

تاریخ تنظیم: تابستان ۱۴۰۵

نیمسال: نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

نوع واحد درسی: نظری-عملی

کد درس: ۱۴۱۸۱۷۰

تعداد ساعت: ۶۲

تعداد واحد: ۳ واحد

پیشنیاز: ندارد--

ترم تحصیلی: ترم اول

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۵ فراگیران: دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل

عرضه آموزش:

حضور: دانشکده پیراپزشکی غیر حضوری: سامانه نوید و نرم افزار ادوبی کانکت
 زمان کلاس: دوشنبه ها ۱۶-۱۴ واحد نظری و سه شنبه ها ۱۱الی ۱۸ واحد عملی مدت دوره: (۸ هفته اول دروس نظری آقای سلیمانی و ۸ هفته دوم آقای ابوالحسنی / مبحث عملی همزمان در هفته تدریس نظری خانم صادقی میمند)

نحوه برگزاری دوره: حضوری مجازی ترکیبی^۲
 دیگر اساتید و مربیان: حسین سلیمانی یک واحد دانشکده پیراپزشکی، یاسر ابوالحسنی یک واحد-گروه جراحی دانشکده پزشکی یک واحد- شیوا صادقی میمند گروه جراحی دانشکده پیراپزشکی یک واحد
 (مسئول درس: شیوا صادقی میمند رتبه علمی: مربی، عضو هیئت علمی)

Email: shivasame6274@gmail.com

محل کار: دانشکده پیراپزشکی اتاق ۱۰۷، داخلی ۲۲۲، ۰۳۴۳۴۲۵۵۹۰۰

غیبت مجاز: ۱ جلسه، هر دو جلسه تاخیر یک جلسه غیبت محاسبه می گردد.
 موارد ممنوع: استفاده از تلفن همراه به جز موارد آموزشی و استفاده از هوش مصنوعی با صلاحدید مدرس و خوردن و آشامیدن در حین کلاس ممنوع می باشد .

جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش تدریس	ابزار و وسایل آموزشی	شیوه ارزیابی		مدرس
					متد	درصد	
۱	آماده کردن وسایل مصرفی و آماده کردن پوست برای جراحی / مراحل مراقبت و جمع آوری نمونه	دانشجو بتواند: نحوه آماده کردن وسایل مصرفی برای جراحی را بیان کند. نحوه آماده کردن پوست برای جراحی را بیان کند. مراحل مراقبت و جمع آوری نمونه را شرح دهد	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف: %۱۱ ۱۱ شرکت در بحث گروهی -آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای): %۱۱		آقای سلیمانی
۲	وسایل تنظیم درجه حرارت و اصول و اصطلاحات مرتبط با علائم حیاتی	وسایل تنظیم درجه حرارت را بشناسند. اصول و اصطلاحات مرتبط با علائم حیاتی را توضیح دهد.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف: %۱۱ ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی: %۱۱		"

						دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪
۳	روش های هموستاز کردن و آشنایی با وسایل الکتریکی اتاق عمل	روش های هموستاز کردن را تفکیک کند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- آموزش از طریق موبایل (گوگل، آپارات ،یوتیوب و... (۳- مشاهده ابزار واقعی جراحی توراکس	ویدیو پروژکتور ،سیستم کامپیوتر، موبایل ، اینترنت ، شبکه های مجازی (یوتیوب و گوگل و هوش مصنوعی)	-انجام تکالیف٪ : ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ - آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"
۴	لوله گذاری مجرای ادراری و کاربرد تزریقات مختلف	لوله گذاری مجرای ادراری با ذکر کاربرد شرح دهد.	۱- سخنرانی - همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور ،سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف٪ : ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ - آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"
۵	طبقه بندی زخم های جراحی	زخم های جراحی را طبقه بندی کند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور ،سیستم کامپیوتر به همراه اسپیکر	انجام تکالیف٪ : ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"
۶	نحوه پانسمان زخم های مختلف	نحوه پانسمان زخم های مختلف را بیان کند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور ،سیستم کامپیوتر به همراه اسپیکر	انجام تکالیف٪ : ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ بیه سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (	"

						۱۱٪	
۷	مراقبت از جسد و مسائل قانونی/ گزارش نویسی مرتبط با سیرکولار	مراقبت از جسد را توضیح دهد.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	انجام تکالیف: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی: ۱۱٪	"	

					-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪		
۸	آماده سازی اطفال و نوزادان برای عمل جراحی	آماده سازی اطفال و نوزادان برای عمل جراحی را شرح دهد.	۱- سخنرانی - همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	انجام تکالیف: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی: ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"	
۹	ایجاد و حفظ محیط استریل و آرایش اتاق عمل	ایجاد و حفظ محیط استریل را به تفصیل شرح دهد. آرایش اتاق عمل را بشناسد.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف: ۱۱ شرکت در بحث گروهی ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	افای ابوالحسنی	
۱۰	آماده سازی اولیه اتاق عمل و باز کردن تجهیزات	آماده سازی اولیه اتاق عمل را شرح دهد. باز کردن وسایل مصرفی با رعایت نکات استریل و کار با تجهیزات را شرح دهد.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی: ۱۱٪ - آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"	

۱۱	ترتیب و اصول هند واش و هند راب و اسکراب دست	ترتیب و اصول هند واش را بیان کند. ترتیب اصولی هندراب را شرح دهد. نحوه اسکراب دیت را به ترتیب بیان کند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- آموزش از طریق موبایل (گوگل، آپارات، یوتیوب و... (۳- مشاهده ابزار واقعی جراحی توراکس	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر، موبایل، اینترنت، شبکه های مجازی (یوتیوب و گوگل و هوش مصنوعی)	-انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ بیه سوالات جلسه قبل: ۱۱٪ - آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای: ۱۱٪)	"
۱۲	نحوه پوشیدن گان و دستکش و آماده سازی تجهیزات و وسایل جراحی	نحوه پوشیدن اصولی گان را شرح دهد. نحوه پوشیدن دستکش را بیان کند. ترتیب آماده سازی وسایل جراحی را بیان کند.	۱- سخنرانی - همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	-انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبل: ۱۱٪ - آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای: ۱۱٪)	"

۱۳	شمارش گاز ها و وسایل	اهمیت شمارش گازها و وسایل را بدانند. نحوه شمارش صحیح وسایل را بیان کنند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر به همراه اسپیکر	-انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبل: ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای: ۱۱٪)	"
۱۴	مقدمات شروع اعمال جراحی	مقدمات شروع عمل جراحی را به تفکیک بیان کند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر به همراه اسپیکر	-انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت در بحث گروهی و پاسخ بیه سوالات جلسه قبل: ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای: ۱۱٪)	"

۱۵	تکنیک های حین جراحی	تکنیک های حین جراحی را یاداند.	۱- سخنرانی همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ ۳- نمایش فیلم	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت - در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"
۱۶	روتین های مراقبتی بعد عمل	روتین های مراقبتی بعد از عمل را به ترتیب الویت شرح دهد.	۱- سخنرانی - همزمان با نمایش اسلاید ۲- پرسش و پاسخ	ویدیو پروژکتور، سیستم کامپیوتر	انجام تکالیف٪: ۱۱ شرکت - در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : ۱۱٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای : (۱۱٪	"

جلسات عملی به صورت همزمان، در هفته تدریس دروس تئوری ارائه می شوند.

