معاونت آموزشی دانشگاه

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس جامع

(روزانه)

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

اساتید درس: زهرا اعتباری

رشته و مقطع: کارشناسی اتاق عمل **تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری**

پیش نیاز درس: ندارد

هدف کلی درس: آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می‌روند و نحوه نگهداری و بکارگیری آن‌ها

شرح درس: در این درس دانشجو با انواع تجهیزات الکتریکی و غیرالکتریکی و همچنین ابزارهای جراحی مورد استفاده در ست‌های تخصصی مختلف آشنا شده و نحوه کاربرد آن‌ها را می‌آموزد

الف: طرح دوره (Course plan):

جلسات آموزشی نظری:

شماره جلسه	عنوان جلسه	ارائه؛ استاد
۱)	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	
۲)	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	
۳)	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	
۴)	آشنایی با تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل و تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری	
۵)	آشنایی با وسایل مصرفی اتاق عمل	
۶)	آشنایی با آندوسکوپ‌ها و وسایل آندوسکوپی	
۷)	آشنایی با انواع نخ‌ها و سوزن‌های جراحی	
۸)	امتحان میان ترم + آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع برنده‌ها و جداکننده‌ها)	
۹)	آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع بازکننده‌ها و کنار زننده‌ها)	
۱۰)	آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع نگه‌دارنده‌ها)	
۱۱)	آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع گشاد کننده‌ها، پروب ها، ابزارهای دوخت و دوز)	
۱۲)	آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع سرساکشن‌ها و سایر ابزارها)	
۱۳)	آشنایی با انواع ست‌های جراحی	
۱۴)	آشنایی با انواع ست‌های جراحی	
۱۵)	آشنایی با انواع ست‌های جراحی	

۱۶)	آشنایی با انواع ست‌های جراحی	
۱۷)		

نحوه ارائه درس(Teaching Method):سخنرانی☑ پرسش – پاسخ☑بحث گروهی ✓ آزمایشگاهی☐ نمایشی☐ حل مسأله☐

نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) ☑تراکمی (پایان ترم)☑ کتبی:(تشریحی ✓ تستی ✓) شفاهی☐ عملی☐

نحوه ارزشیابی:

معیارهای ارزشیابی	درصد نمره	سهم نمره (از ۲۰ نمره)
حضور فعال و منظم در کلاس	٪۱۰	۲
فعالیت ها و تکلیف آموزشی	٪۱۰	۲
آزمون های کلاسی و میان ترم	٪۲۰	۴
امتحان پایان ترم	٪۶۰	۱۲
جمع کل	٪ ۱۰۰	۲۰

منابع: (پیشنهادیوزارتبهداشت- درمانوآموزشپزشکی)

۱) Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; ٤ edition/ ISBN: ۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵٦۷

۲) نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳- ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل، انتشارات جامعه نگر.

ب: طرح درس (lesson plan):

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل	
موضوع درس:معرفی تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	شماره جلسه: ۱
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *تجهیزات الکتریکی اتاق عمل* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	موارد مصرف، نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از ساکشن را بیان کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	موارد مصرف، نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از تورنیکه را بیان کند.	شناختی						
۳)	موارد مصرف، نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از الکتروکوتر را بیان کند.	شناختی						
۴)	موارد مصرف، نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از لیگاشور را بیان کند.	شناختی						
۵)	موارد مصرف، نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از پالس لاواژ را بیان کند.	شناختی						
۶)	نحوه استفاده از چراغ سیالیتیک و مزایای استفاده از آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۷)	انواع لارنگوسکوپ، موارد استفاده و نحوه استفاده از آن را شرح دهد.	شناختی						

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۲**
موضوع درس:معرفی تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *تجهیزات الکتریکی اتاق عمل* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	نحوه استفاده از دستگاه بویلر و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	نحوه استفاده از هدلایت و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۳)	نحوه استفاده از SCD و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۴)	نحوه استفاده از وارمر و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۵)	نحوه استفاده از Bair Hugger و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۶)	نحوه استفاده از دستگاه فیکو و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۷)	انواع لیزر را با ذکر موارد کاربرد در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۸)	خطرات ناشی از پرتوهای لیزر و نحوه حفاظت فردی در برابر آن را شرح دهد.	شناختی						
۹)	اجزای دستگاه لاپاراسکوپی را نام برده و کاربرد هریک را شرح دهد.	شناختی						

