

بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

<b>فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)</b>	
نام درس: رادیولوژی، سونوگرافی و الکتروولوژی در مامایی و زنان	نیمسال تحصیلی: اول 1402-1403
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مامایی ناپیوسته ترم 3	گروه آموزشی: مامایی
تعداد واحد: 1 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت 13:30-12 (هشت هفته دوم نیمسال تحصیلی)	درس پیشنیاز: بارداری و زایمان غیر طبیعی 1، بیماری های داخلی و جراحی در بارداری و زایمان 2، بیماری های زنان و ناباروری محل برگزاری: معاونت آموزشی، کلاس شماره...
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر فوزیه صنعتی نام مدرس مسئول درس: دکتر فوزیه صنعتی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: معاونت آموزشی بیمارستان شهید بهشتی (روزهای شنبه، یکشنبه و دوشنبه) - معاونت آموزشی دانشگاه (روزهای سه شنبه و چهارشنبه) آدرس دفتر: تلفن: پست الکترونیک: <a href="mailto:Sanaati.favziye@gmail.com">Sanaati.favziye@gmail.com</a></p>	
<b>هدف کلی درس:</b>	
<p>1. آشنایی با رادیولوژی و رادیوتراپی 2. آشنایی با سونوگرافی و الکتروولوژی و تمرینات در فیزیوتراپی</p>	
<b>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</b>	
<p>تدریس مباحث زیر همراه با استفاده از مولاژ، اسلاید، عکس های سونوگرافی، رادیوگرافی، کولپوسکوپی و هیستروسکوپی، فیلم و غیره خواهد بود. <b>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. مبانی رادیولوژی و رادیوتراپی در مامایی (رادیواکتیویته، ماهیت و خواص و جذب اشعه X) را فراگیرد.</li> <li>2. کاربرد جریان های پرفرکانس، لیزر و سرمادرمانی در زنان و مامایی را فرا گیرد.</li> <li>3. کاربرد اشعه X در زنان و مامایی (پلیومتری، تعیین پرزانتاسیون و ...)، هیستروسالپنگوگرافی و کاربرد رادیوتراپی را فرا گیرد.</li> <li>4. آشنایی با دستگاه سونوگرافی و آمادگی بیمار قبل از انجام آن، آشنایی با دستگاه های کولپوسکوپی و هیستروسکوپی و شرایط و آمادگی قبلی بیمار را فرا گیرد.</li> <li>5. سونوگرافی در سه ماهه اول (تشخیص حاملگی قابل حیات و غیر قابل حیات، تعیین سن حاملگی، حاملگی چندقلویی و نمونه گیری از جفت و ...) را فرا گیرد.</li> <li>6. تشخیص عوارض سه ماهه اول، دوم و سوم بارداری (سقط، حاملگی مولار، حاملگی خارج رحمی، آمنیوسنتز، سندرم داون و ...) را فرا گیرد.</li> <li>7. تشخیص ناهنجاری های جنینی (سر، ستون فقرات، قلب، کلیه و ...) را فرا گیرد.</li> <li>8. روش های تهاجمی ارزیابی سلامت و درمان جنین (آمنیوسنتز، بیوپسی از کوریون، خونگیری از سر جنین و بند ناف، تعویض خون، جراحی و ...) را فرا گیرد.</li> <li>9. بررسی حجم مایع آمنیوتیک و اختلالات آن، بیوفیزیکال پروفایل، محل و سن و گریدینگ جفت و اختلالات مربوطه را فرا گیرد.</li> <li>10. بررسی رشد جنین و اختلالات مربوطه (تعیین وزن، ماکروزومی، تاخیر رشد) را فرا گیرد.</li> <li>11. سونوگرافی در بیماری های زنان شامل بررسی لگن، فیبروم، آدنومیوزیس، توده های تخمدانی، کانسر و ... را فرا گیرد.</li> <li>12. آزمایشات رادیواکتیو برای تشخیص را فرا گیرد.</li> <li>13. آشنایی با دستگاه های کوتر و کرایو و کاربرد آنها و آمادگی ها و شرایط بیمار قبل و بعد از آن را فرا گیرد.</li> </ol>	

