



به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی .....

شنا سنانه 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۱

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

مکان کلاس:

زمان کلاس: ۲شنبه ۱۸-۱۶

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه پشت درب دفتر

مسئول درس: دکتر بختیاری

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۱۰

Email: bakhtiari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس:

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 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 (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):  
پرسش و پاسخ، بحث گروهی، توضیح محتوای درس با کمک پاورپوینت

ابزار مورد نیاز تدریس:

جلسات حضوری: پاورپوینت ، ارائه و پرسش و پاسخ

جلسات آفلاین : پاورپوینت به همراه صوت

جلسات آنلاین : پاورپوینت ، ارائه و پرسش و پاسخ

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

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

حضور به موقع در کلاس

عدم در دست داشتن موبایل در کلاس

شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور در کلاس های مجازی آنلاین در صورت تعریف شدن در طرح درس	۱
۲	امتحان پایان ترم	۱۹

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- surgical technology for the surgical technologist :A positive care approach,Caruthers,et al Delmar publishers
- Berry& kohn’s Care of the patient in surgery, publisher Mosby,ISBN
- Joanna Kotcher Fuller, Julie Armistead “Surgical technology : principles and practice “.—6th ed.:2019

-مقدمات تکنولوژی جراحی ، عزیز شهرکی ، مریم حیدری ۱۳۸۹  
 -اصول مراقبت از بیمار ( نگرشی جامع بر پرستاری) جلد اول ، تالیف دوگاس ، ترجمه گروه مترجمین معاونت پژوهشی وزارت بهداشت و درمان .آخرین ویرایش.

#### جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: ۵۱۴۳۵۸

عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی

نیمسال تمصیلی و سال: دوم ۰۲-۰۱

فراگیران: ترم ۱ کارشناسی

رشته تمصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

زمان: دوشنبه ۱۸-۱۶

اساتید درس: دکتر بختیاری

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
مدرس	فعالیت یادگیری	نوع جلسه	عنوان جلسه	تاریخ / ساعت	ردیف
دکتر بختیاری	مطالعه محتوای بارگذاری شده	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با اهداف درس ، تاریخچه ای از سیر تکاملی جراحی	۰۱،۶،۲۱	۱

دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	بخش های مربوط به درمان و مراقبت	۰۱,۶,۲۸	۲
دکتر بختیاری	مطالعه محتوای بارگذاری شده	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین	توصیف شغل کارشناسی اطاق عمل و حرفه های مربوطه و آشنایی با تکنولوژیست جراحی در دنیا، ارتباطات حرفه ای با شغل کارشناس اطاق عمل و مهارت های شغل یابی	۰۱,۷,۴	۳
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	شناخت جنبه های فیزیکی محیط اطاق عمل	۰۱,۷,۱۱	۴
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	فرآیند تکمیل فرم پذیرش و شرح حال آشنایی با روتین قبل از عمل	۰۱,۷,۱۸	۵
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	نقش های اعضای تیم جراحی، طبقه بندی انواع جراحیها، رفع اشکالات دانشجویان	۰۱,۷,۲۵	۶
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اصول و روشهای نقل و انتقال ایمن بیمار، اهداف وضعیت دادن بیمار در اطاق عمل و انواع وضعیتها	۰۱,۸,۲	۷
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ثبت و ضبط اطلاعات و تنظیم رضایت نامه مدیریت در مخاطرات و خطر ها، وجدان حرفه ای در زمینه کاربردی، ارتباطی و محیطی	۰۱,۸,۹	۸
دکتر بختیاری	شرکت فعال در کلاس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	آشنایی با اعمال جراحی سیستم های مختلف بدن	۰۱,۸,۱۶	۹
		<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین			۱۰

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش