

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد(دانشکده علوم پیراپزشکی) برنامه ترم بندی دروس کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی از نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ به بعد

ترم اول						ترم دوم					
شماره درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز
۱۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	۲۵۱	زبان عمومی	۳	۳	-	-
۲۵۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	۲۵۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	۲۵۲۵
۱۸۵۲۸۰۸	فیزیک پرتوها	۳	۳	-	-	۱۸۵۲۸۰۷	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲	۲	-	-
۱۸۵۲۸۰۰	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۲	۱	۱	-	۱۸۵۲۸۱۷	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۳	۳	-	۲۸۰۸
۱۸۵۲۸۰۱	فیزیک عمومی تئوری	۲	۲	-	-	۱۸۵۲۸۰۹	آناتومی ۲ (توراکس، تنه و لگن)	۲	۱,۵	۰,۵	-
۱۸۵۲۸۰۲	فیزیک عمومی عملی	۱	-	۱	-	۱۸۵۲۸۱۱	کاربرد رایانه در پزشکی	۲	۱	۱	۲۸۰۰
۱۸۵۲۸۰۳	ریاضیات	۲	۲	-	-	۱۸۵۲۸۱۳	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۲	۱	۱	۲۸۰۶
	زبان پیش دانشگاهی ۲	۳	۳	-	-						
۱۸۵۲۸۰۵	آناتومی ۱ (اندام فوقانی، تحتانی و ستون فقرات)	۲	۱,۵	۰,۵	-	۱۸۵۲۸۱۴	آسیب شناسی عمومی	۲	۲	-	۲۸۰۶
۱۸۵۲۸۰۶	فیزیولوژی	۲	۱,۵	۰,۵		۱۸۵۲۸۱۵	کارآموزی ۱	۲	-	۲	
۲۵۰	فارسی عمومی	۳	۳								
	جمع	۲۳	۱۹	۴			جمع	۲۰	۱۵,۵	۴,۵	

ترم چهارم						ترم سوم					
شماره درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز
۱۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	۱۰۵	۲۱۳۱ ۲۱۳۲	متون اسلامی (آشنایی با منابع اسلامی)	۲	۲	-	-
۲۵۲۲	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	۱۸۵۲۸۱۹	روش های پرتونگاری ۲	۳	۳	-	۲۸۰۹
	دفاع مقدس	۲	۲	-	-	۱۸۵۲۸۳۰	کارآموزی ۳	۲	-	۲	
۱۸۵۲۸۱۰	زیست شناسی سلولی	۲	۲	-	-	۱۸۵۲۸۲۴	آناتومی مقطعی	۳	۳	-	۲۸۰۸ ۲۸۰۹ ۲۸۱۸
۱۸۵۲۸۱۲	روش های پرتونگاری ۱	۳	۳	-	۲۸۰۵	۱۸۵۲۸۲۵	بیماری شناسی	۲	۲	-	۲۸۱۴
۱۸۵۲۸۲۲	کارآموزی ۲	۲	-	۲	-	۱۸۵۲۸۲۶	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	۲	-	۲۸۱۷
۱۸۵۱۸۱۶	زبان تخصصی	۲	۲	-	۲۵۱	۱۸۵۲۸۲۷	آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی	۲	۲	-	
۱۸۵۲۸۰۴	آمار	۱	۱	-	-	۱۸۵۲۸۲۸	روش های پرتونگاری تخصصی	۲	۲	-	-
۱۸۵۲۸۱۸	آناتومی ۳ (جمجمه، مغز و اعصاب)	۲	۱,۵	۰,۵	-	۱۸۵۲۸۲۹	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	۱,۵	۰,۵	۲۸۰۸
۱۸۵۲۸۲۰	ثبت و نمایش تصاویر پرتونگاری	۲	۲	-	-						
۱۸۵۲۸۲۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱	۱	-	-						
	جمع	۲۰	۱۶,۵	۳,۵			جمع	۲۰	۱۷,۵	۳,۵	

ترم ششم						ترم پنجم					
پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	شماره درس
-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲۱۲۱	-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱۱۵
	-	۲	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۵۳۰	۲۸۱۸	-	۲	۲	روشهای پرتونگاری ۳	۱۸۵۲۸۲۳
	۴		۴	کارآموزی در عرصه ۱ (سی تی اسکن)	۱۸۵۲۸۴۴	-	۲		۲	کارآموزی ۴	۱۸۵۲۸۳۷
		۱	۱	بهداشت عمومی	۱۸۵۲۸۳۹	۲۸۲۵	-	۲	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۱۸۵۲۸۳۱
۲۸۳۱ ۲۸۲۴		۲	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۱۸۵۲۸۴۰	۲۸۱۷	۰,۵	۱,۵	۲	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۱۸۵۲۸۳۳
		۱	۱	اخلاق حرفه ای	۱۸۵۲۸۴۱	-		۲	۲	اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری (ام آر آی)	۱۸۵۲۸۳۴
۲۸۲۴ ۲۸۳۴		۲	۲	تکنیک و جنبه های بالینی تصویربرداری (ام آر آی)	۱۸۵۲۸۴۳	۲۸۱۰ ۲۸۰۸	-	۲	۲	رادیوبیولوژی	۱۸۵۲۸۳۵
	۱		۱	سمینار ۲	۱۸۵۲۸۴۹	۲۸۲۹	-	۲	۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخش پرتونگاری تشخیصی	۱۸۵۲۸۴۴
۲۸۲۴ ۲۸۲۶		۲	۲	تکنیکها و جنبه های بالینی سیستم های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)			۱		۱	سمینار ۱	۱۸۵۲۸۳۸
								۲	۲	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۱۸۵۲۸۵۱
								۱	۱	تکنیک های تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۱۸۵۲۸۵۲
	۵	۱۲	۱۷	جمع			۳,۵	۱۶,۵	۲۰	جمع	

ترم هشتم						ترم هفتم					
پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	شماره درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	شماره درس
-	۴		۴	کارآموزی در عرصه ۳ (روش های پرتونگاری تخصصی)	۱۸۵۲۸۴۷			۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۴۰۵
	۴		۴	کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی)	۱۸۵۲۸۴۸	۲۸۱۷ ۲۸۳۶ ۲۸۲۶ ۲۸۳۴	۱	۲	۳	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۱۸۵۲۸۴۲
							۴		۴	کارآموزی در عرصه ۲ (ام آر آی)	۱۸۵۲۸۴۶
	۸	-	۸	جمع			۵	۴	۹	جمع	

۲۸ واحد	تعداد دروس عمومی
۹۲ واحد	تعداد دروس پایه و اختصاصی
۱۶ واحد	تعداد دروس کارآموزی در عرصه
۱۳۶ واحد	جمع واحد

گروه آموزشی تکنولوژی پرتونگاری