

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس مجازی-حضوری

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: 17 جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پرستاری و مامایی خرم آباد گروه آموزشی: مامایی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی نیمسال دوم 1402-1403

نام درس: رادیولوژی، سونولوژی و الکترولوژی در مامایی و زنان تعداد واحد: 1 نوع واحد: نظری
پیش نیاز: بارداری زایمان غیر طبیعی (1) - زنان - بیماریهای داخلی جراحی در بارداری و زایمان (2) - بیماریهای زنان و ناباروری
زمان برگزاری کلاس: 4 روز: دوشنبه (نیمه اول ترم) ساعت: 8-10 مکان برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی
<https://www.skyroom.online/ch/lums/dr.janani> و <https://lumsnavid.vums.ac.ir>
تعداد دانشجویان: 18 نفر مسئول درس: دکتر جنانی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر جنانی - دکتر رسانه

شرح دوره: این درس به دانشجویان کمک می کند با مبانی رادیولوژی و رادیوتراپی و الکترولوژی، فیزیوتراپی و سونوگرافی آشنا شده و چگونگی بکارگیری آنها در امر تشخیص و درمان موارد مربوطه به زنان و مامایی بکار گیرند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

1- آشنایی با رادیولوژی و رادیوتراپی

2- آشنایی با سونوگرافی و الکترولوژی و تمرینات در فیزیوتراپی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام درس :

- مبانی رادیولوژی و رادیوتراپی در مامایی (رادیواکتیویته ، ماهیت و خواص و جذب اشعه ایکس) شرح دهد.
- کاربرد جریانهای پرفرکانس ، لیزر ، سرمادرمانی در زنان و مامایی را توضیح دهد.
- کاربرد اشعه ایکس در زنان و مامایی را بداند.
- با دستگاه سونوگرافی و الزامات آن آشنا شود.
- با انجام سونوگرافی در سه ماهه اول و دوم و سوم آشنا شود.
- روشهای تهاجمی ارزیابی سلامت جنین را بر شمرد.
- بررسی رشد جنین و اختلالات مربوطه را شرح دهد.
- با انواع سونوگرافی در بیماریهای زنان آشنا شود.
- دستگاه تنس را در موارد مورد نیاز بکاربرد.
- با دستگاههای کوتر و کرایو آشنا شود .
- با soft markers و تفسیر سونوگرافی آنومالی اسکن بارداری آشنا شود.

شیوه‌های تدریس:

سخنرانی

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد:

- وظایف و تکالیف دانشجویان:** 1. حضور بموقع در کلاس
 2. حضور فعال و بانشاط در کلاس
 3. خاموش نمودن موبایل
 4. در جلسات آموزشی با آمادگی در کلاس شرکت نماید.
 5. از شلوغی و همهمه در کلاس بپرهیزد
 6. مشارکت فعالانه در انجام امور محوله و انجام تکالیف وسایل کمک آموزشی:

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات حضوری به تفکیک):

1. حضور با آمادگی در کلاس
 2. شرکت در فعالیتهای آموزشی
 3. پاسخ دهی به موقع به تکالیف و فعالیتهای کلاسی

وسایل آموزشی:

- وایت برد ویدئو پروژکتور کامپیوتر سامانه مدیریت یادگیری وب سرویس کلاس آنلاین
 سامانه آزمون مجازی فرادید سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجویان و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجویان:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف	2
2	آزمون‌های کلاسی	1
3	حضور فعال در کلاس	1
5	امتحان پایان ترم	16

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع انگلیسی :- **Electronic Fetal Monitoring and Sonography .cydney afriat menihan. 2014. Lwww;pap/psc edition**

منابع فارسی:

-مری ایی نورتون و همکاران .ترجمه سهیلا امینی مقدم .سونوگرافی در زنان و زایمان کالن. 1395. تهران : ناشر رومی

- محمد مسعود شوشتریان ، حسین یحوی .رادیولوژی، سونولوژی و الکتروولوژی. 1391. تهران : چاپ اشراقیه

-محمد مسعود شوشتریان. فیزیک پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و مامایی.1393.تهران : چاپ اشراقیه

-کانینگهام و همکاران، مامایی ویلیامز .2022، مترجم (ناشر). تهران: انتشارات گلبن

توضیحات مهم:

- هر جلسه را می توان علاوه بر حضوری به صورت آفلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می گردد و استاد درس می تواند علاوه بر آن از سایر ماژول های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می توانید نسبت به علامت گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه			عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آفلاین	آنلاین	حضوری			
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مبانی رادیولوژی و رادیوترابی	1402/11/30	1
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با امواج صوتی و فرا صوتی، پرفرکانس و اشعه ایکس	12/7	2
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با لیزر، سرمادرمانی	12/14	3
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی بادستگاههای رادیولوژی و سونوگرافی	12/21	4
دکتر جنانی	8-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مبانی سونوگرافی و رادیولوژی در مامایی	1403/1/20	5
دکتر جنانی	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در بارداری	1/27	6
دکتر جنانی	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در بارداری	2/3	7
دکتر جنانی	8-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در زنان	2/10	8