

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: علوم تشریح غدد اندوکرین نيمسال اول1403-1402**

 **دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریح**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: : علوم تشریح غدد اندوکرین****نظری:213- عملی 214** | **روز و ساعت برگزاری:** کلاس تئوری دو شنبه ها ساعت 10-8 کلاس عملی دو شنبه ها ساعت 10-15 |
| **رشته و مقطع تحصيلی : پزشکی، دکترای حرفه ای** | **محل برگزاری:** دانشکده پزشکی  |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 0.24 واحد (4 ساعت) – نظری، 0.18 واحد (3 ساعت) عملی** |  |
| **دروس پيش نياز: مقدمات علوم تشریح** |  |
| **مسوول درس: دکتر مریم انجم شعاع** |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**: بخش علوم تشریح و بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار ماکروسکوپی و میکروسکوپی و نحوه تکامل غدد درون ریز و پوست
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* ساختار آناتومیک مهم و بالینی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید
* محل قرار گیری هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید
* ساختار میکروسکوپی و بافت شناسی هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید
* تکامل رویانی هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید
* ساختار بافتی و میکروسکوپی پوست و اجزا مرتبط با آن شامل مو، غدد عرق؛ غدد چربی، ناخن
* تکامل رویانی پوست و ناهنجاریهای مربوطه
* **منابع درس:**

**آناتومی بالینی اسنل (آخرین چاپ)**

**نوروآناتومی اسنل –آخرین چاپ**

**آناتومی گری برای دانشجویان**

**اطلس زوبوتا**

**اطلس نتر**

**اطلس گری**

**بافت شناسی پایه جان کوئیرا – آخرین چاپ**

**رویان شناسی پزشکی لانگمن- آخرین چاپ**

Wheater’s Functional Histology: A Text and Colour Atlas. Barbara Young. 6th EDITION. 2014

**نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی: نمره نظری** 20 نمره : حضور در کلاس و پاسخ به سوالات کلاسی 1 نمره، تئوری: 20 نمره، عملی: 20 نمره

* **روش های تدریس:** در جلسات تئوری مباحث در قالب ارائه پاورپوینت ارائه می شوند، در جلسات عملی مباحث کلاس تئوری، در بخش آناتومی به کمک مولاژ و جسد و در بخش بافت شناسی اسلایدهای بافت شناسی با استفاده از میکروسکوپ و اطلس های مختلف مربوط به بافت شناسی تدریس می شوند.

**مسئولیت های فراگیران:** پس از پایان این درس انتظار می­رود که فراگیر درک درستی از کلیه مباحث علوم تشریح غدد اندوکرین و پوست و فراگیری کاملی از مباحث اختصاصی مرتبط با رشته تحصیلی داشته باشد.

حضور منظم و به موقع در کلاس

مشارکت در تدریس

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:** بسته به تعداد غیبت، از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد. طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| مطالعه بخش بافت شناسی درس مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و بافت همبند. آشنایی با مطالبی که در طی یک ترم به آنها ارائه می شود | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنساستفاده از روش های PBL و TBL | دکتر مریم انجم شعاع | آشنایی با ساختار بافت شناسی پوست و ضمائم آن شامل مو، ناخن، غدد چربی و غدد عرق | 2 | 22/8/1402 | 1 |
| مطالعه مبحث جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول در درس مقدمات علوم تشریحی | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنساستفاده از روش های PBL و TBL | دکتر مریم انجم شعاع | آشنایی با مراحل تکاملی پوست و بررسی ناهنجاریهای آن | 2 | 29/8/1402 | 2 |
| مطالعه کامل فصل تئوری بافت پوست از رفرنس های ذکر شده و آمادگی کامل برای پرسش و پاسخ و برگزاری کوئیز  | بررسی اسلایدهای بافت شناسی مرتبط با استفاده از میکروسکوپ |  | بررسی اسلایدهای بافت شناسی پوست و ضمائم مربوطه در آزمایشگاه | 2 ساعت عملی | 29/8/1402 | 3 |
| مطالعه بخش بافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و بافت همبند | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنساستفاده از روش های PBL و TBL | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی بافت شناسی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید | 2 | 6/9/1402 | 4 |
| مطالعه بخش بافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و بافت همبند | بررسی اسلایدهای بافت شناسی مرتبط با استفاده از میکروسکوپ و اطلس های بافت شناسی | دکتر مریم انجم شعاع | یررسی اسلایدهای مربوط به بافت شناسی غدد هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید | 2 ساعت عملی | 13/9/1402 | 5 |
| مرورمطالب بخش جنین شناسی عمومی درس مقدمات علوم تشریح با همکاری دانشجویان و آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنساستفاده از روش های PBL و TBL | دکتر مریم انجم شعاع | نحوه ی تکوین غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید | 2  | 13/9/1402 | 6 |
| آشنایی کامل با بافت شناسی و جنین شناسی غدد اندوکرین و آشنایی با مفاهیم آناتومی آمادگی برای پرسش و پاسخ | ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنساستفاده از روش های PBL و TBL | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی آناتومیک غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید  | 2 | 30/9/1402 | 7 |
| مطاله کامل آناتومی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید و آمادگی برای برگزاری کوئیز | استفاده از مولاژ و جسد | دکتر مریم انجم شعاع | بررسی آناتومیک غدد فوق کلیه، تیروئید، پاراتیروئید و هیپوتالاموس، هیپوفیز و پانکراس بر روی کاداور و مولاژ و فیلم های آموزشی | 2 ساعت عملی | 30/9/1402 | 8 |