



به نام آن که جان را فکرت آموخت  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس بالینی *Course Syllabus*

عنوان درس: کارآموزی آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱	شماره درس: ۵۱۴۵۱۵
نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱ واحد	دروس پیش نیاز: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۰۵	فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۲ کارشناسی ارشد اتاق عمل
زمان کارآموزی: طبق برنامه	محل کارآموزی: بیمارستان های الزهرا (س) - امام حسین (ع) - شهیدبهبشتی
مسئول درس: خانم دکتر فرزانه نکویی منش	مکان و زمان حضور در دفتر کار: اتاق ۱۵۳ - طبق برنامه نصب شده پشت درب دفتر

اساتید درس: طبق برنامه

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: [gholami@nm.mui.ac.ir](mailto:gholami@nm.mui.ac.ir)

شرح درس:

دانشجویان با حضور در اتاق عمل، در نقش سیار و اسکراب با بکارگیری ابزار و تجهیزات اتاق عمل به ویژه ابزار و تجهیزات کم تهاجمی مثل انواع ابزار و تجهیزات اسکویی به کسب مهارت می پردازند و با استفاده از آموخته های خود توانائیشان را در ارائه مراقبت به بیمار قبل، حین و پس از جراحی های گوارش و غدد، زنان و اطفال افزایش خواهند داد. آنها همچنین فرصت می یابند تا سطح دانش، نگرش، تجارب، مهارت و فعالیتهای حرفه ای خود را ارتقا دهند..

هدف کلی:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات روش جراحی اختصاصی، ابزار تهاجمی، کم تهاجمی و تجهیزات نوین آشنا می شوند.

اهداف رفتاری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

۱. مقدمات لازم برای شروع اعمال جراحی اسکویی را در نقش سیار انجام دهد.
۲. در پذیرش بیمار به اتاق عمل مشارکت کند
۳. در نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل مشارکت کند
۴. در نقش سیار در وضعیت دهی به بیمار مشارکت کند
۵. در نقش سیار ضمامم لازم تخت برای وضعیت دهی را آماده کرده به کار گیرد
۶. دستگاه لاپاراسکپ را ست آپ و آماده به کار گیری کند.

۷. سایر تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.
۸. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.
۹. برای اعمال جراحی اسکپی در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.
۱۰. برای اعمال جراحی که به تشخیص خود مهارت کم تری در آنها دارد؛ در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.
۱۱. در نقش اسکراب در پایان عمل وسایل و ابزار را به نحو صحیح دیس اسمبل کرده و به اتاق کار تحویل دهد
۱۲. صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و موسسه را بکار گیرد.
۱۳. دستورات مربی مربوطه را در زمان مناسب و دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی اتاق های عمل گذشته پیروی و بکار بندد.
۱۴. پیشنهادات و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.
۱۵. علاقه مندی به کسب تجارب و مهارت در انجام فعالیت در این حوزه را ابراز نماید.

## شیوه کارآموزی

این واحد کارآموزی در بخش اتاق عمل بیمارستان های منتخب علوم پزشکی طبق برنامه بصورت زیرارائه می گردد و از روشهای Demonstration, observation , Reflection بر حسب نیاز استفاده می گردد .

تعداد روزهای کارآموزی برای هر یک از حیطه های تخصصی به شرح زیر می باشد:

زنان = ۲ روز      اطفال = ۲روز      گوارش = ۶ روز

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی (فرم ارزشیابی):

- ✓ ارزشیابی نهائی دانشجو بر اساس اخلاق حرفه ای، اعتماد به نفس، فعالیت و همکاری ، فعالیت های بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله، ارزیابی های طول دوره بر اساس چک لیست ارزشیابی دانشجو و کارنامه عملکرد بالینی دانشجو توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل بشرح زیر انجام خواهد شد.

### ارزشیابی عمومی (مطابق با لاگ بوک):

➤ اخلاق حرفه ای- اعتماد به نفس- فعالیت و همکاری

### ارزشیابی اختصاصی (مطابق با لاگ بوک):

با استفاده از شیوه **DOPS** و ارزیابی های طول دوره انجام خواهد شد.

ردیف	فعالیت	نمره
۱	ارزیابی های طول مدت دوره کارآموزی (به تفکیک در لاگ بوک) آمده است	۵۵ نمره
۲	تکمیل تعداد مورد نظر از تجارب یادگیری در لاگ بوک	۲۰ نمره
۳	گزارش های تجارب بالینی	۲۰ نمره
۴	حضور و رعایت اخلاق و موازین حرفه ای	۵ نمره
۵	مجموع نمره	۱۰۰ نمره

\*تکمیل لاگ بوک بایستی به صورت روزانه صورت گرفته و تکالیف طبق طرح درس به موقع به اساتید تحویل داده شود

\*زمان تحویل تکالیف حداکثر تا یک هفته پس از پایان آخرین جلسه کارآموزی.

