

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس تکنیکهای سی تی اسکن	نیمسال اول: 1401-1402
دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: فیزیک پزشکی
*نام و شماره درس: 1345118	*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناس ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی
*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها-ساعت 10-12	*محل برگزاری: گروه فیزیک پزشکی - کلاس 3
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد- تئوری	
*دروس پیش نیاز: فیزیک سی تی اسکن	
*نام مسوول درس: دکتر ایرج عابدی	*تلفن و روزهای تماس: 031-37929011
*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه فیزیک پزشکی	*آدرس Email: Iraj_abedi@yahoo.com

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی کلی با تکنیکها و جنبه های بالینی سی تی اسکن

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

1. آشنایی جامع و کلی با انواع نسلهای سی تی اسکن، تجهیزات و سیستم نرم افزار سی تی اسکن داشته باشد.
2. انواع مواد کنتراست را در سی تی اسکن و نحوه و دوز مورد استفاده را بداند.
3. نحوه آماده سازی بیماران برای آزمونهای مختلف سی تی اسکن را بداند.
4. با پروتکلها و پارامترهای سیستم تصویربرداری سی تی اسکن آشنایی داشته باشد.
5. پروتکلهای مختلف برای نواحی مختلف بدن (مفز، فقرات، شکم و لگن و ...) را بداند.

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1. CT Imaging: Practical Physics, Artifacts, and Pitfalls. Alexander C. Mamourian – 2013.
2. CT Scanning Techniques and Applications. Karupppasamy Subburaj – 2011.
3. Clinical CT: Techniques and Practice. Suzanne Henwood – 1999.

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

بصورت حضوری

مسئولیت های فراگیران:

- 1- طبق ساعت در کلاس حضور و مشارکت فعال داشته باشد.
- 2- تکالیف تعیین شده را در موقع مقرر حل نموده و ارسال نماید.

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف: امتحان میان ترم 8 نمره

ب: امتحان پایان ترم 10 نمره

ج: حضور و شرکت در مباحث کلاس 2 نمره

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنیکهای سی تی اسکن نیمسال اول 1401-1402

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1401/06/22	10-12	اصول آماده سازی بیمار، مواد کنتراست زا در سی تی اسکن و شرح وظایف تکنولوژیست	دکتر عابدی	مرور فیزیک سی تی اسکن
2	1401/06/29	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن مغز-1	دکتر عابدی	مرور درس جلسه قبل
3	1401/07/12	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن مغز-2	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
4	1401/07/19	10-12	تکنیکهای تصویربرداری گوش داخلی، سلا تورسیکا و اربیت	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
5	1401/07/26	10-12	تکنیکهای تصویربرداری سینوس های صورت	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
6	1401/08/03	10-12	تکنیکها و کاربردهای سی تی اسکن قفسه سینه	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
7	1401/08/10	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن شکم	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
8	1401/08/17	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن لگن	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
9	1401/08/24	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن ستون فقرات	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
10	1401/09/01	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن اندام فوقانی و تحتانی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
11	1401/09/08	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی آنژیوگرافی مغز	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
12	1401/09/16	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی آنژیوگرافی اندام و تنه	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
13	1401/09/23	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی مداخله ای	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
14	1401/09/30	10-12	تکنیکها و کاربردهای بالینی سی تی اسکن مجازی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
15					
16					

					17
--	--	--	--	--	----

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: