



به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)
برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

برنامه زمان بندی آموزشی **هشت ترمه**، مطابق با کوریکولوم آموزشی
رشته تکنولوژی پرتوشناسی (رادیولوژی)
مقطع کارشناسی **پیوسته**

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **اول** (نیمسال **دوم** / بهمن)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		جمع واحد	پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	فیزیولوژی	۰۹	۱/۵	۰/۵	۲	
۲	زیست شناسی سلولی	۱۰	۲	-	۲	-
۳	آناتومی ۱	۰۶	۱/۵	۰/۵	۲	-
۴	ریاضیات عمومی	۰۳	۲	-	۲	-
۵	فیزیک عمومی	۰۱	۲	۱	۳	-
۶	زبان انگلیسی عمومی	-	۲	-	۲	-
۷	فیزیک پرتوها	۱۸	۳	-	۳	-
۸	علوم دفاع مقدس	-	۲	-	۲	-
۹	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	۲	-
مجموع			۱۷	۲	۲۰	-

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **دوم** (نیمسال **اول** / مهر)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		جمع واحد	پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	آسیب شناسی عمومی	۱۱	۲	-	۲	فیزیولوژی
۲	روشهای پرتونگاری ۱	۲۰	۳	-	۳	آناتومی ۱
۳	آناتومی ۲	۰۷	۱/۵	۰/۵	۲	-
۴	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	-	۲	-
۵	ادبیات فارسی	-	۲	-	۲	-
۶	مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی	۲۴	۱	۱	۲	فیزیولوژی
۷	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱۹	۳	-	۳	فیزیک پرتوها
۸	بهداشت عمومی	۰۲	۱	-	۱	-
۹	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۱۲	۱	۱	۲	-
-	مجموع		۱۶/۵	۲/۵	۱۹	-

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **سوم** (نیمسال **دوم** / بهمن)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۷	۲	-	-
۲	روشهای پرتونگاری ۲	۲۱	۳	-	آناتومی ۲
۳	دانش خانواده و جمعیت		۲	-	-
۴	بیماری شناسی	۲۳	۲	-	آسیب شناسی
۵	آناتومی ۳ (تئوری - عملی)	۰۸	۱/۵	۰/۵	-
۶	تربیت بدنی ۱	۰۲	۱	-	-
۷	کارآموزی ۱	۴۲	-	۲	-
۸	اصول و مبانی مدیریت خطر	-	۲	-	-
۹	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱۳	۱	۱	فناوری اطلاعات
۱۰	رادیوبیولوژی	۲۵	۲	-	زیست شناسی، فیزیک پرتوها
مجموع			۱۶/۵	۳/۵	۲۰

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **چهارم** (نیمسال اول / مهر)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		جمع واحد	پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	کارآموزی ۲	۴۳	-	۲	۲	
۲	روشهای پرتونگاری ۳	۲۲	۲	-	۲	آناتومی ۳
۳	آناتومی مقطعی	۳۲	۳	-	۳	آناتومی ۱، ۲، ۳
۴	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۶	۱	-	۱	-
۵	آمار	۰۴	۱	-	۱	-
۶	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲۸	۲	-	۲	بیماری شناسی
۷	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری (CT)	۳۳	۲	-	۲	فیزیک تشخیصی
۸	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳۰	۳	-	۳	-
۹	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه های رادیولوژی	۳۹	۱/۵	۰/۵	۲	فیزیک تشخیصی
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	-	۲	-	۲	-
مجموع						
			۱۷/۵	۲/۵	۲۰	

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر نیمسال، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **پنجم** (نیمسال **دوم** / بهمن)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	کارآموزی ۳	۴۴	-	۲	
۲	تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (CT-Scan)	۳۴	۲	-	آناتومی مقطعی، فیزیک CT
۳	آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا در تصویر برداری پزشکی	۲۶	۲	-	-
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲	-	-
۵	آیین زندگی		۲	-	-
۶	زبان تخصصی	۰۵	۲	-	زبان عمومی
۷	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲۹	۲	-	آناتومی مقطعی، ارزیابی تصاویر ۱
۸	تربیت بدنی ۲		-	۱	تربیت بدنی ۱
۹	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۳۱	۱/۵	۰/۵	فیزیک پرتوها
۱۰	اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری MRI	۳۵	۲	-	-
۱۱	سمینار ۱	۴۰	-	۱	-
مجموع			۱۵/۵	۴/۵	۲۰

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر **نیمسال**، مقطع **کارشناسی پیوسته**

• واحدهای ارائه شده در ترم **ششم** (نیمسال **اول** / مهر)

ردیف	نام درس	کد	تعداد واحد		جمع واحد	پیش نیاز / هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	کارآموزی ۴	۴۵	-	۲	۲	-
۲	اخلاق حرفه ای	۱۴	۱	-	۱	-
۳	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۱۵	۲	-	۲	-
۴	تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۳۶	۲	-	۲	آناتومی مقطعی، فیزیک MRI
۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲	-	۲	-
۶	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲۷	۲		۲	
۷	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخش های پرتوشناسی تشخیصی	۳۸	۲	-	۲	دوزیمتری
۸	انقلاب اسلامی و ریشه های آن		۲	-	۲	-
۹	تضمین و کنترل کیفی	۳۷	۲	۱	۳	فراصوت، فیزیک CT، فیزیک MRI
۱۰	سمینار ۲	۴۱	-	۱	۱	-
مجموع			۱۵	۴	۱۹	

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان (دانشکده پیراپزشکی)

برنامه دانشجویان محترم رشته **رادیولوژی** به تفکیک هر **نیمسال**، مقطع **کارشناسی پیوسته**

- واحدهای ارائه شده در ترم **هفتم** (نیمسال **دوم** / بهمن)

پیش نیاز / هم نیاز	جمع واحد	تعداد واحد		کد	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	۴	۴	-	۴۲	کارآموزی در عرصه ۱	۱
-	۴	۴	-	۴۳	کارآموزی در عرصه ۲	۲
		۸	۸	-	مجموع	

- واحدهای ارائه شده در ترم **هشتم** (نیمسال **اول** / مهر)

پیش نیاز / هم نیاز	جمع واحد	تعداد واحد		کد	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	۴	۴	-	۴۴	کارآموزی در عرصه ۳	۱
-	۴	۴	-	۴۵	کارآموزی در عرصه ۴	۲
		۸	۸	-	مجموع	

دکتر شهرام تائب

مسئول برنامه ریزی گروه رادیولوژی