



معاونت آموزشی دانشگاه
دانشکده پرستاری و مامایی
طرح درس بالینی

ویرایش: شهریور ۱۴۰۳

عنوان درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد

رشته و مقطع: اتاق عمل، کارشناسی (نیم سال اول - ترم ۷)	تعداد واحد: ۲ واحد
بخش: اتاق عمل بیمارستان امام خمینی	مدت کارآموزی: ۱۸ روز
پیش نیاز درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد	
مربی / استاد بالینی: خانم توتونچیلر / خانم اعتباری	

شرح کوتاه دوره کارآموزی / کارآموزی در عرصه

در این درس دانشجو بیماری های گوارش و غدد که نیازمند جراحی است را می شناسد و با تکنیک های جراحی مربوط به آن همراه با مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل آشنا می شود. همچنین سطح دانش، نگرش و مهارت دانشجویان و انجام وظایف حرفه ای دانشجویان ارتقاء می یابد.

هدف کلی: آشنایی با کلیات تکنیک های جراحی گوارش و غدد و مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی های گوارش و غدد

اهداف اختصاصی دوره کارآموزی (شایستگی ها و مهارت های مورد انتظار):

اهداف	ردیف
دانشجو با طرح درس کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد، محیط بخش و مقررات حاکم، تکالیف، عناوین و روزهای کنفرانس و اصطلاحات رایج در جراحی های گوارش و غدد آشنا شود.	(۱)
آشنایی با ابزار، ست و تجهیزات تخصصی جراحی گوارش و غدد در هردو تکنیک باز و اندوسکوپی	(۲)
آشنایی با آناتومی لایه های شکم و دستگاه گوارش و غدد و انواع انسزیون جراحی های گوارش و غدد	(۳)
آشنایی و بکارگیری صحیح انواع نخ ها و بخیه های مورد استفاده، استاپلرها، کاتتر و درن ها و انواع مختلف روش های هموستاز در جراحی های گوارش و غدد	(۴)
آشنایی با اعمال جراحی دستگاه گوارش فوقانی (مری و معده و ازوفاگوسکوپی)	(۵)
آشنایی با اعمال جراحی دستگاه گوارش تحتانی (روده باریک و روده بزرگ، آنورکتال، کولونوسکوپی، رکتوسیگموئیدسکوپی)	(۶)
آشنایی با اعمال جراحی دستگاه غدد (تیروئید و پاراتیروئید، پستان)	(۷)
آشنایی با اعمال جراحی دستگاه غدد (کبد و کیسه صفرا، پانکراس و طحال)	(۸)
آشنایی با اعمال جراحی های لاپاراسکوپی و جراحی چاقی	(۹)
آشنایی با اعمال جراحی های هرنی	(۱۰)



تمرین موارد یادگیری شده به شکل عملی و ارزشیابی تکوینی	(۱۱)
ارزشیابی تراکمی و تحویل تکالیف	(۱۲)

روش های آموزش فراگیر:

در این دوره از بحث گروهی و پرسش و پاسخ جهت آموزش اصول پایه و افزایش درک فراگیران و یافتن نقاط ضعف فراگیر مکرراً در طول دوره استفاده می‌گردد

کنفرانسهای دوره ای نیز در این دوره کاربرد دارد بدین صورت که زیرگروه ها جهت دست یابی به پیامدهای مورد انتظار توسط مربی ارائه می‌گردد.

این واحد کارآموزی به صورت ۳ روز در هفته در اتاق عمل بیمارستان علوی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اردبیل ارائه می‌گردد و از روش های **Role modeling** و **Demonstration** و شبیه سازی برحسب نیاز استفاده می‌گردد.

فراگیر به ازای حضور در هر عمل جراحی بصورت سیرکولر یا اسکراب موظف به ارائه گزارش کتبی شرح عمل (وظایف قبل عمل، حین عمل و بعد از عمل) در روز بعد از کارآموزی می باشد.

