

## معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

|  |  |
|--|--|
| رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی - دکتری حرفه ای<br>کد درس: ۱۰۴<br>سال تحصیلی:<br>تعداد واحد:<br>ترم تحصیلی: دوم<br>میزان روز و ساعت درس:   | <b>عنوان درس:</b> علوم تشریح دستگاه قلب و عروق<br>دانشکده: پزشکی<br>پیشنیاز: مقدمات علوم تشریحی<br>گروه مدرسین: دکتر محمود اوراضی زاده - دکتر داریوش بیژن نژاد<br>واحد به تفکیک: |
| <b>مدرس مسئول:</b> دکتر داریوش بیژن نژاد پست الکترونیکی: روزهای حضور در دفتر کار:  |  |
| <b>اهداف کلی درس:</b> آشنایی با ساختار استخوانی، عروق، اعصاب و عضلات قفسه سینه، مדיاستینوم، قلب و عروق و تکامل آن ها   |  |
| <b>اهداف اختصاصی:</b> دانشجو باید با ساختار قفسه سینه و ساختار بافتی، آناتومیکی و نحوه تکامل قلب و عروق آشنا شود و همچنین نکات بالینی مربوطه را بداند  |  |
| <b>شرح دوره:</b> این درس به آموزش اصول مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار میکروسکوپی، ماکروسکوپی و تکوین دستگاه قلب و عروق می پردازد. همچنین دانشجو را با ساختار قفسه سینه و مדיاستینوم آشنا می کند. |  |

| جلسه  | تاریخ | رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)                      | فعالیت فراگیران                              | روش تدریس   | نام مدرس                                 |
|-------|-------|--|--|---|--|
| اول   |       | مفاهیم کلی دستگاه گردش خون: ساختمان بافتی قلب و عروق       | گوش دادن همراه با طرح سؤال و پاسخ به پرسش ها | نمایش پاورپونت، رسم تصاویر شماتیک همراه با سخنرانی تعاملی و پرسش و پاسخ | دکتر محمود اوراضی زاده (مبحث بافت شناسی) |
| دوم   |       | ویژگی های ساختاری انواع عروق - شبکه موینه ای و عروق لنفاوی | گوش دادن همراه با طرح سؤال و پاسخ به پرسش ها | نمایش پاورپونت، رسم تصاویر شماتیک همراه با سخنرانی تعاملی و پرسش و پاسخ | دکتر محمود اوراضی زاده (مبحث بافت شناسی) |
| سوم   |       | مفاهیم کلی دستگاه لنفاوی، ساختار بافتی تیموس، و لوزه ها    | گوش دادن همراه با طرح سؤال و پاسخ به پرسش ها | نمایش پاورپونت، رسم تصاویر شماتیک همراه با سخنرانی تعاملی و پرسش و پاسخ | دکتر محمود اوراضی زاده (مبحث بافت شناسی) |
| چهارم |       | بافت شناسی عقده لنفاوی و طحال                              | گوش دادن همراه با طرح سؤال و پاسخ به پرسش ها | نمایش پاورپونت، رسم تصاویر شماتیک همراه با سخنرانی تعاملی و پرسش و پاسخ | دکتر محمود اوراضی زاده (مبحث بافت شناسی) |

## معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

|         |  |  |  |   |
|---------|--|--|--|---|
| پنجم    | ساختار قفسه سینه - دنده ها، مهره ها و لیگامان های مربوطه، عروق و اعصاب بین دنده ای و عضلات بین دنده ای همراه با نکات بالینی مربوطه | گوش دادن همراه با طرح سؤال و پاسخ به پرسش ها | نمایش پاورپوینت، رسم تصاویر شماتیک همراه با سخنرانی تعاملی و پرسش و پاسخ | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| ششم     | ادامه عضلات قفسه سینه، مدیاستینوم و پریکارد، سینوس های پریکاردی و نکات بالینی مربوط  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| هفتم    | آناتومی سطحی قلب، کناره ها، سطوح و حفرات قلب و مشخصات آنها همراه با نکات بالینی  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| هشتم    | اسکلت فیروز قلب، سیستم های هدایتی قلب- عروق کرونر و وریدهای قلبی- عصب دهی قلب  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| نهم     | عروق خونی بزرگ توراکس همراه با آناتومی سطحی و شاخه های آنها- سیستم آزیگوس و همی آزیگوس   | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| دهم     | سیستم اتونوم محیطی (زنجیره سمپاتیک و عصب واگوس)  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| یازدهم  | چگونگی تشکیل ناحیه قلب ساز اولیه و ثانویه- و لوله قلبی   | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث آناتومی)    |
| دوازدهم | تکامل سینوس های وریدی و دیواره بندی حفرات و تقسیم بندی نواحی مختلف قلب طی تکامل  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث جنین شناسی) |
| سیزدهم  | تکامل کمان های آئورتی و سرنوشت دیگر عروق بزرگ قبل و بعد از تولد  | #  | #  | دکتر داریوش بیژن نژاد (مبحث جنین شناسی) |

**معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز**

**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی**

وظایف دانشجو: حضور مستمر و شرکت فعال در مباحث کلاسی با مطالعه جلسات قبلی، حضور قبل از استاد و به موقع در کلاس درس

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان تستی - تشریحی پاسخ کوتاه، جای خالی و رسم شکل

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:  
بافت شناسی جان کوئیرا - آناتومی گری و اسنل همراه با جزوات کلاسی - جنین شناسی لانگمن فصل تکامل قلب و عروق