	-
۲	-	سمینار ۲		سمینار	-	۱
۳	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ / آناتومی مقطعی	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲		تخصصی	۲	-
۴	آناتومی مقطعی / اصول فیزیکی MRI	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI		تخصصی	۲	-
۵	اصول فیزیکی سی تی اسکن / فیزیک پرتوشناسی تشخیصی / اصول فیزیکی MRI / تصویربرداری با امواج فراصوت	تضمین کیفی و کنترل کیفی روش های تصویربرداری		تخصصی	۲	۱
۶	-	کارآموزی در عرصه ۱ (CT scan)		کارآموزی	-	۴
جمع واحد: ۱۵						
۶					۹	

نیمسال هشتم						
ردیف	پیش نیاز	نام درس	شماره درس	نوع درس	واحد	
					کارآموزی	
۱	-	کارآموزی در عرصه سونوگرافی پزشکی		کارآموزی		۴
۲	-	MRI کارآموزی در عرصه		کارآموزی		۴
جمع واحد: ۸						
۸						

کل واحدها: ۱۴۰ واحد