



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی مامایی و بهداشت باروری

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: رادیولوژی، سونو لوژی و الکترو لوژی در مامائی و زنان

شماره درس: ۵۱۸۳۵۳

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع درس: نظری

تعداد دانشجویان: ۳۰

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۶ کارشناسی مامایی

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳

دروس پیش نیاز یا همزمان: بارداری و زایمان غیرطبیعی - بیماریهای زنان و ناباروری - بیماری های داخلی جراحی در بارداری و زایمان

زمان: دوشنبه ۴-۲ کلاس شماره ۲۰

مدرسین: خانم دکتر محبوبه والیانی - خانم دکتر سهیلا محمدی - گروه محترم رادیولوژی

مسئول درس: خانم دکتر سهیلا محمدی

مقدمه:

با گذراندن این درس دانشجویان با مبانی رادیولوژی و رادیو تراپی و الکترو لوژی و فیزیو تراپی آشنا شده و چگونگی به کار گیری آن را در امر تشخیص و درمان موارد مربوط به زنان و مامایی و جنین می آموزند .

هدف کلی:

۱- آشنایی دانشجویان با رادیولوژی و رادیو تراپی

۲- آشنایی دانشجویان با سونو گرافی و الکترو لوژی و تمرینات در فیزیو تراپی

## اهداف رفتاری:

- در پایان درس انتظار می رود که دانشجویان قادر باشند بطور کامل و صحیح موارد زیر را بیان کنند و توضیح دهند:
۱. مبانی رادیو لوژی و رادیو تراپی در مامایی (رادیو اکتیویته، ماهیت و خواص و جذب اشعه ایکس)
  ۲. کاربرد جریان های پر فرکانس، لیزر، سرما درمانی در زنان و مامایی
  ۳. کاربرد اشعه ایکس در زنان و مامایی (پلویمتری - پرزانتاسیون جنین) - هیسترو سالپینگو گرافی و کاربرد رادیو تراپی
  ۴. آشنایی با دستگاه سونوگرافی و آمادگی بیمار قبل از انجام آن - آشنایی با دستگاههای کولپوسکوپی و هیسترو سکوپ و شرایط و آمادگی قبلی بیمار
  ۵. سونو گرافی در سه ماهه اول (تشخیص حاملگی قابل حیات و غیر قابل حیات، تعیین سن حاملگی، حاملگی چند قلو، نمونه گیری از جفت و..)
  ۶. تشخیص عوارض سه ماهه اول و دوم و سوم بارداری (سقط، حاملگی مولار، حاملگی خارج رحمی، امنیو سنتز، سندرم داون و ..)
  ۷. تشخیص ناهنجاری های جنین (سر ستون فقرات، قلب، کلیه و...)
  ۸. روش های تهاجمی ارزیابی سلامت و درمان جنین (امنیو سنتز، بیوپسی از کوریون، خونگیری از سر جنین و بند ناف، تعویض خون، جراحی و..)
  ۹. بررسی حجم مایع آمنیوتیک و اختلالات آن - بایو فیزیکال پروفایل - محل و سن و گردینگ جفت و اختلالات مربوطه
  ۱۰. بررسی رشد جنین و اختلالات مربوطه (تعیین وزن - ماکرو زومی - تاخیر رشد)
  ۱۱. سونو گرافی در بیماری های زنان شامل: بررسی لگن، فیبروم، ادنو میو زیس، توده های تخمدانی، کانسر و آزمایشات رادیو اکتیو برای تشخیص
  ۱۲. آشنایی با دستگاههای کوتر و کرایو و کاربرد آن ها و آمادگی ها و شرایط بیمار قبل و بعد از آن - آشنایی با دستگاه لیزر و کاربرد آن در مامایی و زنان
  ۱۳. استفاده از تنس برای دیسمنوره و بی اختیاری ادراری و همچنین ماساژ و حرکات بدنی برای رفع دردها و ورزش ها در بارداری و پس از زایمان

## روش تدریس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

جلسات حضوری و آنلاین:

۱- ارائه محتوای درسی با روش سخنرانی و فیلم و عکس

۲- استفاده از روش پرسش و پاسخ

۳- بحث در گروه های کوچک

۴- مبتنی بر مورد

جلسات آنلاین:

- ۱- ارائه محتوای درسب با روش سخنرانی
- ۲- استفاده از فیلم و عکس
- ۳- طرح سوال از محتوای ارائه شده در قالب تکلیف

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری ، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- ۱- حضور به موقع در فضای کلاس
- ۲- رعایت قوانین کلاس های آنلاین و عدم ترک کلاس زودتر از موعد
- ۳- شرکت فعال در گفتگوی کلاس
- ۴- انجام به موقع تکالیف
- ۵- مطالعه محتوای درسی در زمان ارائه دروس و ثبت تیک انجام مطالعه
- ۶- شرکت در آزمون های درسی در سامانه نوید در زمان مقرر(آنلاین و آفلاین)

