

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس تکنیکهای ام آر آی	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 8-10	*محل برگزاری: گروه فیزیک پزشکی- کلاس 3
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد- تئوری	
*دروس پیش نیاز: فیزیک ام آر آی	
*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 ام آر آی

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

1. آشنایی جامع و کلی با انواع مگنتها، کوپلها و سیستم نرم افزار ام آر آی داشته باشد.
2. انواع مواد کنتراست را در ام آر آی و نحوه و دوز مورد استفاده را بداند.
3. نحوه آماده سازی بیماران برای آزمونهای مختلف ام آر آی را بداند.
4. با پروتکلها و پارامترهای سیستم تصویربرداری ام آر آی آشنایی داشته باشد.

*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. تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری ام آر آی، تالیف دکتر ایرج عابدی و همکاران- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، 1399.

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 دانشجوی 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 ام آر آی نیمسال اول 1401-1402					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1401/06/22	8-10	آشنایی کلی با انواع مگنتها، کویلها و سیستم نرم افزار ام آر آی	دکتر عابدی	مرور فیزیک ام آر آی
2	1401/06/29	8-10	نحوه آماده سازی بیماران برای آزمونهای مختلف ام آر آی	دکتر عابدی	مرور درس جلسه قبل
3	1401/07/12	8-10	مواد کنتراست زا در آزمونهای مختلف ام آر آی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
4	1401/07/19	8-10	تکنیکهای تصویربرداری مغز و جمجمه-1	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
5	1401/07/26	8-10	تکنیکهای تصویربرداری مغز و جمجمه-2	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
6	1401/08/03	8-10	تکنیکهای تصویربرداری مغز و جمجمه-3	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
7	1401/08/10	8-10	تکنیکهای تصویربرداری ستون فقرات	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
8	1401/08/17	8-10	تکنیکهای تصویربرداری قفسه سینه	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
9	1401/08/24	8-10	تکنیکهای تصویربرداری شکم و لگن	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
10	1401/09/01	8-10	تکنیکهای تصویربرداری اندام فوقانی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
11	1401/09/08	8-10	تکنیکهای تصویربرداری اندام تحتانی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
12	1401/09/16	8-10	تکنیکهای تصویربرداری قلب	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
13	1401/09/23	8-10	تکنیک های ام آر آنژیوگرافی عروق مغز	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
14	1401/09/30	8-10	تکنیک های ام آر آنژیوگرافی عروق بزرگ و محیطی	دکتر عابدی	مرور جلسات قبلی درس
15					
16					
17					

*تاریخ امتحان میان ترم :

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

