دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

درس تکنولوژی جراحی در جراحی‌های قلب و عروق و توراکس نیمسال اول ۴۰۶-۴۰۵

دانشکده پرستاری و مامایی گروه آموزشی تکنولوژی اتاق عمل

- **مشخصات درس:**

نام و شماره درس: تکنولوژی جراحی در جراحی‌های قلب و عروق و توراکس (۲۷۱۱۰۳۳)	**روز و ساعت برگزاری:** سه‌شنبه‌ها ۱۰-۸
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل- ترم ۲	**محل برگزاری:** دانشکده پرستاری
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
دروس پیش‌نیاز: فیزیولوژی ۱ و تشریح ۱	
مسئول درس: دکتر مهری دوستی ایرانی	
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشکده پرستاری و مامایی، گروه اتاق عمل داخلی ۶۲۹- شنبه‌ها لغایت چهارشنبه‌ها ۱۲-۸ (mehri.doosti@gmail.com)	

- **هدف کلی درس (در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی-حرکتی):**
  - آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های قلب و عروق
  - علاقه‌مندی به کسب دانش و مهارت در جراحی‌های قلب و عروق و توراکس

- **اهداف اختصاصی درس (در حیطه شناختی):**

۱- با آناتومی و ساختار عروق محیطی آشنا شود.
۲- در مورد اصول اکسپوز و دایسکشن و کنترل عروقی، روش‌های اناستوموز، نحوه بستن ارتریوتومی بحث کند.
۳- مکانیسم بیماری انسدادی شریانی، اترواسکلروز، نحوه انژیوپلاستی عروق محیطی، انواع گرفت‌های عروقی را بشناسد.
۴- تکنیک بای پس‌های عروقی را بیان نماید.
۵- تکنیک انوریسمکتومی، اندارترکتومی، فیستول را بیان نماید.
۶- با آناتومی قلب آشنا شود.
۷- تکنیک بای پس قلبی ریوی و نکات تکنیکی آن را بیان کند.
۸- مکانیسم و علائم بیماری عروق کرونر را بیان نموده و تکنیک جراحی بای پس کرونر را مرحله‌به‌مرحله بیان کند.
۹- پاتولوژی بیماری‌های مادرزادی قلب و علائم و نشانه‌های آن و تکنیک جراحی آن را بشناسد.
۱۰- پاتولوژی بیماری‌های دریچه‌ای اکتسابی قلب و علائم و نشانه‌های آن و تکنیک جراحی آن را بشناسد.
۱۱- با آناتومی توراکس به‌خصوص ریه آشنا شود.
۱۲- بیماری‌های توراکس منجر به جراحی را نام ببرد و علائم آن را توصیف کند.
۱۳- آمادگی‌های قبل از اعمال جراحی توراکس را بیان کند.
۱۴- برش‌های توراکس را شرح دهد.
۱۵- برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی، توراکوسکوپی را شرح دهد.
۱۶- علل و نحوه تعبیه چست تیوب را بیان کند.
۱۷- نحوه توراکوتومی (لوبکتومی، پنومنکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیون وج ...) را توصیف کند

- **اهداف اختصاصی درس (در حیطه عاطفی):**
  - دانشجو بتواند علاقه‌مندی به اعمال جراحی قلب و عروق و توراکس را نشان دهد.
  - دانشجو بتواند هنگام تدریس به صحبت‌های استاد توجه نماید.
  - دانشجو بتواند به مباحث کلاسی علاقه‌مندی نشان دهد.
  - دانشجو بتواند شأن و منزلت کلاس را حفظ نماید.

- **اهداف اختصاصی درس (روانی–حرکتی):**
  - ندارد

- **منابع درس:**

– لیلا ساداتی، تکنولوژی جراحی قلب و عروق و تنفس، انتشارات جامعه نگر

Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach,Caruthers, et al Delmar Publishers

Berry & Kohn’s Operating Room Technique, publisher Mosby

Alexander’s Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. publisher Mosby

---

- **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:** در مورد روش‌های ارزشیابی و زمان‌بندی انجام ارزشیابی به‌طور دقیق توضیح داده شود.

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان‌ترم...)

۲۰ درصد نمره شامل

حضور منظم در کلاس و مطالعه مباحث و انجام تکالیف

شرکت فعال در بحث‌ها و فعالیت‌های گروهی

انجام تمرین‌های مربوط به هر جلسه

مشاهده ویدئوهای آموزشی و نقد آنها

(ب) پایان دوره

امتحان پایان‌ترم ۸۰ درصد نمره سؤالات ۴ گزینه‌ای و تشریحی

- **روش‌های تدریس:** در جدول زمان‌بندی ارائه درس نیز به روش‌های تدریس به‌صورت اختصاصی اشاره شود.
  - سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار گروهی

مسئولیت‌های فراگیران:

۱- رعایت تمام اصول اخلاق اسلامی و حرفه‌ای (مانند عدم استفاده از تلفن همراه در ساعت کلاس، برخورد حاکی از احترام با سایر دانشجویان، رعایت نظم و سکوت کلاس)

۲- حضور منظم و مستمر در جلسات (حضور منظم در کلاس الزامی بوده و به ازای هر غیبت مجاز و هر ۱۰ دقیقه تأخیر نمره کسر خواهد شد. در صورت غیبت بیش از سقف مجاز، نمره صفر برای این درس منظور می‌گردد)

۳- مطالعه قبل از کلاس پیرامون موضوع درس

۴- انجام تمرینات انفرادی و رفع اشکال کردن

۵- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تأخیر دانشجویان:

- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از چهار هفدهم، عملی و آزمایشگاهی از دو هفدهم و کارآموزی و کارآموزی در عرصه از یک‌دهم مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند، در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می‌شود.

جدول زمان‌بندی ارائه درس					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۸-۱۰	مروری بر آناتومی قلب، پمپ کاردیوپولمونر	دکتر دوستی	ندارد
۲		۸-۱۰	آناتومی توراکس به‌خصوص ریه	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۳		۸-۱۰	بیماری عروق کرونر، جراحی بای‌پس کرونر	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۴		۸-۱۰	بیماری‌های توراکس منجر به جراحی	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۵		۸-۱۰	پاتولوژی و جراحی بیماری‌های مادرزادی قلب	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۶		۸-۱۰	بیماری‌های توراکس منجر به جراحی	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۷		۸-۱۰	بیماری‌های دریچه‌ای اکتسابی قلب و ترمیم ضایعات دریچه‌ای	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۸		۸-۱۰	آمادگی‌های قبل از اعمال جراحی توراکس	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۹		۸-۱۰	مروری بر آناتومی و ساختار عروق محیطی، اصول اکسپوز و دایسکشن و کنترل عروقی، روش‌های اناستوموز، نحوه بستن ارتریوتومی	دکتر دوستی	ندارد
۱۰		۸-۱۰	برش‌های توراکس	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۱		۸-۱۰	بیماری انسدادی شریانی، اترواسکلروز، انژیوپلاستی عروق محیطی	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۲		۸-۱۰	برونکوسکوپی، مدیاستینوسکوپی و توراکوسکوپی	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۳		۸-۱۰	انواع گرفت‌های عروقی، بای‌پس‌های عروقی	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۴		۸-۱۰	علل و نحوه تعبیه چست تیوب	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۵		۸-۱۰	انوریسمکتومی، اندارترکتومی کاروتید، فیستول و شنت گذاری	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل
۱۶		۸-۱۰	نحوه توراکوتومی (لوبکتومی، پنومنکتومی، سگمنتکتومی، رزکسیوم وج ...)	دکتر دوستی	مطالعه مباحث قبل