

برنامه هشت ترمی کارشناسی پر توشناسی - نسخه ۱۳۸۶

ترم اول - پر توشناسی بازنگری شده مهر ۱۴۰۴ نسخه ۸۶								
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس	
		کارآموزی	عملی	نظری				
۲۲۹۲۴۰۱	-	-	-	۳۴	۲	فیزیک عمومی (تئوری)	۱	۰۱
۲۲۹۱۴۰۲	-	-	۳۴	-	۱	فیزیک عمومی (عملی)	۲	۰۱
۲۲۹۲۲۲۱	-	-	-	۳۴	۲	ریاضیات عمومی	۱	۰۳
۲۲۹۰۲۴۱۳	-	-	۱۷	۲۶	۲	آناتومی (۱) اندام فوقانی - تحتانی و ستون فقرات تئوری و عملی	۱	۰۶
۲۲۹۰۲۴۴۳	-	-	۱۷	۲۶	۲	فیزیولوژی تئوری و عملی	۱	۰۹
۲۲۹۲۲۱۱	-	-	-	۳۴	۲	زیست سلولی	۱	۱۰
۲۲۹۱۲۴۱	-	-	-	۱۷	۱	بهداشت عمومی	۱	۰۲
۸۸۲۰۶۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (اخلاق اسلامی)	۱	-
۸۸۲۹۹۰	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (دفاع مقدس)	۱	-
۸۳۳۰۰۱	-	-	-	۵۱	۳	دروس عمومی (زبان پیش ۱)	۱	-
۸۳۳۰۰۰۱	-	-	-	۵۱	۳	دروس عمومی (زبان پیش ۲)	۱	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
		۰	۶۸	۳۴۱	۲۲	جمع		
		۰	۲	۱۸	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم			

ترم دوم - پر توشناسی بازنگری شده مهر ۱۴۰۴ نسخه ۸۶								
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس	
		کارآموزی	عملی	نظری				
۲۲۹۱۲۲۱	-	-	-	۱۷	۱	آمار	۱	۰۴
۲۲۹۰۲۴۲۳	-	-	۱۷	۲۶	۲	آناتومی (۲) توراکس تنه و لگن - تئوری و عملی	۱	۰۷
۲۲۹۱۲۱۱	-	-	-	۱۷	۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱	۱۶
۲۲۹۲۲۴۱	-	-	-	۳۴	۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱	۱۷
۲۲۹۳۲۲۱	-	-	-	۵۱	۳	فیزیک پرتوها	۱	۱۸
۲۲۹۳۲۱۱	۰۶	-	-	۵۱	۳	روشهای پرتونگاری (۱)	۱	۲۰
۲۲۹۰۲۴۷۳	۰۹	-	۳۴	۱۷	۲	مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی - تئوری و عملی	۱	۲۴
۲۲۹۱۴۵۱	-	-	-	۱۷	۱	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات تئوری	۱	۱۲
۲۲۹۱۴۵۲	-	-	۳۴	۰	۱	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات عملی	۲	۱۲
۸۸۲۷۷۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (ادبیات فارسی)	۱	-
۸۸۲۶۶۱	زبان پیش او ۲			۳۴	۲	زبان عمومی	۱	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
		۰	۸۵	۲۹۸	۲۰	جمع		
		۰	۲.۵	۱۷.۵	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم			

ترم سوم								
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس	
		کارآموزی	عملی	نظری				
۲۲۹۲۲۳۱	زبان عمومی	-	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	۱	۰۵
۲۲۹۰۲۴۳۳	-	-	۱۷	۲۶	۲	آناتومی (۳) مجمه مغز و اعصاب - تئوری و عملی	۱	۰۸
۲۲۹۲۳۹۱	۰۹	-	-	۳۴	۲	آسیب شناسی عمومی	۱	۱۱
۲۲۹۳۲۴۱	۱۸	-	-	۵۱	۳	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۱	۱۹
۲۲۹۳۲۳۱	۰۷	-	-	۵۱	۳	روشهای پرتونگاری ۲	۱	۲۱
۲۲۹۲۲۵۱	۱۸ و ۱۰	-	-	۳۴	۲	رادیوبیولوژی	۱	۲۵
۲۲۹۲۲۱۴	-	۱۰۲	-	-	۲	کارآموزی (۱)	۳	۴۲
۸۸۲۱۳۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (تفسیر موضوعی قرآن)	۱	-
۸۸۲۰۱۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (اندیشه اسلامی (۱))		-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
		۱۰۲	۱۷	۲۶۴	۲۰	جمع		
		۲	۱	۱۶	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم			