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل	
موضوع درس:معرفی تجهیزات الکتریکی اتاق عمل	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	**شماره جلسه: ۳**
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *تجهیزات الکتریکی اتاق عمل* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	نحوه استفاده از دستگاه C-arm و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	نحوه استفاده از دستگاه نور سرد و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۳)	نحوه استفاده از دستگاه نگاتوسکوپ و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۴)	نحوه استفاده از دستگاه لیتوکلاست و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۵)	نحوه استفاده از دستگاه کاپنومتر و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۶)	انواع درماتوم، نحوه استفاده و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۷)	انواع دریل، نحوه استفاده و موارد مصرف آن را در اتاق عمل شرح دهد.	شناختی						
۸)	انواع تخت جراحی، اجزا و ملاحظات لازم در استفاده از تخت ها را شرح دهد.	شناختی						
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۴**
موضوع درس:معرفی تجهیزات غیرالکتریکی اتاق عمل وتجهیزات ریکاوری	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل و تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	تجهیزات غیرالکتریکی در اتاق عمل را نام برده و موارد مصرف هریک را توضیح دهد.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	اصول ایمنی در استفاده از برانکار در اتاق عمل را شرح دهد.	شناختی						
۳)	اقلام لازم در هریک از طبقات ترالی اورژانس را شرح دهد.	شناختی						
۴)	نحوه استفاده از دستگاه ونتیلاتور را در ریکاوری شرح دهد.	شناختی						
۵)	نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از پالس اکسی متر را بیان کند.	شناختی						
۶)	نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از دفیبریلاتور را بیان کند.	شناختی						
۷)	نحوه کاربرد و نکات لازم در هنگام استفاده از الکتروکاردیوگراف را بیان کند.	شناختی						
۸)	نحوه استفاده از مانیتور علائم حیاتی و موارد مصرف آن را شرح دهد.	شناختی						
۹)	انواع فشارسنج و نحوه استفاده از آن را شرح دهد.	شناختی						

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل	
موضوع درس:معرفی وسایل مصرفی اتاق عمل	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	شماره جلسه: ۵
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با وسایل مصرفی اتاق عمل آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع کلاه و ماسک را نام برده و نحوه استفاده صحیح هریک را شرح دهد.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع عینک، کاور کفش و دستکش را با ذکر موارد استفاده شرح دهد.	شناختی						
۳)	هدف از استفاده از گان در جراحی و انواع آن را شرح دهد.	شناختی						
۴)	انواع شان را با ذکر موارد استفاده بیان نماید.	شناختی						
۵)	انواع گازها و اسپانج های مصرفی و موارد کاربرد هریک را شرح دهد.	شناختی						
۶)	موارد استفاده از چسب، بن واکس، نوار بند ناف و لوپ های عروقی را شرح دهد.	شناختی						
۷)	انواع باندهای جراحی را با ذکر موارد استفاده نام ببرد.	شناختی						
۸)	انواع سرنگ و سرسوزن و درن ها را شرح دهد.	شناختی						
۹)	نحوه کاربرد ماسک اکسیژن، لوله تراشه و آمبوبگ را شرح دهد.	شناختی						

