

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری و آزمایشگاهی (عملی)

XXXXXXXXXX

نام درس:	جراحی عمومی و تخصصی
کد درس:	۴۳۰۱
مقطع و رشته:	کاردانی اتاق عمل
ترم تحصیلی:	سوم
تعداد واحد: کل:	۴
شامل نظری:	۴ واحد عملی ندارد
مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد):	پریسا ریزه وندی - ۱/۵ واحد
زمان ارائه درس:	(روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) شنبه ها ۱۶-۱۴ نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:	شنبه ها ۱۴-۱۲
درس پیش نیاز:	تشریح و فیزیولوژی
درس هم نیاز:	داخلی و دارو شناسی
محل آموزش:	مجتمع آموزش عالی سلامت اسلام آباد غرب

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس

XXXXXXXXXX

هدف کلی:

در این درس دانشجویان با کلیات و مفاهیم اعمال جراحی دستگاه تنفس، دستگاه قلب و عروق، دستگاه مغز و اعصاب و غدد داخلی در اتاق عمل آشنا می شود.

اهداف کلی جلسات :

۱. آناتومی و فیزیولوژی توراکس، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس را کاملاً شرح دهد.
۲. انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی نای، دنده ها ، ریه و تروماهای قفسه سینه را شرح دهد.
۳. آماده سازی و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد.
۴. انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب (CABG) و آنژیوپلاستی قلب را شرح دهد .

۵. انواع تکنیک های جراحی دریچه های قلبی را شرح دهد .
۶. انواع تکنیک های جراحی بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد.
۷. تکنولوژی جراحی کرانیوتومی و کرانیوپلاستی را شرح دهد.
۸. تکنولوژی جراحی هیدروسفالی و استریوتاکسی را شرح دهد
۹. تکنولوژی جراحی لامینکتومی را شرح دهد.
۱۰. تکنولوژی جراحی در شکستگی های ستون فقرات را شرح دهد.
۱۱. تکنولوژی جراحی غدد هیپوفیز، تیروئید و پارا تیروئید را شرح دهد.
۱۲. تکنولوژی جراحی غدد فوق کلیوی و لوزالمعده را شرح دهد.

اهداف اختصاصی :

۱- **هدف کلی جلسه اول:** آناتومی و فیزیولوژی توراکس، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس را کاملاً شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- آناتومی و فیزیولوژی توراکس را کامل شرح دهد.
- ۱-۲- آناتومی و فیزیولوژی ریه ها را کامل شرح دهد.
- ۱-۳- ترمینولوژی مربوط به سیستم تنفس را بیان کند.
- ۱-۴- ابزار جراحی مرتبط با جراحی تنفس را نام ببرد.

۲- **هدف کلی جلسه دوم:** انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی نای، دنده ها ، ریه و تروماهای قفسه سینه را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- مراحل جراحی نای را کامل شرح دهد
- ۲-۲- مراحل جراحی دنده را کامل شرح دهد.
- ۲-۳- مراحل جراحی ریه ها را کامل شرح دهد.
- ۲-۴- مراحل جراحی ترومای قفسه سینه را کامل شرح دهد.
- ۳- **هدف کلی جلسه سوم:** آماده سازی و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- پوزیشن قرارگیری بیمار در جراحی قلب توضیح دهد.
- ۳-۲- وسایل و تجهیزات عمل جراحی قلب را بشناسد.
- ۳-۳- نحوه انجام پرپ و درپ در جراحی های قلبی را بیان کند .
- ۳-۴- انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی قلبی را شرح دهد.

۴- هدف کلی جلسه چهارم: انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب (CABG) را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۴-۱- انواع گرفت شریانی و وریدی مورد استفاده در جراحی بای پس عروق کرونر را شرح دهد.

۴-۲- وسایل لازم جهت جراحی جراحی بای پس عروق کرونر توضیح دهد.

۴-۳- مراحل جراحی بای پس عروق کرونر را کامل شرح دهد.

۴-۴- روش جراحی بای پس عروق کرونر با استفاده از پمپ قلبی ریوی و استبلایزر قلبی را شرح دهد.

۵- هدف کلی جلسه پنجم: انواع تکنیک های جراحی ترمیم و تعویض دریچه های قلبی را شرح دهد .

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- انواع دریچه های پیوندی قلب را توضیح دهد.

۵-۲- انواع بیماری های دریچه ای را شرح دهد.

۵-۳- جراحی تعویض دریچه های قلبی را شرح دهد.

۵-۴- معیارهای انتخاب نوع دریچه را شرح دهد.

۵-۵- انواع روش های ترمیم دریچه قلب (والووپلاستی، کامیشروتومی و آنولوپلاستی) را شرح دهد.

۶- هدف کلی جلسه ششم: انواع تکنیک های جراحی بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد .

