

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	پیش‌نیاز: ندارد
نام و شماره درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل و روش های نوین آسپتیک (کد10)	رشته و مقطع تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل، کارشناسی ناپیوسته
تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری	نمیسال تحصیلی: دوم 1402-1403
نام مدرس/ مدرسین: سجاد پوریوسف	روز و ساعت کلاس: شنبه، 10-12
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Pourusefsajad@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش. 227 داخلی 07152448101-9

شرح کلی درس:
در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می روند آشنا شده و طرز نگهداری و بکارگیری آنها را می آموزد.

هدف کلی:
آشنایی با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> ○ تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان نماید. ○ ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد. ○ ابزار جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید. ○ برنده ها و جداکننده ها را بر اساس شکل و کاربرد تفکیک نماید. ○ کاربرد انواع کورت در جراحی را شرح دهد. ○ کاربرد انواع کلمپ ها در جراحی را شرح دهد. ○ انواع پنس های نگهدارنده را با توجه به کاربرد اختصاصی آنها نام ببرد. ○ موارد استفاده از پروب ها را در جراحی توضیح دهد. ○ ابزار دوخت و بخیه را دسته بندی نماید. ○ انواع استاپلر ها بر حسب محل کاربرد نام ببرد. ○ نکات ایمنی در نگهداری و استریلیزاسیون ابزار جراحی ظریف را بیان نماید.

- انواع ابزار لاپاروسکوپی و کاربرد آنها را بیان نماید.
- انواع ابزار اندواورولوژی (نفروسکوپ، یورتروسکوپ و سیستوسکوپ و ...) و کاربرد آنها را بیان نماید.
- تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن، کوتر، لیگاشور، پالس لاواژ و چراغ سیالتیک و ...) و کاربرد آنها را بیان نماید.
- انواع لیزر، کاربرد لیزرها، مهترین نکات مراقبتی حین استفاده از لیزر، معایب و مزایای لیزر را شرح دهد.
- تجهیزات مورد استفاده در اتاق عمل از جمله انواع تخت های جراحی، تحریک کننده عصب، میز جراحی را بیان نموده کاربرد آنها را شرح دهد.
- وسایل مصرفی اتاق عمل از جمله وسایل حفاظت فردی (کلاه، ماسک، عینک و ...)، انواع چسب، گاز، لنگاز و ... را بیان نموده و کاربرد هر یک را شرح دهد.
- گام های آلودگی زدایی را توصیف کند.
- طبقه بندی اسپالدینگ در رابطه با مراقبت از بیمار توضیح دهد.
- روش های استریلیزاسیون را بیان کند.
- فرآیند استریلیزاسیون را شرح دهد.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
1	تاریخچه و آشنایی با ابزار های جراحی، آشنایی با انواع بیستوری ها، دسته بیستوری ها، چاقوها و قیچی های جراحی	سجاد پوریوسف
2	آشنایی با انواع کورتهای، رانژورها و ابزار جدا کننده	سجاد پوریوسف
3	آشنایی با انواع کلمپ ها (هموستات، کلی و ...)	سجاد پوریوسف
4	آشنایی با رایج ترین رترکتورهای دستی	سجاد پوریوسف
5	آشنایی با رایج ترین رترکتورهای خودکار، هوک ها و اسپکولوم	سجاد پوریوسف
6	آشنایی با رایج ترین فورسپس ها، نگه دارنده ها، دایلاتورها (گشاد کننده ها)	سجاد پوریوسف
7	آشنایی با انواع پروب ها، استاپلرها	سجاد پوریوسف
8	آشنایی با انواع ست های جراحی (لاپاراتومی، سزارین، کرانیوتومی و ...)	سجاد پوریوسف
9	آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (لاپاروسکوپی، سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی)	سجاد پوریوسف
10	ادامه آشنایی با انواع ابزارهای اندوسکوپی (لاپاروسکوپی، سیستوسکوپی، یورتروسکوپی و نفروسکوپی)	سجاد پوریوسف
11	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن، تورنیکه، الکتروکوتر)	سجاد پوریوسف
12	آشنایی با تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (لیگاشور، پالس لاواژ و ...)	سجاد پوریوسف
13	آشنایی با وسایل مصرفی اتاق عمل (کلاه، ماسک، انواع شان ها و ...)	سجاد پوریوسف

سجاد پوریوسف	آشنایی با انواع نخ های جراحی	14
سجاد پوریوسف	تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری	15
سجاد پوریوسف	آلودگی زدایی و ضدعفونی	16
سجاد پوریوسف	استریلیزاسیون	17

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:	
تدریس حضوری:	
<p>- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب</p> <p>- ارائه ابزارهای جراحی به صورت تصویر و رویت ابزارهای جراحی در کلاس درس</p> <p>- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز</p>	

ارزشیابی دانشجویان:	
4 نمره	- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
6 نمره	- ارزشیابی میان ترم:
10 نمره	- ارزشیابی پایان ترم:

وظایف و تکالیف دانشجویان:	
•	حضور فعال در کلاس درس شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
•	شرکت در آزمون ها اعم از کوئیز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
•	ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:	
•	حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
•	غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
	*غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

1. رن نمیتز. ابزار جراحی برای پزشکان، ریدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل. ترجمه لیلا ساداتی- احسان گلچینی. انتشارات جامعه نگر. ویراست سوم 1400.
2. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم). انتشارات جامعه نگر.

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: سجاد پوریوسف

تاریخ: زمستان 1402