\*در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

### فعالیت‌های فراگیران

- حضور به موقع در محل کارآموزی
- پایبندی به اصول بیمارستان و دانشکده جهت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن
- رعایت قوانین و سیاستهای بیمارستان و دانشکده(نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخنها 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 رفتارهای حرفه‌ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد، تیم درمان، بیمار و خانواده‌اش
- همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان
- پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه

- حمایت از بیمار
- انجام فعالیتها 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
- محرم اسرار بیمار و خانواده‌اش
- عدم غیبت در کارآموزی
- مشارکت در فعالیتهای علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می‌توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی مانند یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در **Internet**، تحقیق و پژوهش و...) انجام دهند.
- ثبت و تکمیل فرمهای مربوط به کارنامه عملکرد

طول مدت دوره کارآموزی به مدت ۱۰ روز به شرح زیر است:

تعداد روزهای کارآموزی برای هر یک از حیطه های تخصصی به شرح زیر می باشد:

زنان = ۲ روز      اطفال = ۲ روز      گوارش = ۶ روز

۱. حضور در اتاق عمل بیمارستان های شهید بهشتی بیمارستان الزهرا (س) (ویژه پسران گروه) و بیمارستان شهید بهشتی (ویژه دختران گروه) ، بیمارستان امام حسین (ع) و بیمارستان الزهرا (س)
۲. مشارکت فعال در نقش اسکراب در حداقل ۲ پروسیجر جراحی اطفال، ۲ پروسیجر زنان و ۵ پروسیجر گوارش و غدد از ابتدای پذیرش بیمار در اتاق عمل تا تحویل وسایل به اتاق کار. اولویت انتخاب پروسیجرها با پروسیجرهایی است که به شیوه اسکپیک یا کم تهاجمی انجام می شود.
۳. دانشجو مجاز خواهد بود در صورت فراهم بودن شرایط انجام هر یک از مهارت های اختصاصی مشخص شده در لاگ بوک به انجام آن مهارت اقدام و در صورت تایید، در لاگ بوک امضا بگیرد.
۴. دانشجو موظف است ۴ گزارش کار تایپ شده از اعمال جراحی که در آن مشارکت داشته است؛ (جراحی اطفال، زنان ، گوارش و غدد هر کدام یک گزارش) تهیه و فایل ورد گزارش خود را حداکثر تا یک هفته پس از آخرین روز کارآموزی به استاد تحویل نماید. گزارش ها در برگه های جداگانه تهیه گردند.

گزارش ها باید در بر گیرنده تمام موارد زیر باشد:

**گزارش کارآموزی در نقش اسکراب** - تاریخ و ساعت، مشخصات بیمار، نام جراح، تشخیص، نام عمل جراحی، محل عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل در اتاق پریمد و در هنگام نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل، مدت زمان شستن دست ها و ماده مورد استفاده، چیدمان میز جراحی، شمارش، آماده سازی سایر اعضای تیم برای ورود به حوزه استریل، لوازم به کار گرفته شده (تمام لوازم به کار رفته به تفصیل بیان شود)، نحوه پاکیزه سازی ابزار حین انجام پروسیجر، سطح همکاری در اکسپوزر، هموستاز، پانسمان، بخیه زدن و نوع بخیه به کار رفته. تحویل وسایل به اتاق کار.

### توجه:

- قبل از نگارش، چالش‌ها و اشکالات خود در زمینه هر روش را برطرف نمایید.
- در گزارش شرح پروسیجر جراحی به تفصیل بیان شود.
- گزارش باید در بر گیرنده یادداشتهای باز اندیشی دانشجو باشد.
- در هر گزارش باید جملاتی مبنی بر کسب نگرش‌های جدید از انجام کار تیمی در اتاق عمل ملحوظ باشد. به عنوان مثال نگرش خود را در مورد اثر بخشی هر روش توضیح داده و چنانچه مقاله تحقیقی در آن رابطه مطالعه کرده است با نتایج آن مقایسه کند.
- گزارش را بلافاصله بنویسد و تا زمان تحویل به استاد در کار پوشه خود قرار دهد و در صورت لزوم تغییرات لازم را در آن اعمال کند.

### سیاستها و قوانین دوره:

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.