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۶**
موضوع درس:معرفی آندوسکوپ‌ها و وسایل آندوسکوپی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *آندوسکوپ‌ها و وسایل آندوسکوپی* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	هدف از اندوسکوپی و موارد مصرف آندوسکوپ ها را شرح دهد.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع آندوسکوپ ها را برحسب محل استفاده نام ببرد.	شناختی						
۳)	ابزارهای لازم برای لاپاراسکوپی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد.	شناختی						
۴)	انواع قیچی ها و فورسپس های لاپاراسکوپی را از لحاظ ساختار مقایسه کند.	شناختی						
۵)	انواع پروب های دیاترمی لاپاراسکوپی را از لحاظ ساختار مقایسه کند.	شناختی						
۶)	ابزارهای سیستوسکوپی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد.	شناختی						
۷)								
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۷**
موضوع درس:معرفی نخ و سوزن جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *انواع نخ ها و سوزن های جراحی* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	نخ های قابل جذب و غیرقابل جذب را با یکدیگر مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع نخ های قابل جذب را با مقایسه ویژگی ها فهرست کند.	شناختی						
۳)	انواع نخ های غیرقابل جذب را با مقایسه ویژگی ها فهرست کند.	شناختی						
۴)	تفاوت سوزن‌های کات، راند و بلانت را از لحاظ ساختار و محل استفاده بیان کند.	شناختی						
۵)	انواع سوزن ها را از لحاظ شکل تنه مقایسه کند.	شناختی						
۶)	انواع روش های بخیه را نام برده و با یکدیگر مقایسه کند.	شناختی						
۷)	انواع روش های گره زدن را باهم مقایسه کند.	شناختی						
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۸**
موضوع درس:معرفی ابزارهای جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ابزارهای جراحی (انواع برنده ها و جدا کننده ها)* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع تیغ های بیستوری را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع چاقوهای چشمی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۳)	انواع چاقوهای گوش را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۴)	انواع قیچی های بافتی را از لحاظ ساختار و محل استفاده باهم مقایسه کند.	شناختی						
۵)	انواع کورت های بافتی را از لحاظ ساختار و محل استفاده باهم مقایسه کند.	شناختی						
۶)	انواع اره، دریل، پنفیلد و استئوتوم ها را از لحاظ ساختار و محل استفاده باهم مقایسه کند.	شناختی						
۷)	انواع کلمپ های بافتی را از لحاظ ساختار و محل استفاده باهم مقایسه کند.	شناختی						
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۹**
موضوع درس:معرفی ابزارهای جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *آشنایی با ابزارهای جراحی (انواع بازکننده‌ها و کنار زننده‌ها)* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع رترکتورهای دستی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع رترکتورهای خودکار را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۳)	انواع هوک های بافتی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۴)	انواع اسپکلوم های بافتی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۵)								
۶)								
۷)								
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	
موضوع درس:معرفی ابزارهای جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	**شماره جلسه: ۱۰**
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ابزارهای جراحی (انواع نگه‌دارنده‌ها)* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع پنست های بافتی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع پنس های بافتی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۳)	انواع نگه دارنده های استخوانی را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۴)								
۵)								
۶)								
۷)								
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۱۱**
موضوع درس:معرفی ابزارهای جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ابزارهای جراحی (انواع گشاد کننده‌ها، پروب ها، سوزنگیرها، استاپلرها)* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع بوژی ها را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع پروب ها را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۳)	انواع سوزنگیر ها را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۴)	انواع استاپلرها را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی						
۵)								
۶)								
۷)								
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل	
موضوع درس:معرفی ابزارهای جراحی	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	**شماره جلسه: ۱۲**
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ابزارهای جراحی (انواع سرساکشن‌ها و سایر ابزارها)* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع سرساکشن ها را از لحاظ شکل و موارد استفاده مقایسه کند.	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	نحوه نگهداری و استرلیزاسیون ابزار جراحی ظریف را شرح دهد.	شناختی						
۳)	نحوه پاک کردن و استرلیزاسیون ابزار سوراخ دار و توخالی را شرح دهد.	شناختی						
۴)								
۵)								
۶)								
۷)								
۸)								
۹)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۱۳**
موضوع درس:معرفی ست‌های جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ست جراحی بزرگ، کوچک، سزارین و هیسترکتومی، TL ، D&C* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی بزرگ را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی کوچک را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۳)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی سزارین را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۴)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی هیسترکتومی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۵)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی TL را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۶)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی دیلاتاسیون و کورتاژ را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۷)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل	شماره جلسه: ۱۴
موضوع درس:معرفی ست‌های جراحی	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ست جراحی سیستوسل و رکتوسل، کات دان، فک و صورت و هموروئید* آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی سیستوسل و رکتوسل را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی کات دان را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۳)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی فک و صورت را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۴)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی هموروئید را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۵)								
۶)								
۷)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	**شماره جلسه: ۱۵**
موضوع درس:معرفی ست‌های جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ست جراحی لامینکتومی، فیکو*، پلاستیک، تانسیلکتومی و تیروئید آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی لامینکتومی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی فیکو را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۳)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی فیکو را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۴)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی فیکو را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۵)								
۶)								
۷)								

عنوان درسی: وسایل و تجهیزات اتاق عمل	**رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی اتاق عمل**	
موضوع درس:معرفی ست‌های جراحی	**نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	**شماره جلسه: ۱۶**
تدوین:گروه اتاق عمل و پرستاری ویژه		

هدف کلی: دانشجو باید با *ست بینی، توراکس، ارتوپدی و کرانیوتومی*آشنا شود.

ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود):	حیطه یادگیری	سطح حیطه	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
۱)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی بینی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی		کلاس ۸	سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ	کامپیوتر ویدئو پروژکتور	۱۲۰ دقیقه	امتحان کتبی کنفرانس دانشجویی تکالیف کلاسی
۲)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی توراکس را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۳)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی ارتوپدی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۴)	انواع ابزارهای موجود در ست جراحی کرانیوتومی را نام برده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد	شناختی						
۵)								
۶)								
۷)								

دانشگاه علوم پزشکی
وخدمات بهداشتی درمانی اردبیل