

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 *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۵۸

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۱ کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

مکان کلاس: شماره ۱

زمان کلاس: یکشنبه ۱۶-۱۴

مکان و مان حضور در دفتر کار: طبق برنامه پشت درب دفتر

مسئول درس: دکتر بختیاری

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۱۴

Email: bakhtiari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر بختیاری

شرح درس:

این درس با مفاهیم مقدمه ای و پایه ای تکنولوژی جراحی جهت دانشجویان کارشناسی اتاق عمل با توجه به هدف اصلی اتاق عمل مبنی بر ارتقاء سطح سلامتی بیمار و پرسنل تنظیم شده است و اهمیت آن در آشنایی دانشجویان با حرفه خود و پایه گذاری مفاهیم عملکردی و ارتباطی اجتماعی حرفه خود قبل از آموزش اصول و فنون فرد سیرکولر و اسکراب می باشد.

هدف کلی دوره:

دانشجویان در طی این دوره علاوه بر تاریخچه و سیر تکاملی حرفه ای، با مفاهیم حرفه ای و عملکردی کارشناس اتاق عمل، توصیف شغل کارشناس اتاق عمل و حرفه های مربوطه، جایگاه حرفه ای خود در اجتماع، اصول تنظیم، ثبت و ضبط اطلاعات و رضایت نامه، اعضای تیم جراحی، طبقه بندی انواع جراحی ها، رعایت وجدان و وجدان حرفه ای در زمینه کاربردی، ارتباطی و محیطی، اعمال جراحی سیستم های مختلف بدن، بخش های مربوط به درمان و مراقبت، فرآیند گرفتن شرح حال، انواع مستندات در پرونده های پزشکی، شناخت جنبه های فیزیکی و مدیریت خطر ناشی از مخاطرات محیط کار آشنا خواهند شد. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن، ارتقا داده و ابراز نمایند.

اهداف اختصاصی دوره:

در پایان این درس انتظار می‌رود هر یک از فراگیران قادر باشند:

- ۱- تاریخچه ای از سیر تکاملی جراحی را بیان نماید.
- ۲- انواع جراحی ها را طبقه بندی نماید.
- ۳- بخش های مختلف مربوط به درمان و مراقبت را از نظر ساختار و نقش آنها در درمان و مراقبت، مقایسه نماید.
- ۴- حرفه کارشناسی اتاق عمل را توصیف کرده و مسئولیت، احتیاجات، صلاحیت افراد در این رشته را شرح دهد.
- ۵- اعضاء تیم جراحی را براساس طبقه بندی دو عبارت اسکراب و سیرکولر و نقش های هر عضو، فهرست نماید.
- ۶- جنبه های فیزیکی محل کار و اتاق عمل را توصیف و در بحث در مورد آن مشارکت نماید.
- ۷- وجدان حرفه ای را در زمینه های کاربردی، ارتباطی و محیطی در نظر گرفته و مبانی آن را رعایت کند.
- ۸- مفهوم و دلیل آگاهانه قانونی تنظیم رضایت نامه را توضیح دهد.
- ۹- اهمیت قانونی و عملیاتی ثبت و ضبط اطلاعات، تداخلات تضمین و اقدامات مراقبتی قبل از عمل را مورد بحث قرار دهد.
- ۱۰- اهمیت و فرآیند اخذ شرح حال و تکمیل فرم مربوطه را توصیف کند.
- ۱۱- انواع مستندات در پرونده های پزشکی را توصیف نماید.
- ۱۲- نیازهای مراقبتی بیمار را در اتاق عمل با استانداردهای بین المللی مورد بحث قرار دهد.
- ۱۳- جراحی های سیستم های مختلف بدن را توضیح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسئولیت های فراگیران:

حضور قبل از حضور استاد در کلاس
مرور مباحث مربوطه پیش از حضور در کلاس
شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس
عدم در دست داشتن موبایل در کلاس

قوانین و مقررات کلاس:

- 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.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش
- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۲ نمره

بارم: ۱۸ نمره

ب) پایان دوره:

منابع اصلی:

۱-مقدمات تکنولوژی جراحی، عزیز شهرکی، مریم حیدری، جوادسنچولی، علیرضا قهری، ۱۴۰۲، تهران، نشر جامعه نگر

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

۱- اصول مراقبت از بیمار (نگرشی جامع بر پرستاری) جلد اول، تالیف دوگاس، ژاله عزتی، ملاحی نیکروان مفرد، فروزان آتش زاده شوریده، زهرا مشتاق، ناهید خزایی، ۱۴۰۰، نشر جامعه نگر

1- Berry & Kohn's Operating Room Technique, Nancymarie Phillips. 14th Edition. (2024) Mosby an imprint Elsevier Inc.

2-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach. Association of Surgical Technologists. (2020). Delmar CENGAGE learning Publishers.

3- Surgical Technology: Principles and Practice. Joanna Kotcher Fuller, Julie Armistead .7th Edition.(2024). Elsevier Health Sciences

مدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی : اول ۰۵-۰۴

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

مکان کلاس: شماره ۱

ساعت کلاس: ۱۶-۱۴

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۶	آشنایی با اهداف درس، تاریخچه ای از سیر تکاملی جراحی	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۲	۱۴۰۴/۷/۱۳	توصیف شغل کارشناسی اطاق عمل و حرفه های مربوطه و آشنایی با تکنولوژیست جراحی در دنیا، مهارت های شغل یابی	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۳	۱۴۰۴/۷/۲۰	شناخت جنبه های فیزیکی محیط اتاق عمل در یک واحد جراحی	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۴	۱۴۰۴/۷/۲۷	فرآیند گرفتن شرح حال، انواع مستندات در پرونده های پزشکی	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۵	۱۴۰۴/۸/۴	اعضاء تیم جراحی، طبقه بندی انواع جراحی ها	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۶	۱۴۰۴/۸/۱۱	ثبت و ضبط اطلاعات و تنظیم رضایت نامه، وجدان حرفه ای در زمینه کاربردی، ارتباطی و محیطی	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۷	۱۴۰۴/۸/۱۸	بخش های مربوط به درمان و مراقبت	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر بختیاری
۸	۱۴۰۴/۸/۲۵	آشنایی با اعمال جراحی سیستم های مختلف بدن	مروری بر موضوعات جلسه	دکتر قدمی

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rwsxwyme8b4y/>

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش):

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

