**طرح دوره نظری و عملی یا course plan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **سال تحصیلی:** 1403 - 1402 | **نیمسال: اول دوم تابستان** | | **تعداد دانشجو:** حدود 75 نفر | |
| **رشته:** پزشکی | **دوره: علوم پایه فیزیوپاتولوژی** | | **نام نماینده و شماره همراه:** عارف نسب 09134230286 | |
| **گروه آموزشی:** علوم تشریحی | **نام درس:** علوم تشریحی قلب و عروق | | **آدرس دفتر :** گروه علوم تشریحی طبقه هم کف | |
| **نام مسوول درس (واحد):** دکتر بهرامیان | **شماره درس:**  1112341104 کد 02 | | **ساعت و روزهای تماس:** شنبه ها ساعت 5-4 | |
| **روز و ساعت برگزاری:** شنبه ها ساعت 11-10 | **محل برگزاری:** تالار ریاحی | | **تلفن:** 37929043 &09133191193 | |
| **ساعت و نوع درس: .... نظری عملی** | **دروس پیش نیاز:** مقدمات علوم تشریحی | | **E-mail:** bahramian@med.mui.ac.ir | |
| **هدف کلی درس**: اشنایی و تسلط کامل با اناتومی، بافت شناسی و جنین شناسی جدار توراکس و قلب و عروق | | | | |
| **اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان این دوره باید بتواند:**  1- اصطلاحات مربوط به احشاء، جدار و واسطه بین انها را بیان کند.  2- حفره تنه، شکل، علل و نکات کلینیکال مربوط به ان را شرح دهد.  3- عناصر اسکلتی جدار توراکس را شناخته و تفاوتهای انها را تشخیص دهد.  4- دلایل چرائی عناصر سازنده جدار و تفاوتهای انها را شرح دهد.  5- عضلات جدار توراکس را شناخته و دلایل وجودی و عملکردی انها را توضیح دهد.  6- عصب گیری جدار توراکس و تفاوت های ان در جدار توراکس با سایر نواحی بدن را شرح دهد.  7- عروق تغذیه کننده جدار توراکس و دلایل چرائی انرا توضیح دهد.  8- حفره تنه و تقسیمات مربوط به ان و احشاء موجود در هر کدام از انها را شرح دهد.  9- پریکارد، تقسیمات، رسسهای ان و اهمیت هر کدام را توضیح دهد.  10- دلایل مربوط به شکل، جایگاه و بخشهای مختلف قلب را شرح دهد.  11- شکل ظاهری و ساختار درونی قلب را بشناسد.  12- عروق تغذیه کننده و عصب گیری قلب را بیان نماید.  13- اناتومی سطحی و برخی از نکات کلینیکی مربوط به قلب را توضیح دهد.  14- سایر عناصر موجود در قفسه سینه جایگاه و اهمیت انها را شرح دهد.  15- مجاورات عناصر مدیاستینوم و اهمیت انها را بیان کند.  16- اعصاب موجود در قفسه سینه و اهمیت انها را توضیح دهید.  17- نحوه رگ سازی و موقعیت اولیه ناحیه پیش ساز قلب در جنین را بیان نماید.  18- تکامل شاخ های سینوس وریدی و دهلیزها را توضیح هد  19- نحوه تکامل لوله قلبی به قلب و دیواره بندیهای انرا شرح دهد..  20- نقایص و ناهنجاریهای مربوط به قلب را بیان نماید.  21- تکامل دستگاههای شریانی و وریدی را شرح دهد.  22- ناهنجاریهای دستگاههای شریانی و وریدی را توضیح دهد.  23- لایه های تشکیل دهنده عروق و تفاوتهای انها را توضیح دهد.  24- ساختار و انواع مویرگ،ساختمان عروق لنفاوی را شرح دهد.  25- ساختار اناستوموزهای شریانی و وریدی و جایگاههای انرا بیان نماید.  26- ساختار قلب، سیستم هدایتی و تفاوت ان با سایر عروق را توضیح دهد. | | | | |
| **منابع اصلی درس (**عنوان کتاب یا درسنامه، نام نويسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول يا صفحات مورد نظر در اين درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب يا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد**)**  **1 – مطالب ارائه شده در کلاس همرا با فیلمهای اموزشی ارائه شده**  2 - “Clinical Anatomy by Regions” Richard S. Snell. – 9th ed. 2012, Lippincott Williams & Wilkins  3 - “GRAY'S ANATOMY FOR STUDENTS” Richard L. Drake & et all, Fourth EDITION, 2020, Churchill Livingstone  4 - Longmans medical embryology / T.W Sadler, Thirteenth Edition, 2015, Wolters Kluwer Health  5 - THE DEVELOPING HUMAN: CLINICALLY ORIENTED EMBRYOLOGY, Keith L. Moore, 9TH EDITION, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada  **6- " بافت شناسی برای دانشجویان پزشکی و.........."** دکتر جعفر سلیمانی راد، اخرین ویراست، نشر گلبان شرکت  **منابع فرعی درس (**کتاب، مجله، سامانه و...**):**  درسنامه مربوط به هر مبحث، که ارائه خواهد شد | | | | |
