**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 & 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...**):** 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**