قوانین و مقرات کلاس(در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک)::

حضور و آنلاین:

- ۱- ورود به موقع در فضای کلاس و عدم خروج بدون اجازه استاد
- ۲- حضور در کلاس آنلاین و شرکت فعالانه
- ۳- بازخورد مناسب به مطالب ارائه شده

جلسات آفلاین:

- ۱- مطالعه محتوای درسی بارگزاری شده در زمان مقرر
- ۲- انجام تکالیف در زمان تعیین شده
- ۳- شرکت فعالانه در گفتگوی مجازی
- ۴- ارائه بازخورد به مطالب تدریس شده

## شیوه ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	شرکت و حضور فعال در فضاهاى مشارکتى حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین	۱
۲	تکالیف و آزمون‌های حین دوره (کوئیز، خودآزمون‌ها و...)*	۲
۳	آزمون پایان ترم	۱۷

\*به ازای هر چهار جلسه حداقل یک فعالیت یادگیری گذاشته شود.

## سیاست‌ها و قوانین درس:

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ( چهار هفدهم ) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس ( غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه

مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

## منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

۱. کتابهای پیشنهادی استاد مربوطه همراه با کتاب های مربوط به سونوگرافی، رادیولوژی و رادیوتراپی، تنس و

فیزیوتراپی و ماساژ و ورزش ها و تمرینات بدنی و ... : آخرین چاپ

۲. Obstetric ultra sound Made Easy Norman C Smith MD FRCOG, (last edition)

۳. کتاب بارداری و زایمان ویلیامز آخرین چاپ

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

پایگاه‌های اینترنتی قابل استفاده برای درس:

Uptodate-pubmed

عنوان درس: رادیولوژی، سونو لوژی و الکترو لوژی در مامائی و زنان شماره درس: ۵۱۸۳۵۳

نیمسال دوم تحصیلی سال ۱۴۰۳ رشته تحصیلی: مامایی فراگیران: ترم ۶ کارشناسی زمان: دوشنبه ۱۶-۱۴

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ساعت برگزاری کلاس	ماژول جلسات	نوع جلسه	عنوان جلسه	نام مدرس	تاریخ	
۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	بررسی رشد جنین و اختلالات مربوطه (تعیین وزن- ماکرو زومی - تاخیر رشد) تشخیص ناهنجاری های جنین (سر، ستون فقرات، قلب، کلیه و ...)	دکتر والیانی	۱۱/۱۵	۱
۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	سونو گرافی در سه ماهه اول و دوم و سوم بارداری (تشخیص حاملگی قابل حیات و غیر قابل حیات، تعیین سن حاملگی، حاملگی چند قلو، نمونه گیری از جفت و...)	دکتر والیانی	۱۱/۲۹	۲
۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	سونو گرافی در بیماری های زنان شامل: بررسی لگن، فیبروم، اندومیوزیس، توده های تخمدانی، کانسر و آزمایشات رادیو اکتیو برای تشخیص	دکتر والیانی	۱۲/۶	۳

۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	سونو گرافی در بیماری های زنان	دکتر والیائی	۱۲/۱۳	۴
۱۶-۱۴	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	استفاده از تنس برای دیسمنوره و بی اختیاری ادراری و همچنین ماساژ و حرکات بدنی برای رفع دردها و ورزش ها در بارداری و پس از زایمان. تمرین کگل	دکتر سهیلا محمدی	۱۲/۲۰	۵
۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	بررسی حجم مایع آمنیوتیک و اختلالات آن، بایو فیزیکیال پروفایل، محل و گردینگ جفت و اختلالات مربوطه	دکتر سهیلا محمدی	۱۲/۲۷	۶
۱۶-۱۴	<input type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	مبانی رادیو لوژی و رادیو تراپی در مامایی و زنان- آشنایی با دستگاه سونوگرافی، آشنایی با دستگاههای کولپوسکوپی و هیستروسکوپی، هیستروسالپنگو گرافی، کاربرد رادیو تراپی و آمادگی بیمار	گروه رادیولوژی	۱/۱۸	۷
۱۶-۱۴	<input checked="" type="checkbox"/> تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین <input checked="" type="checkbox"/> حضوری	عوارض بارداری در سه ماهه اول و دوم و سوم بارداری (سقط ، حاملگی مولار، حاملگی خارج رحمی ، امنیو سنتز، بیوپسی از کوریون ، خونگیری از سر جنین و بند ناف، تعویض خون، سندرم داون و) . .	گروه رادیولوژی	۱/۲۵	۸