



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

### فرم طرح دوره (Course Plan)

دانشکده: پزشکی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	نیمسال: اول و دوم
نام واحد: رادیولوژی	تعداد واحد: ۳	نوع واحد: نظری و عملی
	تعداد واحد	نوع واحد: عملی
رشته: پزشکی	مقطع: کارآموزی	ترم: ۸
پیش نیاز: رادیولوژی نظری	محل برگزاری: بیمارستان بعثت	مسئول درس: اساتید گروه رادیولوژی

#### هدف کلی<sup>۱</sup>:

آشنایی و شناخت اصول کلی رادیولوژی و انواع روش های مختلف تصویر برداری پزشکی جهت دانشجویان

#### پزشکی

#### پیامدهای یادگیری (Learning Outcome)

(\* حیطه ها مشخص شود. شناختی، روانی حرکتی و نگرشی)  
در پایان دوره دانشجو باید قادر باشد:

#### حیطه شناختی:

۱. انواع روش های تصویر برداری را شرح دهد.
۲. کاربرد انواع روشهای تصویر برداری را توضیح دهد.
۳. اصول تفسیر انواع کلیشه های رادیولوژی را توضیح دهد.
۴. روش تشخیصی تصویر برداری مناسب برای بیماریهای شایع را به کار ببرد.
۵. اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون و عوارض جانبی انواع مواد حاجب در رادیولوژی را توضیح دهد.

#### حیطه نگرشی:

۶. اهمیت میزان پرتودهی بیمار در رادیولوژی درک کند.
۷. روش تصویر برداری مناسب را بر اساس شرایط بیمار درخواست دهد.
۸. اهمیت گرفتن شرح حال کافی را قبل از درخواست تصویر برداری درک کند.

<sup>۱</sup> Aim

## محیط آموزشی

- کلاس درس، بخش های رادیولوژی، سونوگرافی و CT Scan

## آموزش دهنده / آموزش دهندگان

- دکتر کریم شریفی - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (عضو هیات علمی و مدیر گروه)
- دکتر سوسن محمدی - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (عضو هیات علمی)
- دکتر لیلا مساعد - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)
- دکتر بهار موسس غفاری - متخصص پزشکی هسته ای (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)
- دکتر بهزاد قاسمی - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)
- دکتر سیامک درخشان - متخصص پزشکی هسته ای (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)
- دکتر پیام قادری - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)
- دکتر سروه رشیدبیگی - متخصص رادیولوژی و سونوگرافی (همکاری آموزشی - عضو غیر هیئت علمی)

## منابع اصلی درس

Diagnostic imaging Peter Armstrong

### ارزیابی<sup>۲</sup>

#### ▪ ارزیابی تکوینی<sup>۳</sup>

- نوع آزمون: کوییز، پرسش و پاسخ
- زمان برگزاری: حین تدریس
- تاثیر بر نمره آزمون نهایی: ندارد

#### ▪ ارزیابی پایانی<sup>۴</sup>

- نوع آزمون: MCQ
- زمان برگزاری: پایان دوره (آخر ماه)

<sup>۲</sup> Assessment

<sup>۳</sup> Formative

<sup>۴</sup> Summative

○ نحوه محاسبه نمره پایانی:نمره MCQ و تاثیر دادن غیبت غیر موجه

○ حداقل نمره قبولی: ۱۲

#### مقررات

- ثبت روزانه ساعت ورود و خروج (۱۲/۳۰-۷/۳۰) بر اساس قوانین دانشکده
- در ازای هر غیبت در کلاس یا بخش یک نمره از امتحان پایان دوره کسر میشود
- نحوه پوشش دانشجو: طبق آئین نامه پوشش حرفه ای اطلاع رسانی شده در جلسه توجیهی و موجود در بخش های آموزشی و بالینی و سایر موارد با ذکر جزئیات

رئوس مطالب

ردیف	سرفصل مطالب	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱	معرفی اجمالی بیماری های قفسه صدی (مدیاستین ، پلور ، بیماری های پارانشیمال عفونی، تومورال و بولموناری سیر کولیشن)	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۲	گرافی طبیعی قفسه صدی (پوزیشن ها، اندیکاسیون عکس ساده، CT Scan و سایر روش ها)	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۳	معرفی اجمالی بیماری های قفسه صدی (Chest اطفال)	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۴	بیماری های پستان	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۵	CT Scan بدن	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۶	اندیکاسیون های MRI	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۷	کاربرد انواع مواد حاجب در رادیولوژی-اصول و اندیکاسیون های آنژیوگرافی	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۸	نشانه شناسی و معرفی اجمالی بیماری های ستون فقرات	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۹	رادیولوژی سر و گردن	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۱۰	نشانه شناسی ترومای مغز در CT Scan	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۱۱	سونوگرافی لگن ، رحم و تخمدان	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۱۲	معرفی اجمالی بیماری های دستگاه ادراری - تناسلی، اندیکاسیون و روش های تصویربرداری در بررسی سیستم ادراری - تناسلی	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۱۳	رادیولوژی ساده شکم	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۱۴	رادیولوژی کودکان	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۱۵	اندیکاسیون و روش های تصویربرداری مختلف در بررسی کولون	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۱۶	بررسی تصویربرداری کبد و پانکراس	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۱۷	سونوگرافی حاملگی	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	
۱۸	Nuclear Medicine	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۱۹	رادیوبیولوژی و حفاظت	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس
۲۰	نشانه شناسی و معرفی اجمالی بیماری های مفاصل	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	

ردیف	سرفصل مطالب	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۲۱	Vascular Imaging	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	آزمون پایان دوره یک ماهه به صورت MCQ
۲۲	Nuclear Medicine	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سخنرانی و اسلاید	Diagnostic imaging Peter Armstrong	کامپیوتر و کلاس	پرسش در پایان کلاس

<b>مدیر گروه:</b> دکتر کریم شریفی	<b>معاون آموزشی دانشکده:</b> دکتر پدرام عطایی	<b>اساتید تدوین کننده:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دکتر کریم شریفی</li> <li>▪ دکتر سوسن محمدی</li> <li>▪ دکتر لیلا مساعد</li> <li>▪ دکتر بهار موسس غفاری</li> <li>▪ دکتر بهزاد قاسمی</li> <li>▪ دکتر سیامک درخشان</li> <li>▪ دکتر پیام قادری</li> <li>▪ دکتر سروه رشیدبیگی</li> </ul>
--------------------------------------	--	--