



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

گروه آموزشی : علوم تشریح

نام درس : علوم تشریح غدد اندوکرین

دانشکده : پزشکی

■ مشخصات درس:

نام و شماره درس: علوم تشریح غدد اندوکرین	روز و ساعت برگزاری نظری دوشنبه ۱۰-۸ عملی: دوشنبه ۱۲-۱۰ و ۳-۱ و ۵-۳
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکترای حرفه ای	محل برگزاری دانشکده پزشکی – کلاس ۱۱ محل برگزاری بخش عملی: آزمایشگاه بافت شناسی و سالن تشریح
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 (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): درس بخش علوم تشریح و بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد anjomshoa.m@gmail.com	

■ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار میکروسکوپی 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 را بشناسد
- با محل قرار گیری هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید آشنا باشد
- با ساختار میکروسکوپی و بافت شناسی هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید آشنا باشد
- نحوه تکامل رویانی هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید را توضیح دهد
- با ساختار بافتی و میکروسکوپی پوست و اجزا مرتبط با آن شامل مو، غدد عرق، غدد چربی، ناخن آشنا باشد
- نحوه تکامل رویانی پوست و ناهنجاریهای مربوطه را کاملاً بشناسد

■ منابع درس:

بافت شناسی پایه نویسنده جان کوئیرا – نویسنده Anthony Mescher – آخرین چاپ – انتشارات Lange
بافت شناسی تألیف دکتر جعفر سلیمانی راد سال انتشار ۱۳۹۸ – چاپ ششم – فصل غدد اندوکرین
اطلس بافت شناسی رنگی گارتنر – نویسنده Alex Stone – سال انتشار ۲۰۲۰ – چاپ پنجم – فصول مربوط به
دروس تئوری

رویان شناسی پزشکی لانگمن-نوشته توماس سادلر- آخرین چاپ- فصول مربوط به تکامل غدد اندوکرین و پوست
The developing human نوشته Keith Moore - آخرین چاپ
آناتومی سر و گردن و تنه گری برای دانشجویان آخرین چاپ- مطالب مربوط به آناتومی غدد اندوکرین
آناتومی بالینی اسنل آخرین چاپ- مطالب مربوط به آناتومی غدد اندوکرین

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۲۰ نمره : حضور در کلاس و پاسخ به سوالات کلاسی ۱ نمره،

امتحان تستی، تشریحی

تئوری: ۲۰ نمره

عملی: ۲۰ نمره

روش های تدریس:

▪ در جلسات تئوری مباحث در قالب ارائه پاورپوینت و توضیح ارائه می شوند، اگر لازم باشد برای درک بهتر دانشجویان در کلاس از فیلم های کمکی استفاده می شود. در جلسات عملی مباحث کلاس تئوری، در بخش آناتومی به کمک مولاژ و جسد تدریس می شوند و در بخش بافت شناسی از اسلایدهای مختلف بافت شناسی مرتبط استفاده می شود

مسئولیت های فراگیران: مسئولیت های فراگیران: پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر درک درستی از کلیه مباحث مقدمات علوم تشریح و فراگیری کاملی از مباحث اختصاصی مرتبط با رشته تحصیلی داشته باشد.

حضور منظم و به موقع در کلاس

مشارکت در تدریس

تهیه کتاب رفرنس

انجام تکالیف و مطالعه هر جلسه ی دروس تدریس شده

مشارکت فعال در امتحانات و کوییزها

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد به این ترتیب که غیبت کمتر از ۴/۱۷ از نمره پایان ترم کسر می گردد. غیبت بیش از ۴/۱۷ باعث حذف درس می شود غیبت در جلسه امتحان منجر به حذف درس می گردد.

دول زمان بندی ارائه برنامه درس علوم تشریح غدد اندوکرین نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۸/۲۶	۲	آشنایی با ساختار بافت شناسی پوست و ضمامن آن شامل مو، ناخن، غدد چربی و غدد عرق	دکتر مریم انجم شعاع	مطالعه بخش بافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه

					مطالعه بخش یافت پوششی و یافت همینند. آشنایی با مطالبی که در طی یک ترم به آنها ارائه می شود
۲	۱۴۰۴/۹/۱۰	۲	آشنایی با مراحل تکاملی پوست و بررسی ناهنجاریهای آن	"	مطالعه مبحث جنین شناسی عمومی ارائه شده در ترم اول در درس مقدمات علوم تشریحی
۳	جلسه اول عملی	۲	بررسی اسلایدهای یافت شناسی پوست و ضمائم مربوطه در آزمایشگاه	"	مطالعه کامل فصل تئوری یافت پوست از رفرنس های ذکر شده و آمادگی کامل برای پرسش و پاسخ و برگزاری کوئیز
۴	۱۴۰۴/۹/۱۷	۲	بررسی یافت شناسی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	"	مطالعه بخش یافت شناسی مقدمات علوم تشریح به ویژه مطالعه بخش یافت پوششی و یافت همینند
۵	جلسه دوم عملی	۲	بررسی اسلایدهای مربوط به یافت شناسی غدد هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	"	مطالعه کامل بخش یافت شناس غدد و آمادگی برای برگزاری کوئیز
۶	۱۴۰۴/۹۲/۲۴	۲	نحوه ی تکوین غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	"	مرور مطالب بخش جنین شناسی عمومی درس مقدمات علوم تشریح با همکاری دانشجویان و آمادگی برای پرسش و پاسخ و شرکت در بحث
۷	۱۴۰۴/۱۰/۱	۲	بررسی آناتومیک غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید	"	آشنایی کامل با یافت شناسی و جنین شناسی غدد اندوکراین و آشنایی با مفاهیم آناتومی آمادگی برای پرسش و پاسخ
۸	جلسه سوم عملی	۲	بررسی آناتومیک غدد فوق کلیه، تیروئید، پاراتیروئید و هیپوتالاموس، هیپوفیز و پانکراس بر روی کاداور و مولاژ و فیلم های آموزشی	"	مطالعه کامل آناتومی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز، آدرنال، پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید و آمادگی برای برگزاری کوئیز

*تاریخ امتحان میان ترم: میان ترم برگزار نمی شود	*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه آموزش
*سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: ۱-حضور به موقع در کلاس درس	
۲-مشارکت در فعالیتهای کلاسی شامل شرکت در بحث های کلاس	
۳-آمادگی برای پرسش و پاسخ در هر جلسه- شرکت در کلیه کوئیزها- پس از خانمه هر جلسه کلاس در انتها دانشجو بایستی به سؤالات مربوطه برای اطمینان از درک مطالب تئوری پاسخ دهد	
۴-تهیه کتاب	
۵-عدم استفاده از موبایل در زمان تدریس	

--