



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم - دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

طرح درس (دوره ای)

کارشناسی اتاق عمل

واحد درسی

آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

تهیه کنندگان:

اساتید گروه اتاق عمل با همکاری کمیته طرح درس EDO دانشکده پرستاری و پیراپزشکی و مرکز مطالعات و

توسعه آموزش علوم پزشکی

تدوین کننده:

محمد علی منتصری

محبوبه تقی زادگان

مهرماه ۹۷

دانشگاه علوم پزشکی جهرم - گروه اتاق عمل

تعداد واحد : ۲ واحد	نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
زمان ارائه درس: نیمسال اول ۹۸-۹۷	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل
زمان تشکیل درس: یکشنبه ۳-۱ عصر	اساتید گروه: اتاق عمل / محمد علی منتصری محبوبه تقی زادگان
	پیشنیاز : ندارد
مسئول درس: محمد علی منتصری	محل آموزش: دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

هدف کلی :

در این درس دانشجوی اتاق عمل با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصص به کار می روند آشنا شده و طرز نگهداری و به کارگیری آنها را می آموزند .

اهداف اختصاصی (ویژه)

دانشجو در پایان دوره بتواند :

- وسایل اتاق عمل را طبقه بندی نموده و اشکال مختلف و کاربرد آنها را بیان کند .
 - اجزاء هر وسیله و روش نگهداری آنها را بیان کند .
 - انواع پکهای استریل ، پانسمانهای جراحی ، کنترها و درنهای برشمارد .
 - انواع بخیه ها را برشمارد و موارد استفاده از آنها را بیان کند .
 - انواع روش بستن زخم های جراحی (بخیه زدن) را برشمارد و با یکدیگر مقایسه نماید .
 - بستن لایه های مختلف دیواره شکم را توضیح دهد .
 - انواع نیدل های جراحی را نام ببرد و موارد استفاده از آنها را بیان کند .
 - طرز استفاده از ساکشن و آماده سازی آن را بیان کند .
 - طرز استفاده از الکتروسرجری و آماده سازی آن را بیان کند .
 - طرز استفاده از دستگاه بیهوشی ، ونتیلاتور و آماده سازی آنها را بیان کند .
 - انواع شانت های جراحی را نام ببرد و موارد استفاده از آنها را بیان کند .
 - طرز استفاده از دستگاه اتوکلاو و فور و آماده سازی آنها را بیان کند .
 - طرز استفاده از دستگاه فیکو و ویتراکتومی و آماده سازی آن را بیان کند .
 - طرز استفاده از دستگاه C . Arm و سنگ شکن و آماده سازی آنها را بیان کند .
 - طرز آماده سازی و روش استفاده از وسایل زیر را شرح دهد :
- | | | |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| چراغ سیالتیک | تورنیکت | وسایل تنظیم درجه حرارت |
| اندوسکوپ | لیزر | میکروسکوپ |
| دوربین ها | درماتوم ، وارمر | وسایل اسپیراسیون و شستشو |
| وسایل کرایوتراپی | وسایل تحریک کننده های عصب | |
| تخت اتاق عمل | کیسول اکسیژن و کیسول نیتروژن | |

روش و استراتژی های تدریس :

تدریس این واحد درس به روش سخنرانی- بحث گروهی- پرسش و پاسخ - ارائه کنفرانس یا مقاله و نمایش فیلم خواهد بود.

امکانات کمک آموزشی:

- کلاس درس
- وسایل کمک آموزشی (ویدئو پروژکتور)

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی نظری :
- در این زمینه، دانشجو به سئوالات نظری میان ترم و پایان ترم و کونیز پاسخ خواهد داد.
- سئوالات ارزشیابی ترکیبی از سئوالات صحیح و غلط - جور کردنی- کوتاه پاسخ- چند گزینه ای و بلند پاسخ خواهد بود.

نحوه محاسبه نمره کل درس:

- امتحان کتبی (میان ترم) ۵۰%
- امتحان کتبی (فینال) ۴۰%
- مشارکت در سامانه و تکالیف ۱۰%

حد نمره قبولی: نثوری ۱۰ نمره

منابع درسی (بر طبق سرفصل های وزارت خانه و منابع در دسترس)

- نگرشی بر ترمیم و التیام زخم ها گردآوری و ترجمه دکتر حبیب اله پیروی
 - تکنیک های بخیه ، نخ ها و سوزن های جراحی تالیف مریم باقری و نجمه ولیزاده زارع
 - کتاب جامع ابزار جراحی تالیف رقیه صادقی و اشکان خلجی علیخانی
 - آشنایی با ابزار جراحی همراه با روش بستن زخم ها ، تالیف احمد خشای و ویدا سپاهی
 - راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مرگان لطفی و صمد انتظار
 - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیله باف
 - روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تالیف محترم غبرایی
 - مهارت های بالینی کار در اتاق عمل ، ترجمه و تالیف : سید علی مجیدی
 - اورژانس های جراحی ، تکنیک های جراحی ، تالیف : دکتر منوچهر دوایی و احمد رضا سروش
 - اصول بیهوشی و جراحی در اتاق عمل ، تالیف دکتر اکبر خمسه
- Surgical technology or the Surgical technologist a Positive Care Approach
Third Edition .

