

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-حضور

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

گروه آموزشی: مامایی

دانشکده: پرستاری و مامایی خرم آباد

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته مامایی نیمسال اول 1403-1404

نام درس: رادیولوژی، سونولوژی و الکترولوژی در مامایی و زنان

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: شنبه (نیمه دوم ترم) ساعت: 8-10

مکان برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی <https://lumsnavid.vums.ac.ir> و <https://www.skyroom.online/ch/lums/dr.janani>

تعداد دانشجویان: 10 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 آنرا در امر تشخیص و درمان موارد مربوطه به زنان و مامایی بکار گیرند.

#### هدف کلی:

- 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 شمارد.
  - 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.
  - تمرینهای کگل را به مددجویان آموزش دهد.
  - 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)

## وظایف و تکالیف دانشجو :

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 آفلاین 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 فرآید  سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

## نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

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

## نوع آزمون

- تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه ای  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 ایبی نورتون و همکاران. ترجمه سهیلا امینی مقدم. سونوگرافی در زنان و زایمان کالن. 1395. تهران: ناشر رومی

- محمد مسعود شوشتریان ، حسین یحیوی ،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 می‌توان به صورت آفلاین و یا آنلاین برگزار کرد.
- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری 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 زمان‌بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه			عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	آفلاین	آنلاین	حضور			
دکتر رسانه	8-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مبانی رادیولوژی و رادیوترابی	1403/8/19	1
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی با امواج صوتی و فرا صوتی، پرفرکانس و اشعه ایکس	1403/8/26	2
دکتر رسانه	8-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی با لیزر، سرمادرمانی	1403/9/3	3
دکتر رسانه	8-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آشنایی بادستگاه‌های رادیولوژی و سونوگرافی	1403/9/10	4
دکتر جنانی	8-10	<input 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	1403/9/17	5
دکتر جنانی	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در بارداری	1403/9/24	6
دکتر جنانی	8-10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در بارداری	1403/10/1	7
دکتر جنانی	8-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاربرد رادیولوژی و سونوگرافی در زنان	1403/10/8	8