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- جراحی نقص دیواره بین دهلیزی (ASD) را شرح دهد.

۶-۲- جراحی نقص دیواره بین بطنی (VSD) را شرح دهد.

۶-۳- جراحی مجرای باز شریانی (PDA) را شرح دهد.

۶-۴- جراحی تترالوژی فالوت و علائم آن را شرح دهد.

۶-۵- انواع بیماری های سیانوتیک و غیر سیانوتیک قلبی را نام ببرد.

۷- هدف کلی جلسه هفتم: تکنولوژی جراحی کرانیوتومی و کرانیوپلاستی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- ۷- مراقبت های کلی قبل و بعد از اعمال داخل جمجمه ای را توضیح دهد.

۲- ۷- نحوه آماده سازی بیمار را جهت انجام اعمال کرانیال بیان نماید.

۳- ۷- کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بیان نماید.

۸- هدف کلی جلسه هشتم: تکنولوژی جراحی هیدروسفالی و استریوتاکسی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه هشتم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۸- درمان های جراحی در هیدروسفالی را بیان نماید.
- ۲- ۸- عمل هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال را شرح دهد.
- ۳- ۸- اعمال جراحی استریوتاکسی را به صورت کلی تعریف کند.

۹- هدف کلی جلسه نهم: تکنولوژی جراحی لامینکتومی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۹- پوزیشن های مورد استفاده برای بیماران در جراحی های ستون فقرات را شرح دهد.
- ۲- ۹- انواع روش های دسترسی به ستون فقرات در جراحی های مربوط به ستون فقرات را بیان نماید.
- ۳- ۹- عمل جراحی لامینکتومی را توضیح دهد.

۱۰- هدف کلی جلسه دهم: تکنولوژی جراحی در شکستگی های ستون فقرات را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ۱۰- اعمال جراحی دیسککتومی و لامینوپلاستی را توضیح دهد.
- ۲- ۱۰- انواع شکستگی های ستون فقرات و درمان های مربوط به آن ها را توضیح دهد.

۱۱- هدف کلی جلسه یازدهم: تکنولوژی جراحی غدد هیپوفیز، تیروئید و پاراتیروئید را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

دانشجو باید در پایان قادر باشد:

- ۱- ۱۱- تکنولوژی جراحی غدد هیپوفیز را شرح دهد
- ۲- ۱۱- تکنولوژی جراحی غدد تیروئید را شرح دهد

۱۱-۳- تکنولوژی جراحی غدد پاراتیروئید را شرح دهد

۱۲- هدف کلی جلسه دوازدهم: تکنولوژی جراحی غدد فوق کلیوی و لوزالمعده را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

دانشجو در پایان قادر باشد:

۱۲-۱- تکنولوژی جراحی غدد فوق کلیوی را شرح دهد

۱۲-۲- تکنولوژی جراحی غدد لوزالمعده را شرح دهد

روش‌های تدریس:

سخنرانی (Lecture) پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)

آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ آموزش مبتنی بر تیم (TBL) □

ارائه سمینار توسط دانشجو □ کار در پراتیک و مرکز مهارتها □

آموزش بر روی مولاژ □ گردش علمی (Field Trip) □

ایفای نقش (Role Play) □ شبیه‌سازی (Simulation) □

□ سایر موارد:

رسانه‌های کمک آموزشی:

اسلاید (پاورپوینت) □ فیلم آموزشی □ پوستر □ مدل □ نمونه بیمار □ نرم‌افزار □

پمفلت □ جزوه □ سایر □

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

OSCE □ کوئیز □ امتحان کتبی پایان دوره/ترم □ امتحان کتبی/شفاهی میان دوره/ترم □

پروژه □ تحقیق □ سمینار □ مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت □

آزمون‌های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی‌های کلیدی) □ سایر موارد: □

روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
۱ تکوینی	کوئیز-میان ترم	۴۰ درصد	
۲ تراکمی	امتحان پایان ترم	۶۰ درصد	

منابع و مراجع آموزشی

✓ منابع اصلی :

- Medical Terminology: A Systems Approach/ publisher F. A. Davis/ ISBN: 0803603940.
- Clinical Nursing Skills : Basic to Advanced .Sandra F. Smith D. 6th edition. 2018. Pearson, prentice publisher.
- Surgical technology for the surgical technologist Approach. Delmar Publisher, 2020
- Operating Room Techniques. (Beery and Kohn s).Latest Edition.
- Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.
- Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

پوتر و پری، ترجمه گروه مترجمین دانشگاه تهران، اصول و فنون پرستاری ۲۰۲۰

نوبهار منیر، اورژانس های مغز و اعصاب. ۱۴۰۳

ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی اعصاب . انتشارات جامعه نگر ۱۴۰۱

تکنولوژی جراحی در جراحی های توراکس، قلب و عروق لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ

✓ منابع فرعی و مکمل: مطالب ارائه شده در کلاس

✓ پایگاه های اطلاعاتی و آنلاین:

قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب: حضور منظم و دقیق در کلاس
- ✓ تحویل به موقع تکالیف:
- ✓ سیاست تقلب و plagiarism: ثبت نمره کمتر از ده
- ✓ رعایت اخلاق حرفه ای: حضور به موقع سر کلاس- رعایت سکوت حین تدریس
- ✓ رعایت پوشش حرفه ای:
- ✓ نحوه ارتباط با استاد: از طریق ایمیل آکادمیک Parisa.Rizvandi@kums.ac.ir
- ✓ مشارکت در دوره: مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

✓ سایر:

جدول زمانبندی جلسات درس جراحی عمومی و تخصصی

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
۱	آناتومی و فیزیولوژی توراکس، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس	پریسا ریزه وندی
۲	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی نای، دنده ها ، ریه و تروماهای قفسه سینه	پریسا ریزه وندی
۳	آماده سازی و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب.	پریسا ریزه وندی
۴	انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب (CABG) و آنژیوپلاستی قلب	پریسا ریزه وندی
۵	انواع تکنیک های جراحی دریچه های قلبی	پریسا ریزه وندی
۶	انواع تکنیک های جراحی بیماری های مادرزادی قلب	پریسا ریزه وندی
۷	تکنولوژی جراحی کرانیوتومی و کرانیوپلاستی	پریسا ریزه وندی
۸	تکنولوژی جراحی هیدروسفالی و استریوتاکسی	پریسا ریزه وندی

تکنولوژی جراحی لامینکتومی	پریسا ریزه وندی	۹
تکنولوژی جراحی در شکستگی های ستون فقرات	پریسا ریزه وندی	۱۰
تکنولوژی جراحی غدد هیپوفیز، تیروئید و پارا تیروئید	پریسا ریزه وندی	۱۱
تکنولوژی جراحی غدد فوق کلیوی و لوزالمعده	پریسا ریزه وندی	۱۲

جدول بلوپرینت آزمون درس جراحی تخصصی و عمومی

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهم به واحد): پریسا ریزه وندی ۱/۵ واحد

نام دانشکده: پیراپزشکی عنوان درس: جراحی عمومی و اختصاصی

جدول بلوپرینت آزمون: جراحی تخصصی و عمومی. نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴							
دانشکده: پیراپزشکی				گروه آموزشی: اتاق عمل			
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سئوالات	تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
					حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی
۱	آناتومی و فیزیولوژی توراکس، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی توراکس	۲	۶/۷	۲			2
۲	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی نای، دنده ها، ریه و تروماهای قفسه سینه	۲	۶/۷	۲		2	
۳	آماده سازی و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب.	۲	۶/۷	۲		2	
۴	انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب (CABG) و آنژیوپلاستی قلب	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۵	انواع تکنیک های جراحی دریچه های قلبی	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۶	انواع تکنیک های جراحی بیماری های مادرزادی قلب	۲	۶/۷	۲		1	1
۷	تکنولوژی جراحی کرانیوتومی و کرانیوپلاستی	۲	۶/۷	۲		1	1
۸	تکنولوژی جراحی هیدروسفالی و استریوتاکسی	۲	۶/۷	۳		2	1
۹	تکنولوژی جراحی لامینکتومی	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۱۰	تکنولوژی جراحی در شکستگی های ستون فقرات	۲	۶/۷	۲		1	2
۱۱	تکنولوژی جراحی غدد هیپوفیز، تیروئید و پارا تیروئید	۲	۶/۷	۲	1		1
۱۲	تکنولوژی جراحی غدد فوق کلیوی و لوزالمعده	۲	۶/۷	۲		1	1

مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: ترم سوم کاردانی اتاق عمل نیمسال و سال تحصیلی کنونی: دوم
نام ارزیاب / ارزیابان: ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس، کد درس	۰/۵	۰/۵	
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵	
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	۰/۵	۰/۵	
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵	
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	۰/۵	۰/۵	
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱	
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۱,۵	۱,۵	
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۲	۲	
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	۲	۲	
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	۱	۱	
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱	
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱	
۱۳	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	۱	۱	
۱۴	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	۱	۱	
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵	
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲	
۱۷	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	۱,۵	۱,۵	
۱۸	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	۲	۲	
	نمره نهایی	۲۰	۲۰	

پیشنهادهای:

نام و امضای مدرس: پریسا ریزه وندی نام و امضای مدیر گروه: دکتر نسیم هاتفی نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر رسول توحیدنیا
تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۱۱/۲۴ تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۱۱/۲۴ تاریخ ارسال:

هاتفی

پریسا ریزه وندی