



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل
شنا سنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: 514358

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد نظری

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: دوشنبه ۱۸-۱۶

زمان 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 کارشناس 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.

اهداف کلی:

دانشجویان در طی این دوره با مفاهیم حرفه ای و عملکردی کارشناس اتاق عمل، تاریخچه و سیر تکاملی حرفه ای، جایگاه حرفه ای خود در اجتماع، ارتباطات حرفه ای و اجتماعی، اصول تنظیم، ثبت و ضبط اطلاعات و رضایت نامه، اصول نقل، انتقال و تغییر وضعیت بیمار، رعایت وجدان کاری با تأکید بر مسائل قانونی و اخلاقی پیرامون محیط کار، شناخت جنبه های فیزیکی و مدیریت خطر ناشی از مخاطرات محیط کار آشنا خواهند شد.

اهداف رفتاری:

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

تاریخچه ای از سیر تکاملی جراحی را بیان نماید.
طبقه بندی انواع جراحی ها را با توجه به نواحی ویژه و بخش های مربوط به درمان و مراقبت آن توصیف نماید.
توصیف حرفه کارشناسی اتاق عمل را به همراه مسئولیت، احتیاجات، صلاحیت افراد در این رشته را شرح و دهد.
اعضاء تیم جراحی را براساس طبقه بندی دو عبارت اسکراب و سیرکولر و نقش های هر عضو را فهرست نماید سازمان ها و شرکت های انتشاراتی را که در راستای ارتباط با شغل کارشناس اتاق عمل می باشند را فهرست نماید.
جهت تعیین مهارت ها ، مکاتبه و مصاحبه در حیطه کار، تقاضانامه و حفظ شغل موارد را ارزیابی و مورد بحث قرار دهد.
شرایط فیزیکی محل کار و اتاق عمل را توصیف نماید.
وجدان حرفه ای را در کلیه زمینه های کاربردی، ارتباطی و محیطی مورد بحث قرار دهد.
مفهوم و دلیل آگاهانه قانونی تنظیم رضایت نامه را توضیح دهد.
اهمیت قانونی و عملیاتی ثبت و ضبط اطلاعات، تداخلات تضمین و اقدامات مراقبتی قبل از عمل را مورد بحث قرار دهد.
اهمیت و فرآیند تکمیل فرم پذیرش و شرح حال را توصیف نماید.
اصول و روش های نقل و انتقال ایمن بیمار را در موقعیت های مختلف بیان نماید.
روشها و اصول انتقال و وضعیت دادن ایمن بیمار را با بکارگیری وسایل و تجهیزات اضافی تخت جراحی توضیح دهد.
نیازهای مراقبتی بیمار را در اتاق عمل با استانداردهای بین المللی مورد بحث قرار دهد.
با جراحی های سیستم های مختلف بدن آشنا شود.

روش تدریس:

پرسش و پاسخ، بحث گروهی، توضیح محتوای درس با کمک پاورپوینت

ابزار مورد نیاز تدریس:

جلسات حضوری: ویدیو پروژکتور، وایت بورد، پاورپوینت

وظایف فراگیران:

حضور به موقع در کلاس
عدم در دست داشتن موبایل در کلاس
شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

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 ۱۷/۴ (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:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	ارائه تکلیف با صلاحدید اساتید	۱
۲	امتحان پایان ترم	۱۹

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1- Nancymarie Phillips. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 14th

Edition (2024) copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978

0323073585,ISBN-:01 ۰۳۲۳۰۷۳۵۸۱

2- Association of Surgical Technologists .Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition. (2017) Delmar CENGAGE learning Publishers. ISBN-۹۷۸-۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷ISBN-10: 1111037566

3- Joanna Kotcher Fuller, Julie Armistead “Surgical technology : principles and practice “7th ed.:2024

۴-مقدمات تکنولوژی جراحی ، عزیز شهرکی ، مریم حیدری،جوادسنچولی،علیرضاقهیری، نشر جامعه نگر، ۱۴۰۲

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

جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۳۵۸

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴-۱۳۰

فراگیران: ترم ۱ کارشناسی

رشته تمصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

زمان: دوشنبه ۱۸-۱۶

اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر بختیاری

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱		آشنایی با اهداف درس ، تاریخچه ای از سیر تکاملی جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۲		بخش های مربوط به درمان و مراقبت	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۳		توصیف شغل کارشناسی اتاق عمل و حرفه های مربوطه و آشنایی با تکنولوژیست جراحی در دنیا، مهارت های شغل یابی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۴		شناخت جنبه های فیزیکی محیط اتاق عمل در یک واحد جراحی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۵		فرآیند گرفتن شرح حال، انواع مستندات در پرونده های پزشکی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۶		اعضاء تیم جراحی، طبقه بندی انواع جراحی ها	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۷		ثبت و ضبط اطلاعات و تنظیم رضایت نامه ، وجدان حرفه ای در زمینه کاربردی، ارتباطی و محیطی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر بختیاری
۸		آشنایی با اعمال جراحی سیستم های مختلف بدن	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شرکت فعال در کلاس	دکتر قدمی

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش
تاریخ و ساعت کلاس بر اساس اعلام واحد آموزش دانشگاه و دانشکده