نحوه ارزشیابی:

بر اساس چک لیست ارزشیابی دانشجو و کارنامه عملکرد بالینی دانشجو

ردیف	عناوین ارزشیابی	درصد نمره اختصاص یافته
(۱)	رعایت قوانین و مقررات بالینی و اصول اخلاقی (چک لیست ارزشیابی عمومی)	۱۰
(۲)	عملکرد بالینی (بر اساس چک لیست ارزشیابی اختصاصی)	۵۰
(۳)	تکمیل صحیح و به موقع لاگ بوک	۱۰
(۴)	تکلیف و کنفرانس	۱۰
(۵)	آزمون پایانی (ترجیحاً به شکل عملی جهت شایستگی بالینی)	۲۰
جمع کل		۱۰۰

قوانین و مقررات بالینی

۱. رعایت کامل اصول پوشش حرفه ای و دانشجویی
۲. رعایت موازین اخلاقی در راستای اجرای نقش الگو بودن
۳. حضور منظم در محیط بالینی با هماهنگی مدرس مربوطه و مسئولین پرستاری بیمارستان
۴. انجام تکالیف و وظایف محوله از سوی مربی/استاد و مسئول بخش (با هماهنگی مربی/استاد)



منابع پیشنهادی جهت مطالعه دانشجویان:

- 1) Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
- 2) Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancy Marie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
- 3) Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
- 4) Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978-1455707195.
- 5) Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ ISBN: 978-0803615724.

۶) نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران:

- تکمیل واکسیناسیون هیپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی
- حضور به موقع در محل کارآموزی
- پایبندی به اصول بیمارستان و دانشکده جهت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن، حجاب، رفتار و...
- رعایت قوانین و سیاستهای بیمارستان و دانشکده (نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر و ادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی، منع جویدن آدامس و مکیدن آب نبات، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم و...)
- رعایت رفتارها و اخلاق اسلامی و داشتن ادب و احترام نسبت به استاد، هم کلاسی ها، تیم درمان، بیمار و خانواده وی
- همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان
- پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه
- حمایت از بیمار
- انجام فعالیتهای به موقع، با سرعت و دقت مناسب
- عدم ترک محل کارآموزی بدون اجازه
- رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
- رعایت اصول ایمنی حین کار
- صرفه جویی در کاربرد وسایل مصرفی
- محرم اسرار بیمار و خانواده وی
- عدم غیبت در کارآموزی



- مشارکت در فعالیتهای علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی مانند یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet، تحقیق و پژوهش و...) انجام دهند.
- ثبت و تکمیل فرم های مربوط به کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک در همان روز کارآموزی و به اسم مربی مربوطه

وظایف استاد:

- ارائه سرفصلها
- پاسخ به سوالات دانشجویان جهت رسیدن به اهداف ویژه
- تلاش جهت دستیابی دانشجو به سطح مهارت مورد نظر
- ارزیابی دوره ای دانشجو

روش ارزشیابی دانشجو:

- اخلاق حرفه ای، اعتماد به نفس، فعالیت و همکاری
- ارزشیابی نهایی دانشجو بر اساس فعالیت های بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل می باشد.
- زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کارآموزی.

قوانین و مقررات آموزشی

- ساعت کارآموزی و حضور در مراکز آموزشی و درمانی: از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳
- داشتن آگاهی علمی مناسب قبل از ورود به بخش
- نصب اتیکت و استفاده از یونیفرم مطابق مقررات دانشکده ضروری می باشد:
- در اتاق عمل: لباس کامل سبز (رنگ هماهنگ برای گروه)
- در زمینه کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از زیور آلات متعاقب قوانین و مقررات دانشکده عمل نمایید.
- در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی- درمانی در مرکز اصول اخلاقی و حرفه ای را رعایت نمایید.
- خروج از مرکز تحت عناوینی مانند پیگیری امور اداری، شرکت در جلسه و ... فقط با کسب مجوز از استاد مربوطه میسر می باشد.
- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی/ کارآموزی در عرصه الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در این درس از ۱/۱ مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز نماید.
- یک روز غیبت موجه برابر است با دو روز جبرانی
- یک روز غیبت غیر موجه برابر است با سه روز جبرانی
- چگونه گذراندن جبرانی غیبت ها با هماهنگی کارشناس بالینی می باشد.
- ۲ روز غیبت موجه برابر است با حذف واحد کارآموزی
- ۲ روز غیبت غیر موجه برابر است با صفر



- اختصاص بخشی از ساعت کارآموزی به استفاده از کتابخانه و اینترنت در ارتباط با موضوع کارآموزی با نظر استاد مربوطه امکان پذیر است.
- اجتناب از استفاده از تلفن همراه به جز در شرایط اورژانس و به صورتی که زنگ تلفن خاموش باشد.
- دانشجویان مجاز می باشند حد اکثر تا یک هفته پس از اتمام دوره خود، کلیه تکالیف خود را به مربی مربوطه تحویل نمایند.