

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی		نام و کد درس: علوم تشریح دستگاه قلب و عروق
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	گروه هدف: دانشجویان پزشکی	تعداد فراگیران: ۱۲۶
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	تعداد کل جلسات: ۱۷ ساعت نظری	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی
زمان برگزاری کلاس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴	مدرس و مسئول درس: دکتر ناصر شکرزاده	ایمیل مدرس: Shokrzadeh.n@umsu.ac.ir

### توصیف درس (Lesson Description)

این درس ادغام یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (در هر دو سطح میکروسکوپی و ماکروسکوپی)، مجاورات و تکوین طبیعی دستگاه قلب و عروق خونی می پردازد، به میزانی که دانشجویان را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات این دستگاه آماده سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک قلب و عروق خونی بدن می پردازد.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

- ۱- آشنایی با ساختار جدار و حفره شکم
- ۲- شناخت ساختار ماکروسکوپی و میکروسکوپی ارگان های تشکیل دهنده سیستم گوارش
- ۳- آشنایی با نحوه تکامل جنینی سیستم گوارش
- ۴- آشنایی با آناتومی سطحی و رادیولوژیک سیستم گوارش

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- ۱- اسکلت توراکس همراه با عضلات و عروق و اعصاب مربوطه را بدانند. (حیطه شناختی)
- ۲- موقعیت آناتومیک قلب و محل قرارگیری حفرات قلبی را شرح دهد. (حیطه شناختی)

- ۳- نحوه تقسیم بندی و محتویات مهم بالینی هر بخش از مדיاستینوم را فهرست نماید. (حیطه شناختی)
- ۴- ویژگی های ساختاری و مجاورات مهم بالینی قلب را مشخص کند. (حیطه شناختی)
- ۵- نحوه خون‌رسانی و عصب‌گیری قلب را توضیح دهد. (حیطه شناختی)
- ۶- ساختار میکروسکوپی قسمت‌های مهم بالینی قلب و عروق خونی را تشریح نماید. (حیطه شناختی)
- ۷- تفاوت های میکروسکوپی انواع عروق خونی و لنفاوی را فهرست نماید. (حیطه شناختی)
- ۸- تکوین قسمت‌های مهم بالینی قلب و عروق خونی را شرح دهد. (حیطه شناختی)
- ۹- ناهنجاری‌های تکوینی قلب و عروق خونی را توضیح دهد. (حیطه شناختی)
- ۱۰- به اهمیت کاربرد آناتومی قلب و عروق در بالین توجه نماید. (حیطه عاطفی)
- ۱۱- به مجاورات مهم آناتومیک سیستم عروقی با ارگانهای مجاور با دقت گوش دهد. (حیطه عاطفی)
- ۱۲- در مورد ارتباطات بالینی بین عروق خونی با یکدیگر (آناستاموزها) و ارگانهای مجاور بحث کند. (حیطه عاطفی)
- ۱۳- تفاوت های ساختاری میکروسکوپی انواع شریان ها و وریدها را گزارش دهد. (حیطه عاطفی)
- ۱۴- به انواع واریاسیون های آناتومیک دستگاه قلب و عروق با دقت گوش نماید. (حیطه عاطفی)
- ۱۵- انواع واریاسیون های آناتومیک قلب و عروق خونی بویژه شریان ها را در بالین هنگام تشخیص بیماری بکار بندد. (حیطه روانی-حرکتی)
- ۱۶- اطلاعات آناتومیک خود را هنگام معاینه بالینی بیماران بکار بندد. (حیطه روانی-حرکتی)

**امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)** کامپیوتر (نرم افزار Power Point)، ویدئو پروژکتور و وایت برد

**روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)**

حوزه شناختی: یادگیری با انجام پروژه و بحث گروهی

حوزه عاطفی:

حوزه روانی-حرکتی: نمایش (Demonstration)، فیلم،

استراتژی آموزشی (**Educational Strategy**) شیوه های یاددهی - یادگیری: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور منظم در جلسات

رعایت شئونات اخلاقی

رعایت نظم و انضباط

مشارکت در مباحث

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱	پرسش و پاسخ درون کلاسی
۶	آزمون میان ترم
۱۲	آزمون پایان ترم (تشریحی، کوتاه پاسخ و چهارگزینه ای، جورکردنی)
۱	مشارکت در بحث گروهی حضور و غیاب
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

1. Gray's Anatomy for student. Latest ed.
2. Richard. S. Snell. Clinical Anatomy. Latest ed.
3. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas. Latest ed.
4. Longman's Medical Embryology. Latest ed.

جدول زمان بندی درس (Schedule): چهارشنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آناتومی اسکلت (استخوان ها و عضلات) توراکس و عروق و اعصاب مربوطه	۱۴۰۳/۷/۱	۱
دیافراگم و مدیاستینوم و آناتومی قلب	۱۴۰۳/۷/۸	۲
نحوه خونرسانی و عصب دهی قلب و آناتومی سیستم شریانی بدن	۱۴۰۳/۷/۱۵	۳
آناتومی سیستم وریدی و عروق لنفاوی بدن	۱۴۰۳/۷/۲۲	۴
آناتومی سطحی، کاربردی و رادیولوژیک قلب و عروق خونی (زمان این جلسه یک ساعت است)	۱۴۰۳/۷/۲۹	۵
بافت شناسی قلب و انواع عروق خونی	۱۴۰۳/۸/۶	۶
بافت شناسی سیستم لنفاوی و عروق مربوطه	۱۴۰۳/۸/۱۳	۷
جنین شناسی سیستم قلب و عروق خونی	۱۴۰۳/۸/۲۰	۸
جنین شناسی سیستم قلب و عروق خونی	۱۴۰۳/۸/۲۷	۹
امتحان پایان ترم	۱۴۰۳/۱۰/۲۲	۱۰