<p>14. آشنایی با دستگاه لیزر و کاربرد آن در مامایی و زنان را فرا گیرد.</p> <p>15. استفاده از دستگاه تنس برای درمان دیسمنوره و بی اختیاری ادراری و همچنین ماساژ و حرکات بدنی برای رفع دردها و ورزش‌ها در بارداری و پس از زایمان را فرا گیرد.</p> <p>16. تمرین کگل را فرا گیرد.</p>
<p>-حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی</p> <p>-حیطه نگرشی -رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها</p> <p>-حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن</p>
<p><b>شیوه تدریس:</b> سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی</p>
<p><b>مواد و وسایل آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، ماژیک و وایت برد</p>
<p><b>شیوه ارزشیابی دانشجوی:</b></p> <p>1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (2 نمره)</p> <p>2- امتحان پایان ترم (18 نمره)</p>
<p><b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b> مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش</p> <p><b>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</b> حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و 10٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.</p>
<p><b>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</b></p> <p>1- غیبت در کلاس نباید از حد مجاز 2/17 ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:</p> <p>- چنانچه بیش از 1/2 غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.</p> <p>چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.</p>
<p><b>وظایف و تکالیف دانشجوی:</b></p> <p>از فراگیران انتظار می رود:</p> <p>1- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از 15 دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید.</p> <p>2- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند.</p> <p>2- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.</p>
<p><b>منابع اصلی درس:</b></p> <p>1. کتاب‌های مربوط به سونوگرافی، رادیولوژی و رادیوتراپی، تنس و فیزیوتراپی و ماساژها و تمرینات بدنی (آخرین چاپ)</p> <p>2. Obstetrics Ultra Sound Made Essay Norman C Smith MD FRCOG, (last edition)</p> <p><b>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</b> مقالات و منابع به روز در زمینه سونوگرافی و رادیولوژی در مامایی</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی ....				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1402/09/07 (جلسه اول)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با مبانی رادیولوژی و رادیوتراپی در مامایی (رادیواکتیویته، ماهیت و خواص و جذب اشعه X)</li> <li>آشنایی با کاربرد جریان‌های پرفرکانس، لیزر و سرما درمانی در زنان و مامایی</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/09/14 (جلسه دوم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با کاربرد اشعه X در زنان و مامایی (پلیومتری، تعیین پرنانتاسیون و ...)، هیستروسالپنگوگرافی و کاربرد رادیوتراپی</li> <li>آشنایی با دستگاه سونوگرافی و آمادگی بیمار قبل از انجام آن، آشنایی با دستگاه‌های کولپوسکوپی و هیستروسکوپی و شرایط و آمادگی قبلی بیمار</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/09/21 (جلسه سوم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با سونوگرافی در سه ماهه اول (تشخیص حاملگی قابل حیات و غیر قابل حیات، تعیین سن حاملگی، حاملگی چندقلویی و نمونه گیری از جفت و ...)</li> <li>آشنایی با تشخیص عوارض سه ماهه اول، دوم و سوم بارداری (سقط، حاملگی مولار، حاملگی خارج رحمی، آمنیوسنتز، سندرم داون و ...)</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/09/28 (جلسه چهارم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با تشخیص ناهنجاری‌های جنینی (سر، ستون فقرات، قلب، کلیه و ...)</li> <li>آشنایی با روش‌های تهاجمی ارزیابی سلامت و درمان جنین (آمنیوسنتز، بیوپسی از کوریون، خونگیری از سر جنین و بند ناف، تعویض خون، جراحی و ...)</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/10/05 (جلسه پنجم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با بررسی حجم مایع آمنیوتیک و اختلالات آن، بیوفیزیکال پروفایل، محل و سن و گریدینگ جفت و اختلالات مربوطه</li> <li>آشنایی با بررسی رشد جنین و اختلالات مربوطه (تعیین وزن، ماکروزومی، تاخیر رشد)</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/10/12 (جلسه ششم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با سونوگرافی در بیماری‌های زنان شامل بررسی لگن، فیبروم، آدنومیوزیس، توده‌های تخمدانی، کانسر و ...</li> <li>آشنایی با آزمایشات رادیواکتیو برای تشخیص</li> </ul>	دکتر صناعتی	
1402/10/19 (جلسه هفتم)	12-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با دستگاه‌های کوتر و کرایو و کاربرد آنها و آمادگی‌ها و شرایط بیمار قبل و بعد از آن</li> <li>آشنایی با دستگاه لیزر و کاربرد آن در مامایی و زنان</li> </ul>	دکتر صناعتی	

	دکتر صناعتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>یادگیری استفاده از دستگاه تنس برای درمان دیسمنوره و بی اختیاری ادراری و همچنین ماساژ و حرکات بدنی برای رفع دردها و ورزشها در بارداری و پس از زایمان آشنایی با تمرین کگل</li> </ul>	12-13:30	1402/10/26 (جلسه هشتم)
--	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------------------------