**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 تنفس | **آدرس دفتر :** گروه علوم تشریحی طبقه هم کف |
| **نام مسوول درس (واحد):** دکتر بهرامیان | **شماره درس**: 1112343105 کد 02 | **ساعت و روزهای تماس:** شنبه ها ساعت 5-4 |
| **روز و ساعت برگزاری:** شنبه ها 12-11 | **محل برگزاری** تالار ریاحی | **تلفن:** 09133191193 و 37929043 |
| **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 دستگاه تنفس |
| **اهداف اختصاصی:**1- دستگاه تنفس و تقسیمات انرا بداند.2- بینی، ماتوسها و سینوسهای اطراف انرا توضیح دهد.3- حلق، تقسیمات ان و مشخصات انرا شرح دهد.4- حنجره طنابهای صوتی و عملکرد کلی انرا بداند.5- ساختار تراشه، مجاورات، چراها، نکات کلینیکال و تقسیمات انرا توضیح دهد.6- ریه ها، تقسیمات انرا شرح دهد.7- پلورا، تقسیمات، رسسهای و نکات بالینی انرا بیان کند.8- اناتومی سطحی ریه و مکانیسم تنفس مربوط به اناتومی را توضیح دهد.9- اجزاء دو بخش تنفسی را بیان کرده و انواع سلولهای تنفسی را توضیح دهد.10- ساختار بافتی سینوسهای پارا نازال و سیکل تنفسی بینی را بیان نماید.11- مخاط حنجره و تفاوت بخشهای مختلف انرا شرح دهد.12- ساختار بافتی و عمل بخش هدایتی تنفس را توضیح دهد.13- انواع سلولهای الوئولی را بیان نماید.14- منشاء حفرات سروزی بدن را شرح دهد.15- نحوه چین خوردگیهای جنینی را توضیح دهد.16- چگونگی تشکیل چینهای پلوروپریکاردی و پلورئپریتونئال را بیان کند.17- نحوه تکامل دیافراگم و عصب گیری انرا توضیح دهد.18- نقایص تکاملی جدار قدامی بدن را شرح دهد.19- منشاء تکاملی ریه ها و نحوه تکامل حنجره را توضیح دهد.20- تقسیم بندی مراحل تکامل ریه ها و زمان بندی انها را بیان کند.  21- نقایص تکاملی ریه ها را شرح 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 & Wilkins3 - “GRAY'S ANATOMY FOR STUDENTS” Richard L. Drake & et all, Fourth EDITION, 2020, Churchill Livingstone4 - Longmans medical embryology / T.W Sadler, Thirteenth Edition, 2015, Wolters Kluwer Health5 - 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...**):** از ابتدای ترم، هرهفته شنبه­ها ساعت 13 - 12 منتظر برگزاری کوئیز باشید.**ب) تراکمی (**ارزشیابی پایان دوره**):** پایان دوره این درس بصورت امتحان میان ترم بر اساس تاریخی که دانشکده و توافق با مدرسین درس مشخص می­نمایند (و نباید زودتر از 22/8/01باشد) بهمراه امتحان عملی مجموعا برگزار خواهد شد | **بارم:** 2 نمره**بارم:** تئوری 12وعملی 6 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** | **تاريخ امتحان پايان ترم:** ندارد |
| **ساير تذکرهای مهم برای دانشجويان:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 265-269 | چهاردهم | سلیمانی راد | نظری | خانم دکتر ملک زاده | حضوری | اپیتلیوم تنفسی، ساختار بافتی حفره بینی، اپیتلیوم بویائی و ساختار بافتی سینوسها، حنجره و نای | 11-12 | **1/7/02** | 1 |
| 223-229 | پانزدهم  | " | " | " | " | ساختار بافتی برونش، بخش تنفسی و پرده جنب | " | **8/7/02** | 2 |
| 96-101 | هفتم | لانگمن  | " | دکتر مردانی | " | جنین شناسی حفرات سروزی | " | **15/7/02** | 3 |
| 101-104 | "  | " | " | " | " | جنین شناسی دیافراگم و نواقص جدار قدامی شکم | " | **22/7/02** | 4 |
| 223-229 | چهاردهم | " | " | " | " | جنین شناسی دستگاه تنفس | " | **29/7/02** | 5 |
|  119-128 | شانزدهم | اورده شده در منابع | " | دکتر بهرامیان | " | اناتومی بینی، ماتوسها وسینوسهای اطراف بینی | " | **6/8/02** | 6 |
| 104-112 | " | " | " | " | " | اناتومی حلق و حنجره | " | **13/8/02** | 7 |
| 112-119 | " | " | " | " | " | ادامه حنجره  | " | **20/8/02** | 8 |
| 60-78 | دوازدهم | " | " | " | " | اناتومی نای و ریه ها | " | **27/8/02** | 9 |
| 52-60 | " | " | " | " | " |  پلورا و مکانیسم تنفس  | " | **4/9/02** | 10 |
|  |  | **مجموع صفحات:** |

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