| **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی**  **الف) تکوینی (**ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتخان میان ترم و...**):**  **ب) تراکمی (**ارزشیابی پایان دوره**):** | | | | **بارم:** 2 نمره  **بارم:** 18 نمره |
| **وظایف دانشجو:**  1- مبحث هر جلسه پیش خوانی گردد. در صورتی که از مطالب پیشخوان سوالی پرسیده شود، عدم پاسخگوئی به منزله عدم انجام تکلیف تلقی خواهد شد.  2- در بحث های کلاسی حضور فعال داشته باشد ( در صورت پرسیدن سوال، عدم پاسخگوئی به منزله نمره منفی خواهد بود). | | | | |
| **سياست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:**  1- از جلسات حضور و غیاب بعمل خواهد امد، در صورت عدم حضور به موقع غیبت ثبت خواهد شد.  2- سه و یا چهار کوئیز بصورت رندم گرفته خواهد شد افرادی که در زمان کوئییز، جواب خود را ثبت نکرده باشند غایب محسوب می­گردند  3- اگر سامانه نوید در طول ترم فعال بود و دروس در این سامانه باید بارگذاری شود، زدن تیک مطالعه دانشجو در سامانه نوید اجباری بوده و عدم زدن تیک به منزله غیبت محسوب می­شود.  4- در ردیف 1 ، تا 5 دقیقه تاخیر اشکال ندارد و بعد از ان غیبت محاسبه خواهد شد (در طول کلاس بسته به صلاحدید حضور و غیاب و یا کوئیز برگزار خواهد شد) .  5- یک جلسه غیبت بخشودگی و مابقی به ازای هر جلسه غیبت نیم نمره کسر می­گردد.  6- ردیف 5 در صورتی است که فرد یک و یا دو غیبت داشته باشد، ولی در صورتی که فرد 3 غیبت داشته باشد، اگر ارفاق عمومی صورت گرفته باشد از این ارفاق محروم و از نمره اصلی، غیبتها کسر میگردد.  5 غیبت و یا بیشتر نمره صفر منظور خواهد شد.  \*\*\* در خصوص همه موارد فوق در ابتدای ترم با رای گیری تصمیم گیری خواهد شد\*\*\* | | | | |
| **تاريخ امتحان ميان ترم:** ندارد | | **تاريخ امتحان پايان ترم**: | | |
| **ساير تذکرهای مهم برای دانشجويان:** برای هر گروه در طول دوره سه و یا چهار کوئیز بدون هماهنگی برگزار خواهد شد | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **منبع این سرفصل** | | | **نظری یا عملی** | **مدرس** |  | **عنوان**  **(بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب 1/5/1396 تدوین گردد)** | **ساعت** | **تاریخ** | **رديف** |
| **صفحات** | **فصل** | **اسم منبع** | **نوع برگزاری** |
| 149-159 | نهم | سلیمانی راد | نظری | دکتر صالحی | حضوری تالار ریاحی | بافت شناسی گردش خون و لنف | 10-11 | **1/7/02** | 1 |
| 179-188 | سیزدهم | لانگمن | " | دکتر مردانی | " | جنین شناسی الگو بندی ناحیه قلب اولیه، تشکیل حلقه قلبی و تکامل شاخهای سینوس وریدی | " | **8/7/02** | 2 |
| 188-201 | " | " | " | " | " | جنین شناسی دیواره بندی قلب | " | **15/7/02** | 3 |
| 201-2061 | " | " | " | " | " | جنین شناسی دریچه های نیمه هلالی، ناهنجاریهای قلب و سیستم هدایتی | " | **22/7/02** | 4 |
| 1-28 | ا ول | درسنامه: مقدمه | " | دکتر بهرامیان | " | مقدمات اناتومی تنه | " | **29/7/02** | 5 |
| -104  باستثنای نورو و عضلات اندامها و سر و گردن | دهم | درسنامه: جدار و گری | " | " | " | مهره ها ناهنجاریهای ان | " | **6/8/02** | 6 |
| 24-38 | دوازدهم | درسنامه: جدار و گری | " | " | " | دنده ها، استرنوم و کلیات توراکس | " | **13/8/02** | 7 |
| 38-52 و 19- 23 | " | گری | " | " | " | پستان، عضلات، عروق، و اعصاب جدار توراکس بصورت | " | **20/8/02** | 8 |
| 78-81 | " | " | " | " | " | تقسیم بندی مدیاستینومها، جایگاه قلب و مقدمه اناتومی قلب | " | **27/8/02** | 9 |
| 81-86 | " | " | " | " | " | پریکارد قلب و بن بستهای ان بصورت | " | **4/9/02** | 10 |
| 86-94 و 94-101 | " | " | " | " | " | اناتومی ظاهر قلب و حفرات قلب | " | **11/9/02** | 11 |
| 101-106  و 97-98 | " | " | " | " | " | اسکلت قلب و دریچه های ان، تفاوت های بطنها از لحاظ ساختاری و عملکردی | " | **18/9/02** | 12 |
| 106-122 | " | " | " | " | " | خونرسانی قلب ، سیستم هدایتی و اناتومی سطحی قلب | " | **25/9/02** | 13 |
| 122-160 | " | " | " | " | " | محتویات سایر مدیاستینومها | " | **2/10/02** | 14 |
| 206-219 | سیزدهم | لانگمن | " | دکتر مردانی | " | جنین شناسی عروق | " | **9/10/02** | 15 |
|  | |  | | | **مجموع صفحات:** | | | | |

**در زمانهائی که جلسه­ای با تعطیلی برخورد داشت، با هماهنگی کلاس جبرانی برگزار خواهد شد**