



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته رادیولوژی (تکنولوژی پرتوشناسی) بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ و بعد

دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱	۱۴۳۸۰۰۱	فیزیک عمومی	۲	۱		۳			۱
پایه	۲	۱۴۳۸۰۰۲	بهداشت عمومی	۱			۱			۱
پایه	۳	۱۴۳۸۰۰۳	ریاضیات عمومی	۲			۲			۱
پایه	۶	۱۴۳۸۰۰۶	آناتومی ۱ (اندام فوقانی، تختانی و ستون فقرات)	۱.۵	۰.۵		۲		۳۲ و ۲۰	۱
پایه	۹	۱۴۳۸۰۰۹	فیزیولوژی	۱.۵	۰.۵		۲		۲۴ و ۱۱	۱
پایه	۱۰	۱۴۳۸۰۱۰	زیست شناسی سلولی	۲			۲		۲۵	۱
عمومی	۱-۱ع	۱۱۹۹۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱	۲			۲			۱
عمومی	۱۲ع	۱۱۹۹۱۲۹	قوانین و مقررات آموزشی	۰.۵			۰.۵			۱
عمومی	۲ع	۱۱۹۹۱۱۰	اخلاق اسلامی	۲			۲			۱
عمومی	۷ع	۱۱۹۹۱۰۵	زبان عمومی	۳			۳			۱
			<b>جمع</b>	<b>۱۷.۵</b>	<b>۲</b>	<b>۰</b>	<b>۱۹.۵</b>			

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۵	۱۴۳۸۰۰۵	زبان تخصصی	۲			۲	زبان عمومی		۲
			اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲			۲			۲
پایه	۷	۱۴۳۸۰۰۷	آناتومی ۲ (توراکس، تنه و لگن)	۱.۵	۰.۵		۲		۳۲ و ۲۱	۲
پایه	۱۲	۱۴۳۸۰۱۲	آشنایی با فن آوری نوین اطلاعات	۱	۱		۲		۱۳	۲
پایه	۱۶	۱۴۳۸۰۱۶	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱			۱			۲
اختصاصی	۱۷	۱۴۳۸۰۱۷	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۲			۲			۲
پایه	۱۸	۱۴۳۸۰۱۸	فیزیک پرتوها	۳			۳		۳۱ و ۲۵ و ۱۹	۲
عمومی	۶ع	۱۱۹۹۱۰۴	ادبیات فارسی	۳			۳			۲
عمومی	۸ع	۱۱۹۹۱۰۶	تربیت بدنی ۱		۱		۱			۲
			<b>جمع</b>	<b>۱۵/۵</b>	<b>۲/۵</b>		<b>۱۸</b>			



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته رادیولوژی (تکنولوژی پر توشناسی) بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ و بعد

دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۸	۱۴۳۸۰۰۸	آناتومی ۳ (مجمعه مغز و اعصاب)	۱.۵	۰.۵		۲		۳۲ و ۲۲	۳
پایه	۱۳	۱۴۳۸۰۱۳	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱	۱		۲	۱۲		۳
پایه	۱۴	۱۴۳۸۰۱۴	اخلاق حرفه ای	۱			۱			۳
پایه	۱۵	۱۴۳۸۰۱۵	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۲			۲			۳
پایه	۱۹	۱۴۳۸۰۱۹	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۳			۳	۱۸	۳۹ و ۳۷ و ۳۳	۳
اختصاصی	۲۰	۱۴۳۸۰۲۰	روش پرتونگاری ۱	۳			۳	۶		۳
اختصاصی-ک	۴۲	۱۴۳۸۰۴۲	کارآموزی ۱			۲	۲			۳
عمومی	ع۱-۱	۱۱۹۹۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۲			۲			۳
عمومی	ع۱۰	۱۱۹۹۱۲۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			۲			۳
عمومی	ع۹	۱۱۹۹۱۰۷	تربیت بدنی ۲		۱		۱			۳
			<b>جمع</b>	<b>۱۵.۵</b>	<b>۲.۵</b>	<b>۲</b>	<b>۲۰</b>			

