



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: هوشبری و اتاق عمل

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نام درس:	تکنولوژی اتاق عمل توراکس و قلب و عروق	تعداد واحد:	۳ واحد	نوع واحد:	نظری
پیش نیاز:	۱- آناتومی بالینی و جراحی	۲- فیزیولوژی	۳- آسیب شناسی		
زمان برگزاری کلاس:	روز: ----- ساعت: -----	مکان برگزاری:	دانشکده پیراپزشکی		
تعداد دانشجویان:	۲۵	مسئول درس:	دکتر آوات یوسفی آذر		
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):	۱- شعله پاشایی				
	۲- دکتر آوات یوسفی آذر				

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این درس دانشجویان بیماری‌های قلب و عروق و توراکس را که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل آشنا می‌شود.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های قلب و عروق و توراکس

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

۱. آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی و مفاهیم پایه قلب، عروق و قفسه سینه
۲. شناخت بیماری‌های شایع قلب و عروق و توراکس و اصول تشخیص آن‌ها
۳. آشنایی با تکنیک‌ها و اپروچ‌های مختلف جراحی‌های قلب و عروق و توراکس
۴. آشنایی با مراقبت‌های قبل، حین و بعد از جراحی در جراحی‌های قلب و عروق و توراکس

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ سخنرانی | ☐ سخنرانی برنامه‌ریزی شده | ☒ پرسش و پاسخ |
| ☒ بحث گروهی | ☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | ☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
| سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- | | |



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- شنیدن فعال
- شرکت در بحث های کلاسی
- یادداشت موارد مورد سوال
- پرسش موارد مبهم درس
- پاسخ به سوال استاد
- ارائه بازخورد مطالب تدریس شده
- شنیدن فعال
- ثبت تکالیف محوله و به انجام رساندن آنها
- جستجوی منابع اصلی و سایر منابع برای مطالعه درس
- جستجو و مطالعه مقالات به روز در ارتباط با مطالب ارائه شده

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ☒ تخته و گچ ☐ پروژکتور اسلاید ☒
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- ☐ آزمون میان ترم ۱۵ درصد نمره
☐ انجام تکالیف ۱۵ درصد نمره
☐ آزمون پایان ترم ۵۵ درصد نمره
☐ شرکت فعال در کلاس ۱۵ درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی ☒ پاسخ کوتاه ☐ چندگزینه‌ای ☒ جور کردنی ☐ صحیح-غلط ☐
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

1. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Association of Surgical Technologists, Nelson Education.
2. Rothrock, Jane C., and Sherri Alexander. Alexander's surgical procedures. Elsevier Health Sciences, 2011.
3. Edwards, Mary Jane. "Alexander's Care of the Patient in Surgery." AORN Journal 87.5 (2023): 1022.



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

4. Harlan, Bradley J., Albert Starr, and Fredric M. Harwin. *Illustrated handbook of cardiac surgery*. Springer Science & Business Media, 2012.

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	۱- آناتومی قفسه سینه ۲- درناژ قفسه سینه	دکتر آوات یوسفی آذر
۲	انسزیوپین های جراحی توراکس و قلب	دکتر آوات یوسفی آذر
۳	انسزیوپین های جراحی توراکس و قلب	دکتر آوات یوسفی آذر
۴	رزکسیون های ریه	دکتر آوات یوسفی آذر
۵	جراحی توراکس با کمک تصویر برداری ویدئویی (VATS)	دکتر آوات یوسفی آذر
۶	جراحی دکورتیکشن ریه	دکتر آوات یوسفی آذر
۷	ازوفاجکتومی ترانس توراسیک	دکتر آوات یوسفی آذر
۸	ازوفاجکتومی ترانس توراسیک	دکتر آوات یوسفی آذر
۹	پکتوس اکس کاواتوم	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۰	تیمکتومی	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۱	اصول و فرآیند بای پس قلبی ربوی در اعمال جراحی قلب	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۲	جراحی گرفت کنارگذر شریان کرونری (CABG)	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۳	جراحی گرفت کنارگذر شریان کرونری (CABG)	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۴	جراحی دریچه میترال	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۵	جراحی دریچه آئورت	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۶	دیفکت های دیواره بین دهلیزی (ASD)	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۷	دیفکت های دیواره بین بطنی (VSD)	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۸	رزکسیون آنوریسم آئورت شکمی	دکتر آوات یوسفی آذر
۱۹	ترومای توراسیک	دکتر آوات یوسفی آذر