به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده / مرکز آموزشی درمانی رادیولوژی عمومی

طرح دوره (Course plan)

|  |  |
| --- | --- |
| **دوره یا ترم تحصیلی:** | **نام و کد درس:** رادیولوژی عمومی |
| **پيش نياز :** | **گروه هدف : دانشجویان پزشکی عمومی** | **تعداد فراگیران : 20** |
| **تعداد واحد: 2** | **تعداد کل جلسات : 14** | مکان برگزاری *کلاس* : بیمارستان امام خمینی |
| **زمان برگزاری کلاس: شنبه تا چهارشنبه صبح 8 تا 12** | **مدرس و مسئول درس: گروه رادیولوژی** | **ایمیل مدرس:****yasin.farrokhi@gmail.com** |
|  |
| توصیف درس*(Lesson Description)*با پیشرفت روزافزون تکنولوژی در عرصه تصویربرداری پزشکی، روش های مختلف تصویربرداری جزوی از ملزومات تشخیصی اکثر بیماری ها شده است. به طوری که طبابت در عصر حاضر بدون آشنایی با این روش ها غیر ممکن به نظر می رسد.رادیولوژی عمومی عنوان دو واحد درسی است تا دانشجویان دوره پزشکی عمومی با گذراندن آن بتوانند با اصول اولیه انجام روش های تشخیصی و درمانی رادیولوژی، تفسیر تعدادی از موارد رایج تصویربرداری در پزشکی، مضرات احتمالی هر کدام از این روش ها و موارد استفاده و منع استفاده از آن ها را فرا گیرند. همچنین این دوره به دانشجویان کمک خواهد کرد تا با رشته رادیولوژی به عنوان یکی از گزینه های ادامه تحصیل در آینده آشنا شوند.علاوه بر تدریس تئوری مطالب در کلاس توسط اساتید گروه رادیولوژی، ارائه مطالب توسط دانشجویان شامل اسلاید ها و کنفرانس ها و نیز شرکت در بخش های مختلف رادیولوژی بیمارستان ها جزوی از برنامه دوره یک ماهه دانشجویان می باشد. |
| **اهداف *درس*****هدف کلی***(Goal)*شناخت روش های مختلف رادیولوژی و تظاهرات تصویربرداری بیماری های بالینی**اهداف اختصاصی***(Objectives)****انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:***تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع قفسه سینه را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع کبد، مجاری صفراوی و پانکراس را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع کلیه و مجاری ادراری را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع دستگاه گوارش را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع اسکلتی و عضلات را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع مغز و اعصاب را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع اطفال را فرا گیرند.تظاهرات تصویربرداری بیماری های شایع زنان و مامایی را فرا گیرند.اصول کلی ام ار ای را جهت تشخیص بیماری های بالینی فرا گیرند.اصول کلی سونوگرافی جهت تشخیص بیماری های بالینی فرا گیرند.کلیاتی در مورد کاربرد مدالیته های مختلف طب هسته ای در تشخیص بیماری ها را فرگیرند. |
| **امکانات و مواد آموزشی***(Educational Resources)** کامپیوتر
* صفحه نمایش بزرگ جهت مشاهده تصاویر رادیولوژی
* سالن یا کلاس
* وایت بورد، ماژیک
 |
| روش ها و فنون آموزشی *(Educational Methods / Techniques)** ارائه مطالب تئوریک به صورت تعاملی
* درخواست از حاضرین در کلاس جهت ارائه تفاسیر هرچند ابتدایی خود از تصاویر رادیولوژی
* ارائه بعضی از مطالب توسط دانشجویان و دادن بازخورد توسط اساتید
 |
| استراتژی آموزشی *(Educational Strategy)** ارائه مطالب کلاس ها به صورت یک روز در میان توسط دانشجویان و اساتید انجام خواهد شد.
* تلاش خواهد شد تا ارائه مطالب هر فصل ابتدا توسط دانشجویان و سپس توسط اساتید صورت گیرد.
* تلاش خواهد شد تا از حجم مطالب تئوریک کلاس ها کاسته شده و بر آشنایی دانشجویان با روش های رادیولوژی بالینی و اصول اولیه تفسیر تصاویر تاکید شود.
* تلاش خواهد شد تا محتوای اسلاید های تهیه شده برای کلاس ها بیشتر شامل تصاویر با کیفیت رادیولوژیک باشد.
 |
| **مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری** *(Rules / Assignments / Learning experiences)*• دانشجویان باید به صورت منظم وبه موقع در کلاسهای درس شرکت نمایند.• مطالب و عنوان های ارائه شده را بین خود تقسیم کرده و هر یک از آنها درباره حداقل یکی از عناوین ارائه مطلب داشته باشند.• در بحث های کلاسی به شکل فعال حضور داشته باشند.• در پایان دوره، یک *Reflection* را ارائه و ارسال کند.• در آزمون پایان دوره شرکت نماید. |
| **ارزیابی دانشجو***(Student Assessment)*

|  |  |
| --- | --- |
| **آیتم** | **نمره** |
| مشارکت منظم و فعال در کلاس | 2 |
| ارایه های کلاسی | 2 |
| *Reflection* | 1 |
| آزمون پایان ترم(تستی و OSCE) | 15 |
|  |  |
| **مجموع نمره** | **20** |

 |
| **رفرنس و منابع آموزشی***(References)***LEARNING RADIOLOGY, *Recognizing the Basics*****4th Edition*****William Herring, MD, FACR*** |

**جدول زمان بندي درس***(Schedule)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| جلسه / هفته | تاریخ برگزاری کلاس | **موضوع / محتواي درسي** | **مدرس** |
| **1** | **16/5** | فصل 7 و 8 | دکتر بهستانی |
| **2** | **17/5** | فصل 9 | دکتر بهستانی |
| **3** | **20/5** | فصل 11 | دکتر بهستانی |
| **4** | **21/5** | فصل 13 و 14 | دکتر صنیعی |
| **5** | **22/5** | فصل 15 | دکتر صنیعی |
| **6** | **23/5** | فصل 16 | دکتر صنیعی |
| **7** | **24/5** | فصل 21 | دکتر فرخی |
| **8** | **27/5** | فصل 22 و 23 | دکتر فرخی |
| **9** | **28/5** | فصل 24 و 25 | دکتر اسدی |
| **10** | **30/5** | فصل 26 | دکتر اسدی |
| **11** | **31/5** | فصل 27 | دکتر غفاری |
| **12** | **3/6** | فصل 28 | دکتر غفاری |
| **13** | **5/6** | کلیات طب هسته ای | دکتر اژدری |
| **14** | **7/6** | کلیات طب هسته ای | دکتر یوسفی |
|  | **11/6** | **آزمون نهایی** |  |