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱۱	۱۴۳۸۰۱۱	آسیب شناسی عمومی	۲			۲	۹	۲۳	۴
اختصاصی	۳۹	۱۴۳۸۰۳۹	تعمیرات و نگهداری دستگاه ها رادیولوژی	۱.۵	۰.۵		۲	۱۹		۴
اختصاصی	۲۱	۱۴۳۸۰۲۱	روش پرتونگاری ۲	۳			۳	۷		۴
اختصاصی	۲۴	۱۴۳۸۰۲۴	مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی	۱	۱		۲	۹		۴
اختصاصی	۲۵	۱۴۳۸۰۲۵	رادیوبیولوژی	۲			۲	۱۸ و ۱۰		۴
اختصاصی	۲۶	۱۴۳۸۰۲۶	آشنایی با مواد کنتراست زا	۲			۲			۴
پایه	۳۲	۱۴۳۸۰۳۲	آناتومی مقطعی	۳			۳	۸ و ۷ و ۶	۳۶ و ۳۴ و ۲۹	۴
اختصاصی-ک	۴۳	۱۴۳۸۰۴۳	کارآموزی ۲			۲	۲			۴
عمومی	ع۳	۱۱۹۹۱۰۳	انقلاب اسلامی	۲			۲			۴
			<b>جمع</b>	<b>۱۶/۵</b>	<b>۱/۵</b>	<b>۲</b>	<b>۲۰</b>			



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته رادیولوژی (تکنولوژی پر توشناسی) بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ و بعد

دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۲۲	۱۴۳۸۰۲۲	روش پرتونگاری ۳	۲			۲	۸		۵
پایه	۲۳	۱۴۳۸۰۲۳	بیماری شناسی	۲			۲	۱۱	۲۸	۵
اختصاصی	۳۰	۱۴۳۸۰۳۰	تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳			۳		۳۷	۵
اختصاصی	۳۱	۱۴۳۸۰۳۱	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۱.۵	۰.۵		۲	۱۸	۳۸	۵
اختصاصی	۳۳	۱۴۳۸۰۳۳	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری CT	۲			۲	۱۹	۳۷ و ۳۴	۵
اختصاصی	۳۵	۱۴۳۸۰۳۵	اصول فیزیکی سیستمهای تصویر برداری MRI	۲			۲		۳۷ و ۳۶	۵
اختصاصی	۴۰	۱۴۳۸۰۴۰	سمینار ۱		۱		۱			۵
اختصاصی-ک	۴۴	۱۴۳۸۰۴۴	کارآموزی ۳			۲	۲			۵
عمومی	۴-ع۱	۱۱۹۹۱۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			۲			۵
			جمع	۱۴.۵	۱.۵	۲	۱۸			

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۴	۱۴۳۸۰۰۴	آمار	۱			۱			۶
اختصاصی	۳۸	۱۴۳۸۰۳۸	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۲			۲	۳۱		۶
اختصاصی	۲۷	۱۴۳۸۰۲۷	روش پرتونگاری اختصاصی	۲			۲			۶
اختصاصی	۲۸	۱۴۳۸۰۲۸	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲			۲	۲۳	۲۹	۶
اختصاصی	۳۴	۱۴۳۸۰۳۴	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری سی تی اسکن	۲			۲	۳۳ و ۳۲		۶
اختصاصی	۳۶	۱۴۳۸۰۳۶	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویر برداری MRI	۲			۲	۳۵ و ۳۲		۶
اختصاصی	۴۱	۱۴۳۸۰۴۱	سمینار ۲		۱		۱			۶
اختصاصی-ک	۴۵	۱۴۳۸۰۴۵	کارآموزی ۴			۲	۲			۶
عمومی	ع۱۱	۱۴۳۶۱۶۶	مهارتهای زندگی	۰.۵			۰.۵			۶
عمومی	۴-ع۲	۱۱۹۹۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			۲			۶
عمومی	ع۵	۱۱۹۹۱۰۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۲			۶
			جمع	۱۵.۵	۱	۲	۱۸/۵			



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته رادیولوژی (تکنولوژی پرتوشناسی) بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ و بعد

دانشکده پیراپزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۲۹	۱۴۳۸۰۲۹	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲			۲	۳۲ و ۲۸		۷
اختصاصی	۳۷	۱۴۳۸۰۳۷	تضمین و کنترل کیفی روش های تصویربرداری	۲	۱		۳	۳۵ و ۳۳ و ۳۰ و ۱۹		۷
کارآموزی	۴۶	۱۴۳۸۰۴۶	کارآموزی در عرصه ۱ (CT)			۴	۴			۷
			جمع	۴	۱	۴	۹			

نوع واحد	کد سرفصل	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
کارآموزی	۴۷	۱۴۳۸۰۴۷	کارآموزی در عرصه ۲ (MRI)			۴	۴			۸
کارآموزی	۴۸	۱۴۳۸۰۴۸	کارآموزی در عرصه ۲ (روش های پرتونگاری اختصاصی)			۴	۴			۸
کارآموزی	۴۹	۱۴۳۸۰۴۹	کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی)			۴	۴			۸
			جمع	۰	۰	۱۲	۱۲			