طرح درس دوره (استاد تقی زادگان)

آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل ترم مهر ۱۳۹۷

یکشنبه ها ساعت ۱ الی ۳

تاریخ	زمان ارائه (روز و ساعت)	روش تدریس (بحث گروهی و...)	سرفصل مطالب	مدرس	امکانات مورد نیاز
۹۷/۶/۲۵	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	- سخنرانی - بحث گروهی - نمایش فیلم	- بیان اهداف و روش ارزشیابی دوره (طرح درس) تاریخچه استفاده از وسایل جراحی طبقه بندی وسایل جراحی	تقی زادگان	ویدئو پروژکتور
۹۷/۶/۱	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	برش دهنده ها و جدا کننده ها تیغه ها و دسته بیستوری ، چاقوها ، قیچی ها ، کورت ها ، تیغه های برش استخوان ، جداکننده ها ، رانژورها ، سوهان ها ، ابزار دیگر	تقی زادگان	//
۹۷/۷/۸	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	نگهدارنده ها و حمل کننده ها - پنس های بافت - نگهدارنده های استخوان - دیگر نگهدارنده ها - فشار آورنده ها و مسدود کننده ها هموستات ها - دیگر مسدود کننده ها	تقی زادگان	//
۹۷/۷/۱۵	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	بازکننده ها و کنار زننده ها - رتراکتور های دستی - رتراکتور های خودکار - هوک ها - اسپکلوم ها گشاد کننده ها (دیلاتورها)	تقی زادگان	//
۹۷/۷/۲۲	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- استاپلرها سوزنگیرها - انواع نخ های بخیه ، - انواع نیدل ها و موارد استفاده و تکنیک های استفاده از آنها	تقی زادگان	//
۹۷/۷/۲۹	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	تورنیکت - روش گره زدن - تکنیک های بخیه زدن - روش کشیدن بخیه ها - بستن لایه های مختلف دیواره شکم دستگاه بای پاس قلب (از تدریس حذف کردم)	تقی زادگان	//
۹۷/۸/۶	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح		- الکتروسرجیکال - لیگاشور طرز استفاده از دیاترمی ، کوتری و آماده سازی آن - میکروسکوپ و دوربین ها طرز استفاده و نگهداری		//
۹۷/۸/۱۳	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح		- کتترها و درنها - انواع چراغ سیالنتیک	تقی زادگان	//
۹۷/۸/۲۰			میان ترم		

طرح درس دوره (استاد منتصری)

آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل ترم مهر ۱۳۹۷

تاریخ	زمان ارائه (روز و ساعت)	روش تدریس (بحث گروهی و...)	سرفصل مطالب	مدرس	امکانات مورد نیاز
۹۷/۸/۲۷	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	- سخنرانی - بحث گروهی - نمایش فیلم	سر ساکشن ها (در معرفی ابزار گفته شده است) و آماده سازی دستگاه ساکشن سری ابزار جراحی (ست جراحی) و پیک های استریل نکات کلیدی در رابطه با نگهداری و استفاده از وسایل	منتصری	ویدئو پروژکتور
۹۷/۹/۱۱	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- دستگاه بیهوشی ، ونتیلاتور - شانت ها ، تخت اتاق عمل ، کیسول اکسیژن و کیسول نیتروژن	منتصری	//
۹۷/۹/۱۸	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- انواع استاپلرها و روش استفاده از آنها (در معرفی ابزار گفته شده است) - کلیپهای لیگاسیون و روش لیگاتور کردن - مش ها - انواع لیزر و روش استفاده از آنها	منتصری	//
۹۷/۹/۲۵	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- انواع اندوسکوپ و وسایل آندوسکوپی - یورترسکوپ ، نفرسکوپ و سیستوسکوپ - ازوفاگوسکوپ ، لارنگوسکوپ ، برنکوسکوپ ، لاپراسکوپ	منتصری	//
۹۷/۱۰/۲	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- وسایل اسپیراسیون و شستشو دستگاه اتوکلوا و فور	منتصری	//
۹۷/۱۰/۹	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	- وسایل کرایوتراپی - وسایل تحریک کننده های عصب	منتصری	//
۹۷/۱۰/۱۶	یکشنبه ساعت ۳-۱ صبح	//	دستگاه فیکو و ویتراکتومی C . Arm و سنگ شکن -	منتصری	//