- ۱- دانشجو یان موظفند تمام قوانین مربوط به پوشش حرفه ای و اسلامی و نصب اتیکت بر روی لباس (در جایی که به راحتی از فاصله ۲ متری قابل خواندن باشد) را رعایت کنند. در صورت عدم رعایت هریک از موارد ذکر شده، از حضور دانشجو در مرکز جلوگیری به عمل آمده و برای دانشجو غیبت منظور خواهد شد.
- ۲- دانشجویان موظف هستند راس ساعت مقرر در مرکز مورد نظر، حضور یابند و فعالانه تا پایان زمان مقرر در محل کارآموزی حضور داشته باشند.
- ۳- به دانشجویی که برای اولین بار حداکثر ۱۵ دقیقه دیرآمدگی داشته باشد تذکر شفاهی داده خواهد شد. در صورت تکرار دیرآمدگی، دانشجو غایب محسوب خواهد شد. این دانشجو بسته به درخواست فردی می تواند در آن روز برای جلوگیری از خلل در فرایند یادگیری اش در مرکز بماند و برنامه محوله را انجام دهد ولی عملاً غایب محسوب می گردد. و باید کارآموزی جبرانی معادل یک روز به ازاء هر غیبت ناشی از دیر آمدگی انجام دهد.
- ۴- در صورت غیبت غیر مجاز بیش از یک روز، نمره کارورزی برای دانشجو صفر منظور خواهد شد.
- ۵- یک روز غیبت غیر مجاز ۲ نمره کسر نمره و دو روز کارآموزی جبرانی بدنبال خواهد داشت.
- ۶- یک روز غیبت مجاز { (ابتلا به بیماری (دانشجو)، فوت بستگان درجه یک) . در صورت ابتلا به بیماری، استعلاجی بایستی توسط پزشک معتمد دانشگاه تایید شود. } یک روز کارآموزی جبرانی خواهد داشت.

### منابع اصلی:

1- Nancy Marie Phillips, Anita Hornacky. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15<sup>th</sup> ed.** Mosby: 2024.

2- Jane C. Rothrock. **Alexander's Care of the Patient in Surgery, 15e** 15th Edition (2019). copyright by

Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323089425. ISBN-10: 032308942

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

**Online Data Bases:**

دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع برای تهیه محتوای سمینار و مقالات استفاده به آن ها رجوع کنند عبارتند **online**نمایند. برخی از برترین مجلات و سایت هایی که دانشجویان می توانند به صورت از :

- 1- Journal of AORN
- 2- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 3- AST Journal: The Surgical Technologist
- 4- Ashrae journal articles
- 5- Infection control today
- 6- Center for disease control (CDC)

\*شناسنامه کامل درس در web site دانشکده [www.nm.mui.ac.ir](http://www.nm.mui.ac.ir) در دسترس می باشد.

## جدول زمان بندی درس

درس: کارآموزی آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱	شماره درس: ۵۱۴۵۱۵
نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱ واحد	دروس پیش نیاز: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۰۵	فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۲ کارشناسی ارشد اتاق عمل
زمان کارآموزی: طبق برنامه	محل کارآموزی: بیمارستان های الزهرا (س) - امام حسین (ع) - شهید بهشتی
مسئول درس: خانم دکتر فرزانه نکویی منش	

### اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل زنان

اهداف رفتاری	تاریخ
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی زنان فعالیت می کند	روز اول
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی ذکر زنان فعالیت می کند	روز دوم
اعمال جراحی زنان به ویژه LAH و سایر اعمال جراحی لاپاروسکوپیک را مشاهده و مرحله به مرحله توضیح می دهد . در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی زنان فعالیت می کند.	روز سوم

### اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل جراحی اطفال

اهداف رفتاری	تاریخ
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی اطفال فعالیت می کند	روز اول
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی اطفال فعالیت می کند	روز دوم
اعمال جراحی اطفال به ویژه جراحی های اختصاصی سیستم عصبی و سایر اعمال جراحی کودکان را مشاهده و مرحله به مرحله توضیح می دهد. در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی اطفال فعالیت می کند.	روز سوم

### اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل جراحی گوارش و غدد

اهداف رفتاری	تاریخ
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند	روز اول
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند	روز دوم
ست آپ دستگاه لاپاروسکوپی را انجام و مرحله به مرحله توضیح می دهد. در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند.	روز سوم
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند	روز چهارم
در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند	روز پنجم
اعمال جراحی اختصاصی مثل ویپل، نایسن، باریاتریک و سایر اعمال جراحی گوارش و غدد را مشاهده و مرحله به مرحله توضیح می دهد. در نقش سیار و اسکراب در اعمال جراحی گوارش و غدد فعالیت می کند.	روز ششم