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 نیمسال اول۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریح

- **مشخصات درس:**

نام و شماره درس: : علوم تشریح غدد اندوکرین نظری:۲۱۳- عملی ۲۱۴	**روز و ساعت برگزاری:** کلاس تئوری دو شنبه ها ساعت ۱۰-۸ کلاس عملی دو شنبه ها ساعت ۱۰-۱۵
رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی، دکترای حرفه ای	**محل برگزاری:** دانشکده پزشکی – کلاس ۱۵
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰,۲۴ واحد (۴ ساعت) – نظری، ۰,۱۸ واحد (۳ ساعت) عملی	
دروس پیش نیاز: 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 اپی فیز، هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید
- تکامل رویانی اپی فیز، 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. Last editin

نحوه ارز شیابی داز شجو و بارم مربوط به هر ارز شیابی: نمره نظری ۲۰ نمره : حضـور در کلاس و پاسـخ به سوالات کلاسی ۱ نمره، تئوری: ۲۰ نمره، عملی: ۲۰ 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
سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر 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

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۸/۲۵	۲	آشنایی با ساختار بافت شناسی پوست و ضمائم آن شامل مو، ناخن، غدد چربی و غدد عرق	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس استفاده از روش های PBL و TBL	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
۲	۱۴۰۵/۹/۲	۲	آشنایی با مراحل تکاملی پوست و بررسی ناهنجاریهای آن	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس	مطالعه مبحث جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول در درس مقدمات علوم تشریحی

					استفاده از روش های PBL و TBL	
۳	۱۴۰۵/۹/۹	۲ ساعت عملی	بررسی اسلایدهای بافت شناسی پوست و ضمائم مربوطه در آزمایشگاه		بررسی اسلایدهای بافت شناسی مرتبط با استفاده از میکروسک وپ	مطالعه کامل فصل تئوری بافت پوست از رفرنس های ذکر شده و آمادگی کامل برای پرسش و پاسخ و برگزاری کوئیز
۴	۱۴۰۵/۹/۹	۲	بررسی بافت شناسی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس استفاده از روش های PBL و TBL	مطالعه بخش بافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و بافت همبند
۵	۱۴۰۵/۹/۱۶	۲ ساعت عملی	یررسی اسلایدهای مربوط به بافت شناسی غدد هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	دکتر مریم انجم شعاع	بررسی اسلایدهای بافت شناسی مرتبط با استفاده از میکروسک وپ و اطلس های بافت شناسی	مطالعه بخش بافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و بافت همبند
۶	۱۴۰۵/۹/۱۶	۲	نحوه ی تکوین غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از	مرورمطالب بخش جنین شناسی عمومی درس مقدمات علوم تشریح با همکاری دانشجویان و آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث

					کتاب های رفرنس استفاده از روش های PBL و TBL	
۷	۱۴۰۵/۹/۲۳	۲	بررسی آناتومیک غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	دکتر مریم انجم شعاع	ارائه سخنرانی، با استفاده از پاورپوینت های تهیه شده از کتاب های رفرنس استفاده از روش های PBL و TBL	آشنایی کامل با بافت شناسی و جنین شناسی غدد اندوکرین و آشنایی با مفاهیم آناتومی آمادگی برای پرسش و پاسخ
۸	۱۴۰۵/۹/۲۳	۲ ساعت عملی	بررسی آناتومیک غدد فوق کلیه، تیروئید، پاراتیروئید و هیپوتالاموس، هیپوفیز و پانکراس بر روی کاداور و مولاژ و فیلم های آموزشی	دکتر مریم انجم شعاع	استفاده از مولاژ و جسد	مطاله کامل آناتومی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید و آمادگی برای برگزاری کوئیز