



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

طرح دوره Course Plane

مشخصات کلی

نام دانشکده دندانپزشکی بندرعباس	گروه آموزشی: رادیولوژی دهان، فک و صورت
نام درس: رادیولوژی	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس

نام درس: رادیولوژی نظری 1	تعداد واحد: 1	پیش نیاز:
زمان برگزاری:	نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403	
مدرسین: دکتر معصومه افسا، دکتر انیس مرادی، دکتر مهسا معنایی، دکتر فرشته گودرزی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر مهسا معنایی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: Moannaei_m@yahoo.com		

اهداف درس

هدف کلی: در این درس دانشجویان با ماهیت اشعه ایکس، جزئیات دستگاه تولید کننده اشعه ایکس و اثرات و تداخلات اشعه همچنین نحوه تشکیل تصاویر رادیوگرافی و انواع روشهای تهیه رادیوگرافی های داخل دهانی آشنا می شوند.
اهداف اختصاصی: آشنایی با فیزیک و ماهیت اشعه ایکس و دستگاههای مولد آن، تداخلات پرتوهای یونیزان با بافت زنده و اثرات اشعه ایکس بر روی بافتها و ارگان های مختلف، رعایت بهداشت کار با اشعه و روشهای محافظت از خطرات پرتوهای یونیزان، گیرنده های مختلف تصاویر رادیوگرافی (آنالوگ و دیجیتال)، ویژگی های بصری تصاویر رادیوگرافی، ویژگی های هندسی تصاویر رادیو گرافی و تعییت موقعیت اجسام و انواع روشهای تهیه رادیوگرافی داخل دهانی.
وظایف / تکالیف دانشجویان: حضور در کلاس، مشارکت در بحث، مطالعه مباحثی که از قبل توسط استاد به اطلاع دانشجویان رسانده میشود، مطالعه مباحثی که بصورت Self Study توسط استاد مشخص میشوند، شرکت در کوییزها و امتحانات میانترم و پایانترم

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
14 نمره	آزمون پایانی
6 نمره	آزمون یا آزمونهای میانترم

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

Oral Radiology, Principles and Interpretation, White and Pharoah's, 8th Edition

جدول زمانبندی دروس:

نام مدرس	روش تدریس	عنوان مطلب	ساعت	تاریخ	شماره جلسه
دکتر گودرزی	حضور	فیزیک، ماهیت اشعه ایکس و دستگاههای مولد آن	7:30-8:30	1402/07/3	جلسه 1
دکتر گودرزی	حضور	فیزیک، ماهیت اشعه ایکس و دستگاههای مولد آن	8:30-7:30	1402/07/10	جلسه 2
دکتر گودرزی	حضور	تولید اشعه ایکس، ویژگیهای اشعه ایکس و تداخلات اشعه با مواد	8:30-7:30	1402/07/17	جلسه 3
دکتر گودرزی	حضور	تولید اشعه ایکس، ویژگیهای اشعه ایکس و تداخلات اشعه با مواد	8:30-7:30	1402/07/24	جلسه 4
دکتر مرادی	حضور	فیزیک بهداشت و حفاظت	8:30-7:30	1402/08/1	جلسه 5
دکتر مرادی	حضور	اثرات اشعه ایکس بر بافتها و ارگانهای مختلف	8:30-7:30	1402/08/8	جلسه 6
دکتر مرادی	حضور	اثرات اشعه ایکس بر بافتها و ارگانهای مختلف	8:30-7:30	1402/08/15	جلسه 7
دکتر افسا	حضور	گیرنده های تصویر 1 (فیلم و پردازش تصاویر)	8:30-7:30	1402/08/22	جلسه 8
دکتر افسا	حضور	گیرنده های تصویر 1 (فیلم و پردازش تصاویر)	8:30-7:30	1402/08/29	جلسه 9
دکتر افسا	حضور	گیرنده های تصویر 2 (دیجیتال و پردازش تصاویر)	8:30-7:30	1402/09/6	جلسه 10
دکتر افسا	حضور	گیرنده های تصویر 2 (دیجیتال و پردازش تصاویر)	8:30-7:30	1402/09/13	جلسه 11
دکتر مرادی	حضور	ویژگیهای بصری تصویر رادیوگرافی	8:30-7:30	1402/09/20	جلسه 12
دکتر معنائی	حضور	ویژگیهای هندسی تصویر رادیوگرافی و تعیین موقعیت اجسام	8:30-7:30	1402/09/27	جلسه 13
دکتر معنائی	حضور	انواع روشهای رادیوگرافی داخل دهانی	8:30-7:30	1402/10/4	جلسه 14
دکتر معنائی	حضور	انواع روشهای رادیوگرافی داخل دهانی	8:30-7:30	1402/10/11	جلسه 15

** مباحث میانترم، در آزمون پایانترم، حذف نمی باشد. تاریخ امتحان میانترم 1402/08/8.