

بسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)  
طرح درس روزانه (lesson Plan)

نام درس: تکنولوژی جراحی زنان	تعداد واحد: 1	تعداد دانشجو: 11
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نمیسال: اول 1399-1400	مدرس: ساحل علوی
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	دروس پیش نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی	مدت زمان کلی تدریس: 17 ساعت

شماره جلسه: 1	
عنوان جلسه:	مروری بر آناتومی سیستم تناسلی زنان
هدف کلی:	آشنایی با سیستم تناسلی زنان و اجزای آن
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ موقعیت و مشخصات تخمدان را توضیح دهد.</li> <li>○ موقعیت و مشخصات رحم و لیگامان های آن را توضیح دهد.</li> <li>○ موقعیت و مشخصات لوله های رحمی را توضیح دهد.</li> <li>○ موقعیت و مشخصات واژن را توضیح دهد.</li> <li>○ موقعیت و مشخصات اعضای تناسلی به طور مختصر بیان نماید.</li> <li>○ موقعیت و مشخصات پستان را توضیح دهد.</li> <li>○ خونرسانی هریک از اجزای نام برده شده را نیز شرح دهد.</li> </ul>
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:	سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
وسایل کمک آموزشی:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).</li> <li>• مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.</li> </ul>
ارزشیابی:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حضور فعال در کلاس</li> <li>• پرسش و پاسخ</li> <li>• امتحان پایان ترم</li> </ul>

**منابع:**

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی - ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی

**شماره جلسه: 2****عنوان جلسه:**

○ ملاحظات کلی در جراحی های زنان

**هدف کلی:**

- آشنایی با اقدامات و آمادگی های قبل از جراحی زنان

**اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):****دانشجو قادر باشد**

- ملاحظات پرستاری مربوط به زنان و نحوه شرح حال گرفتن از بیمار را توضیح دهد.
- اقدامات تشخیصی مربوط به جراحی زنان را نام ببرد.
- پوزیشن های مور نیاز و نحوه پرپ و درپ کردن بیمار را شرح دهد.
- کاربرد و ملاحظات مربوط به معاینه تحت بیهوشی را توضیح دهد.

**شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:**

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

**وسایل کمک آموزشی:**

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

**ارزشیابی :**

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

**منابع:**

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی - ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی

**شماره جلسه: 3****عنوان جلسه:**

○	ترمینولوژی و ابزارهای جراحی زنان و مامایی
هدف کلی:	• آشنایی با اصطلاحات تخصصی و ابزارهای مورد استفاده در جراحی های زنان و مامایی
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد	• اصطلاحات تخصصی مربوط به فیلد جراحی زنان و مامایی را بیان نماید. • نام و کاربرد هریک از ابزارهای تخصصی که در جراحی های زنان مورد استفاده قرار می گیرد را توضیح دهد.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:	• سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
وسایل کمک آموزشی:	• حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش). • مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.
ارزشیابی :	• حضور فعال در کلاس • پرسش و پاسخ • امتحان پایان ترم
منابع:	• تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی- ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی
<b>شماره جلسه: 4</b>	
عنوان جلسه:	○ اقدامات کم تهاجمی
هدف کلی:	• آشنایی با تکنیک ها، تجهیزات و آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی های کم تهاجمی

## اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

### دانشجو قادر باشد

- تعریف، کاربرد و نحوه انجام کولپوسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی هیستروسکوپی را شرح کند.
- مراحل جراحی هیستروسکوپی را توضیح دهد.
- عوارض جراحی هیستروسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، کاربرد، تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- مراحل جراحی لاپاروسکوپی را توضیح دهد.
- عوارض جراحی لاپاروسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، کاربرد، تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی برداشت حاملگی خارج رحمی به روش لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- مراحل جراحی برداشت حاملگی خارج رحمی به روش لاپاروسکوپی را توضیح دهد.

### شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

### وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

### ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

### منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی - ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی

### شماره جلسه: 5

### عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل سرکلاژ، سزارین، بستن لوله رحمی و توبوپلاستی

### هدف کلی:

- آشنایی با جراحی های زنان شامل سرکلاژ، سزارین، بستن لوله رحمی و توبوپلاستی

## اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

### دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی سرکلاژ را شرح دهد.
- مراحل جراحی سرکلاژ را توضیح دهد.
- تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی سزارین را شرح کند.
- مراحل جراحی سزارین را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون و انواع جراحی تیوبال لیگیشن را توضیح دهد.
- تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی تیوبال لیگیشن را شرح دهد.
- مراحل جراحی تیوبال لیگیشن را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توبوپلاستی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توبوپلاستی را توضیح دهد.

### شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

### وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

### ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

### منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی - ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی

## شماره جلسه: 6

### عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل افورکتومی، دیلاتاسیون و کورتاژ، برداشتن کیست غدد بارتولین، سالپنژکتومی و میومکتومی

### هدف کلی:

- آشنایی با جراحی های زنان شامل افورکتومی، دیلاتاسیون و کورتاژ، برداشتن کیست غدد بارتولین، سالپنژکتومی و میومکتومی

## اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

### دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی مارتوپالیزاسیون کیست غده بارتولین را شرح دهد.
- مراحل مارتوپالیزاسیون کیست غده بارتولین را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی دیلاتاسیون و کورتاژ را شرح دهد.
- مراحل جراحی دیلاتاسیون و کورتاژ را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی افورکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی افورکتومی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توتال سالپنژکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توتال سالپنژکتومی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی میومکتومی شکمی را شرح دهد.
- مراحل جراحی میومکتومی شکمی و عوارض مربوطه را توضیح دهد.

### شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

### وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

### ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

### منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی - ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی

### شماره جلسه: 7

### عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل ولوکتومی ساده، اکسنتریشن لگن و کولپورافی قدامی و خلفی

### هدف کلی:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با جراحی های زنان شامل ولوکتومی ساده، اکسنتریشن لگن و کولپورافی قدامی و خلفی</li> </ul>
<p><b>اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):</b> <b>دانشجو قادر باشد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی ولوکتومی ساده را شرح دهد.</li> <li>• مراحل جراحی ولوکتومی ساده را توضیح دهد.</li> <li>• تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی اکسنتریشن لگن را شرح دهد.</li> <li>• مراحل جراحی اکسنتریشن لگن را توضیح دهد.</li> <li>• اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی کولپورافی قدامی و خلفی را شرح دهد.</li> <li>• مراحل جراحی کولپورافی قدامی و خلفی را توضیح دهد.</li> </ul>
<p><b>شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:</b> سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی</p>
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).</li> <li>• مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.</li> </ul>
<p><b>ارزشیابی :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• حضور فعال در کلاس</li> <li>• پرسش و پاسخ</li> <li>• امتحان پایان ترم</li> </ul>
<p><b>منابع:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی- ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی</li> </ul>
<p><b>شماره جلسه: 8</b></p>
<p><b>عنوان جلسه:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انواع جراحی برداشتن رحم</li> </ul>
<p><b>هدف کلی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با انواع جراحی برداشتن رحم (هیسترکتومی)</li> </ul>

### اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

#### دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توتال هیسترکتومی شکمی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توتال هیسترکتومی شکمی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی واژینال هیسترکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی واژینال هیسترکتومی را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی هیسترکتومی لاپاروسکوپی با کمک دسترسی واژینال را شرح دهد.
- مزیت و معایب و مراحل جراحی هیسترکتومی لاپاروسکوپی با کمک دسترسی واژینال را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی رادیکال هیسترکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی رادیکال هیسترکتومی را توضیح دهد.

#### شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی

#### وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
- مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین و استفاده از نرم افزار ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

#### ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس
- پرسش و پاسخ
- امتحان پایان ترم

#### منابع:

- تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد سوم جراحی های زنان، مامایی و اورولوژی- ترجمه ی: لیلا ساداتی و احسان گلچینی