

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

نام درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی	تعداد واحد: ۱	تعداد دانشجو: ۵
مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته	نمیسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مدرس: امیرارسلان سعیدی
رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل	دروس پیش نیاز: -	مدت زمان کلی تدریس: ۱۷ ساعت

شماره جلسه: 1	
عنوان جلسه:	تاریخچه جراحی و توصیف شغل کارشناس اتاق عمل
هدف کلی:	آشنایی با تاریخچه جراحی و توصیف شغل کارشناس اتاق عمل
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):	دانشجو قادر باشد
	<ul style="list-style-type: none"> ○ تاریخچه پیدایش و شکوفایی علم جراحی در ایران را توضیح دهد. ○ انواع جراحی بر اساس ضرورت انجام جراحی را طبقه بندی نماید. ○ در خصوص نقش های مختلف تکنسین جراحی در اتاق عمل توضیح دهد. ○ ویژگی های یک فرد حرفه ای جهت احراز یک شغل را بیان نماید.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:	سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
وسایل کمک آموزشی:	<ul style="list-style-type: none"> ● 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:	<ul style="list-style-type: none"> ● حضور فعال در کلاس ● پرسش و پاسخ ● امتحان پایان ترم
منابع:	<ul style="list-style-type: none"> ● مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ● Phillips, N. (2016). <i>Berry & Kohn's operating room technique</i>: Elsevier Health Sciences.

شماره جلسه: 2	
عنوان جلسه:	○ اعضای تیم جراحی و ارتباطات حرفه ای
هدف کلی:	● آشنایی کلی با اعضای تیم جراحی و ارتباطات حرفه ای
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):	● دانشجو قادر باشد
	<ul style="list-style-type: none"> ● اعضای استریل و غیراستریل تیم جراحی در اتاق عمل را نام ببرد. ● وظایف جراح و کمک جراح را در تیم جراحی توضیح دهد. ● وظایف متخصص بی هوشی و کارشناس بی هوشی را در تیم جراحی بیان کند. ● وظایف پرستار اسکراب اول و دوم را بیان کند. ● وظایف پرستار سیرکولر را در اتاق عمل بیان کند. ● انواع ارتباطات حرفه ای در اتاق عمل را نام ببرد.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:	● سخنرانی، پرسش و پاسخ، برگزاری سمینار دانشجویی
وسایل کمک آموزشی:	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 :	<ul style="list-style-type: none"> ● حضور فعال در کلاس ● پرسش و پاسخ ● امتحان پایان ترم
منابع:	<ul style="list-style-type: none"> ● مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ● Phillips, N. (2016). <i>Berry & Kohn's operating room technique</i>: Elsevier Health Sciences.
شماره جلسه: 3	
عنوان جلسه:	○ شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی
هدف کلی:	● آشنایی با شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی

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

دانشجو قادر باشد

- انواع بیمارستان ها بر اساس وسعت جغرافیایی محل استقرار، نوع خدمت و.... تقسیم بندی نماید.
- بخش های مختلف یک بیمارستان را از نظر شرایط استاندارد و عملکرد حوزه توصیف نماید.
- جایگاه قرارگیری اتاق عمل در فضای بیمارستان ها در سال های گذشته و زمان حال را با هم مقایسه نماید.
- بخش های مختلف یک اتاق عمل را با توجه به قرارگیری در مناطق سه گانه استریل، نیمه استریل و غیر استریل نام ببرد.
- شرایط استاندارد فیزیکی اتاق عمل را از نظر تهویه، رطوبت، دما، نور، رنگ، نوع پوشش و کف و رنگ و جنس دیوار ها توصیف نماید.

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:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.

شماره جلسه: 4

عنوان جلسه:

- مراقبت های قبل از عمل

هدف کلی:

- آشنایی با مراقبت های قبل از عمل

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

دانشجو قادر باشد

- اجزای فرایند پرستاری در پذیرش بیمار در واحد جراحی را نام ببرد.
- موارد بررسی و ارزیابی بیمار در مرحله بررسی و شناخت را توضیح دهد.
- اهمیت و اصول اخلاقی و قانونی در اخذ رضایت نامه آگاهانه را بیان کند.
- نکات کلیدی در شناسایی هویت بیمار در اتاق عمل را توضیح دهد.
- دلایل بروز اشتباهات رایج جراحی را با ذکر موارد پیش گیری بیان کند.
- ملاحظات خاص در سالمندان را بیان کند.

شیوه ارائه درس / فعالیت‌های 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:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.

شماره جلسه: 5

عنوان جلسه:

- نقل و انتقالات بیمار تحت جراحی

هدف کلی:

- آشنایی با نقل و انتقالات بیمار تحت جراحی

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

دانشجو قادر باشد

- منظور از جابجایی و انتقال بیمار را توضیح دهد.
- اصول روش انتقال ایمن بیمار را شرح دهد.
- روش های انتقال بیمار را در بخش های مختلف نام ببرد.
- اصول علمی در جابجایی بیمار را به روش های مختلف را بیان کند.
- نکات ایمنی در انتقال کودک در اتاق عمل را شرح دهد.
- نکات ایمنی در انتقال سالمندان در اتاق عمل را بیان کند.

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:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.

شماره جلسه: 6

عنوان جلسه:

- پوزیشن های جراحی

هدف کلی:

- آشنایی با پوزیشن های جراحی

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

دانشجو قادر باشد

- اهمیت برقراری پوزیشن صحیح در جراحی را شرح دهد
- اصول علمی حین وضعیت دادن به بیمار روی تخت عمل را بیان کند.
- صدمات و خطرات احتمالی ناشی از قرارگیری در هریک از پوزیشن های جراحی را نام ببرد.
- انواع وضعیت های جراحی که در اتاق عمل استفاده می شود را نام ببرد.
- ملاحظات پرستاری هنگام قرار دادن بیمار روی تخت در هر وضعیتی را بیان کند.
- نحوه استفاده از تخت جراحی و ضمامن ان 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:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.

شماره جلسه: 7 و 8

عنوان جلسه:

- مدیریت خطر

هدف کلی:

- آشنایی با مدیریت خطر در اتاق عمل

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

دانشجو قادر باشد

- مدیریت ریسک را تعریف کند.
- چهار روش اعمال مدیریت خطر را تعریف کند.
- مراحل فرایند مدیری ریسک را نام ببرد.
- عوامل پروتئین سوزی در اتاق عمل را نام ببرد.
- نکات ایمنی در نگهداری از کپسول های اکسیژن را توضیح دهد.

- افراد در معرض آلودگی با گاز بیهوشی را نام ببرد.
- اثرات الودگی با گاز های بی هوشی را در غلظت های مختلف با هم مقایسه نماید.
- روش های پیش گیری از مسمومیت با گاز های بی هوشی 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:

- مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته اتاق عمل / لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.