

به نام خدا

برنامه مدون دروس مقطع کارشناسی پیوسته رادیولوژی

ترم ۲			ترم ۱		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
—	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت وامامت) (۲واحد)	۰۱۲	—	زبان پیش (۲واحد)	—
—	آناتومی ۲ (توراکس + تنه + لگن) (۱/۵+۰/۵ع)	۰۷	—	فیزیک عمومی (۲ن+۱ع)	۰۱
—	زیست شناسی سلولی (۲واحد)	۱۰	—	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد) (۲واحد)	۰۱۱
۰۹	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری	۲۴	—	ادبیات فارسی (۳واحد)	۰۶
—	پزشکی (۱ن+۱ع)	—	—	ریاضیات عمومی (۲واحد)	۰۳
—	اخلاق حرفه ای (۱واحد)	۱۴	—	تربیت بدنی ۱ (۱واحد)	۰۸
زبان پیش	زبان خارجه (۳واحد)	۷	—	آناتومی ۱ (اندام فوقانی+تحتانی+ستون فقرات) (۱/۵+۰/۵ع)	۰۶
—	آمار (۱واحد)	۰۴	—	فیزیولوژی (۱/۵+۰/۵ع)	۰۹
—	فیزیک پرتوها (۳واحد)	۱۸	—	آشنایی با فناوری اطلاعات (۱ن+۱ع)	۱۲
—	بهداشت عمومی (۱واحد)	۰۲	—	—	—
—	آئین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ( ۲واحد)	۲۳	—	—	—
<b>جمع : ۱۹ واحد</b>			<b>جمع : ۱۹ واحد</b>		
ترم ۴			ترم ۳		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
—	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی (۱واحد)	۱۶	—	آناتومی ۳ (جمجمه، مغز واعصاب) (۱/۵+۰/۵ع)	۰۸
—	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (۲واحد)	۰۴۲	۰۹	آسیب شناسی عمومی (۲واحد)	۱۱
۰۷	روشهای پرتونگاری ۲ (۳واحد)	۲۱	۱۲	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی (۱ن+۱ع)	۱۳
—	کارآموزی ۲ (۲واحد=۱۰۲ ساعت)	۴۳	زبان عمومی	زبان تخصصی (۲واحد)	۰۵
۱۱	بیماری شناسی (۲واحد)	۲۳	۰۶	روشهای پرتونگاری ۱ (۳واحد)	۲۰
۱۸	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی (۳واحد)	۱۹	—	کارآموزی ۱ (۲واحد=۱۰۲ ساعت)	۴۲
۱۰ و ۱۸	رادیوبیولوژی (۲واحد)	۲۵	—	ثبت ونمایش تصاویر در پزشکی (۲واحد)	۱۷
۱۸	دوزیمتری پرتوهای یونیزان (۱/۵+۰/۵ع)	۳۱	—	فرهنگ وتمدن اسلام وایران (۲واحد)	—
۰۶ و ۰۷ و ۰۸	آناتومی مقطعی (۳واحد)	۳۲	—	آشنایی با ساختمان وویژگیهای موادکنتراست زا در تصویربرداری پزشکی (۲واحد)	۲۶
—	—	—	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲ (۱واحد)	۰۹
<b>جمع : ۲۰ واحد</b>			<b>جمع : ۲۰ واحد</b>		

## ادامه برنامه

ترم ۶			ترم ۵		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
---	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی (۲ واحد)	۱۵	۰۸	روشهای پرتونگاری <sup>۳</sup> (۲ واحد)	۲۲
---	روشهای پرتونگاری اختصاصی(۲ واحد)	۲۷	---	کارآموزی <sup>۳</sup> (۲ واحد=۱۰۲ ساعت)	۴۴
---	کارآموزی <sup>۴</sup> (۲ واحد=۱۰۲ ساعت)	۴۵	۲۳	ارزیابی تصاویر پزشکی <sup>۱</sup> (۲ واحد)	۲۸
۲۸ و ۳۲	ارزیابی تصاویر پزشکی <sup>۲</sup> (۲ واحد)	۲۹	۳۱	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخشهای	۳۸
۳۲ و ۳۳	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (CT Scan)(۲ واحد)	۳۴	---	پرتوشناسی تشخیصی (۲ واحد)	---
۳۲ و ۳۵	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویر برداری (MRI)	۳۶	---	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی (۳ واحد)	۳۰
---	(۲ واحد)	---	۱۹	اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)(۲ واحد)	۳۳
۱۹	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی(۵/۱ن+۵/۰ع)	۳۹	---	اصول فیزیکی سیستمهای تصویر برداری (MRI)(۲ واحد)	۳۵
---	سمینار <sup>۲</sup> (۱ واحد عملی)	۴۱	---	سمینار <sup>۱</sup> (۱ واحد عملی)	۴۰
۱۹ و ۳۰ و ۳۳ و ۳۵	تضمین (QA) و کنترل کیفی (QC) روشهای تصویربرداری پزشکی (۲ن+۱ع)	۳۷	---	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (۲ واحد)	۰۳۲
---	تفسیر موضوعی قرآن (۲ واحد)	۰۵۱	---	دانش خانواده و جمعیت(۲ واحد)	۱۰
جمع : ۲۰ واحد			جمع : ۲۰ واحد		
ترم ۸			ترم ۷		
پیش نیاز	نام درس	کد	پیش نیاز	نام درس	کد
---	کارآموزی در عرصه <sup>۳</sup> (روشهای پرتونگاری اختصاصی) (۴ واحد=۲۰۴ ساعت)	۴۸	---	کارآموزی در عرصه <sup>۱</sup> (سی تی اسکن) (۴ واحد=۲۰۴ ساعت)	۴۶
---	کارآموزی در عرصه <sup>۴</sup> (سونوگرافی پزشکی) (۴ واحد=۲۰۴ ساعت)	۴۹	---	کارآموزی در عرصه <sup>۲</sup> (MRI) (۴ واحد=۲۰۴ ساعت)	۴۷
جمع : ۸ واحد			جمع : ۸ واحد		