جلسه ۱	آشنایی کلی با محیط اتاق عمل و مناطق	مناطق اتاق عمل را از یکدیگر تفکیک کند. پوشش در هر منطقه از اتاق عمل را به بیان دلیل شرح دهد.	حضور- عملی در پراتیک دانشکده پیراپزشکی- سخنرانی و کار با وسایل	محیط پراتیک اتاق عمل	آزمون عملی پایان ترم در قالب آسکی (در ۴ استیج مجزا شامل اسکراب، گانینگ و پوشیدن دستکش، پرپ و درپ و بخیه)	خانم صادقی
جلسه ۲	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن، کوتر، ماشین بیهوشی، مانیتورینگ، چراغ سیالیتیک، تخت جراحی)	با دستگاه ساکشن کار کند. چراغ سیالیتیک را تنظیم کند. ماشین بیهوشی را از دستگاه مانیتورینگ تفکیک کند. انواع پوزیشن های جراحی را با تخت جراحی اجرا کند.	"	"	"	"

		فاز های مختلف دستگاه کوتری را از هم تفکیک کند. با دستگاه کوتری کار کند.				
جلسه ۳	آشنایی با نقش و وظایف شخص سرکولار و اسکراب	وظایف شخص اسکراب را از سرکولار تفکیک کند.	"		"	"

جلسه ۴	نحوه آماده سازی وسایل برای جراحی و باز کردن وسایل به روش استریل	نحوه باز کردن وسایل به روش استریل را اجرا کند. وسایل جراحی را به ترتیب برای جراحی آماده کند	"	"	"
جلسه ۵	نحوه پرپ پوست	پوست بیمار (مولاژ) را برای هر نوع جراحی پرپ کند.	"	"	"
جلسه ۶	نحوه سونداژ	ترتیب فرایند سونداژ را الویت بندی کند. سونداژ بیمار را انجام دهد.	"	"	"
جلسه ۷	اصول تزریقات	اصول تزریقات را به درستی و به ترتیب اجرا کند.	"	"	"
جلسه ۸	هند واش و هند راب	مراحل هندواش را به ترتیب و به درستی انجام دهد. مراحل هند راب را به ترتیب درستی اجرا کند.	"	"	"
جلسه ۹	اصول اسکراب دست	اسکراب دست را با رعایت نکات اصولی انجام دهد.	"	"	"
جلسه ۱۰	نحوه پوشیدن گان	گان را با رعایت نکات استریل بپوشد.	"	"	"
جلسه ۱۱	نحوه پوشیدن دستکش	دستکش را به روش بسته با رعایت نکات استریل بپوشد. دستکش را به روش باز با رعایت نکات استریل بپوشد.	"	"	"
جلسه ۱۲	آشنایی با انواع نخ های بخیه	انواع نخ های بخیه را از یکدیگر تفکیک کند. کاربرد انواع نخ های بخیه را بداند.	"	"	"
جلسه ۱۳	آشنایی با انواع بخیه	simple, simple (continues, بخیه far and near, purse string) را بزند.	"	"	"
جلسه ۱۴	آشنایی با انواع بخیه	بخیه های vertical & horizontal matrix را به درستی بزند.	"	"	"
جلسه ۱۵	آشنایی با انواع درن ها و کاربرد آن ها	انواع درن ها را از یکدیگر تفکیک کند. انواع درن هارا تعبیه کند.	"	"	"
جلسه ۱۶	آشنایی با انواع پانسمان و زخم	انواع زخم را از یکدیگر تفکیک کند. پانسمان انواع زخم را اجرا کند.	"	"	"

- Roth rock, JC. Alexander care of the patient in Surgery. 17th edition. St. Louis Missouri Elsevier publishing, 2019.
- Phillips, Nancy Marie. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Health Sciences 016.
- Association of Surgical Technologists (Author), Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach 5th Edition, Cengage Learning, 2017
- Joanna Kotcher Fuller. Surgical Technology Principles and Practice. 8th Edition, 280



بارم نمره	روش ها	مواد ارزشیابی
۳۵ درصد نمره	تستی و تشریحی	آزمون میان ترم
۵۵ درصد نمره	تستی و تشریحی	آزمون پایان ترم
۵ درصد نمره	ارایه عالی، پاوراصولی، بیان شیوا و رسا و.....	انجام تکالیف و حضور در کلاس
۵ درصد نمره	پاسخ به سوالات پرسش و پاسخ با سایر همکلاسی ها و استاد	شرکت فعال در کلاس درس