ترم چهارم								
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس	
		کارآموزی	عملی	نظری				
۲۲۹۱۴۶۱	۱۲	-	-	۱۷	۱	کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی (تئوری)	۱	۱۳
۲۲۹۱۴۶۲	۱۲	-	۳۴	-	۱	کاربرد رایانه در تصویر برداری پزشکی (عملی)	۲	۱۳
۲۲۹۱۲۳۱	-	-	-	۱۷	۱	اخلاق حرفه ای	۱	۱۴
۲۲۹۲۲۶۱	۰۸	-	-	۳۴	۲	روشهای پرتونگاری (۳)	۱	۲۲
۲۲۹۲۲۸۱	۱۱	-	-	۳۴	۲	بیماری شناسی	۱	۲۳
۲۲۹۰۲۴۹۳	۱۸	-	۱۷	۲۶	۲	دزیمتری پرتوهای یونیزان - تئوری و عملی	۱	۳۱
۲۲۹۳۲۵۱	۰۶ و ۰۷ و ۰۸	-	-	۵۱	۳	آناتومی مقطعی	۱	۳۲
۲۲۹۲۲۳۱	۱۹	-	-	۳۴	۲	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری سی تی اسکن	۱	۳۳
۲۲۹۰۲۲۲۳	۱۹	-	۱۷	۲۶	۲	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی-تئوری و عملی	۱	۳۹
۲۲۹۲۲۲۴	-	۱۰۲	-	-	۲	کارآموزی (۲)	۳	۴۳
۸۸۲۲۹۲	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (دانش خانواده برادران)	۲	-
۸۸۲۲۹۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (دانش خانواده خواهران)	۲	-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-		-
		۱۰۲	۶۸	۲۷۳	۲۰	جمع		
		۲	۲	۱۶	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم			

ترم پنجم							
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
		کارآموزی	عملی	نظری			
۲۲۹۲۲۷۱	-	-	-	۳۴	۲	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست زا در تصویر برداری پزشکی	۲۶
۲۲۹۲۲۹۱	-	-	-	۳۴	۲	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲۷
۲۲۹۲۳۳۱	۲۳	-	-	۳۴	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۲۸
۲۲۹۳۲۶۱	-	-	-	۵۱	۳	تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳۰
۲۲۹۲۳۱۱	-	-	-	۳۴	۲	اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI	۳۵
۲۲۹۲۲۳۴	-	۲	-	-	۲	کارآموزی (۳)	۴۴
۸۸۲۱۱۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (تاریخ اسلام)	-
۸۸۲۱۲۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (ریشه های انقلاب اسلامی)	-
۸۸۲۰۴۲	-	-	۳۴	-	۱	دروس عمومی (تربیت بدنی ۱ برادران)	-
۸۸۱۰۴۲	-	-	-	-	۲	دروس عمومی (تربیت بدنی ۱ خواهران)	-
-	-	-	-	-	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۰
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
		۱۰۲	۳۴	۲۵۵	۲۰	جمع	
		۲	۱	۱۷	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم		

ترم ششم							
شماره درس	پیشنیاز	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
		کارآموزی	عملی	نظری			
۲۲۹۲۳۶۱	-	-	-	۳۴	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۱۵
۲۲۹۲۳۸۱	۲۸ و ۳۲	-	-	۳۴	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۲۹
۲۲۹۲۳۵۱	۳۳ و ۳۲	-	-	۳۴	۲	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری سی تی اسکن	۳۴
۲۲۹۲۳۷۱	۳۵ و ۳۲	-	-	۳۴	۲	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویر برداری MRI	۳۶
۲۲۹۲۴۸۱	۳۵ و ۳۳ و ۱۹ و ۳۰	-	-	۳۴	۲	تضمین QA و کنترل کیفی QC روشهای تصویر برداری پزشکی (تئوری)	۳۷
۲۲۹۱۴۸۲	۳۵ و ۳۳ و ۱۹ و ۳۰	-	۳۴	-	۱	تضمین QA و کنترل کیفی QC روشهای تصویر برداری پزشکی (عملی)	۳۷
۲۲۹۲۳۴۱	۳۱	-	-	۳۴	۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخشهای پرتوشناسی تشخیصی	۳۸
۲۲۹۲۲۴۴	-	۱۰۲	-	-	۲	کارآموزی (۴)	۴۵
۸۸۲۹۹۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)	-
۸۸۲۱۰۲	-	-	۳۴	-	۱	دروس عمومی (تربیت بدنی ۲ برادران)	-
۸۸۲۱۰۱	-	-	-	-	۲	دروس عمومی (تربیت بدنی ۲ خواهران)	-
۸۸۲۰۵۱	-	-	-	۳۴	۲	دروس عمومی (اندیشه اسلامی ۲)	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
		۱۰۲	۶۸	۲۷۲	۲۰	جمع	
		۲	۲	۱۶	تعداد واحد تئوری - عملی و کارآموزی در هر ترم		

