

## طرح دوره نظری غدد درون ریز

سال تحصیلی: 402-403	نیمسال: اول	دوم * تابستان	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه *	فیزیوپاتولوژی	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: علوم تشریحی غدد درون ریز	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی	
نام مسوول درس (واحد): دکتر خانه زاد	شماره درس: 1112343107	ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی	
روز و ساعت برگزاری: یک شنبه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن:	
ساعت و نوع درس: نظری * عملی *	دروس پیش نیاز:	E-mail: m.khanehzad@med.mui.ac.ir	

هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار آناتومی، میکروسکوپی و تکوین غدد درون ریز را توضیح دهد.

اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- 1- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی غده هیپوفیز را شرح دهد.
- 2- چگونگی تکامل غده هیپوفیز را توضیح دهد.
- 3- ساختمان میکروسکوپی غده هیپوفیز را شناسایی کند.
- 4- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی غده آدرنال را توضیح دهد.
- 5- مراحل تکامل غده آدرنال را شرح دهد.
- 6- ساختمان میکروسکوپی غده آدرنال را شناسایی کند.
- 7- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی غده تیروئید را توضیح دهد.
- 8- مراحل تکامل غده تیروئید را شرح دهد.
- 9- ساختمان میکروسکوپی غده تیروئید را شناسایی کند.
- 10- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی غده پاراتیروئید را توضیح دهد.
- 11- مراحل تکامل غده پاراتیروئید را شرح دهد.
- 12- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی جزایر پانکراس را شرح دهد.
- 13- چگونگی تکامل جزایر پانکراس را توضیح دهد.
- 14- ساختمان میکروسکوپی و آناتومی جزایر پانکراس را تشخیص دهد.
- 15- آناتومی بالینی، کاربردی و رادیولوژیک غدد درون ریز را توصیف کند.
- 16- ناهنجاری های مادرزادی غدد درون ریز را توضیح دهد.

منابع اصلی درس : -بافت شناسی ، پایه جان کوئیرا 2021 - جنین شناسی پزشکی لانگمن 2019 ترجمه دکتر عمیدی --آناتومی اسنل منابع فرعی: - بافت شناسی -دکتر جعفر سلیمانی راد - بافت شناسی گارتنر - جنین شناسی مور	
نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی (الف) تکوینی (ب) تراکمی	بارم: 16 نمره نظری - 4نمره عملی
سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:	
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	سامانه مورد استفاده	نوع این سرفصل
1	1402/7/2	13-14	مراحل تکامل، ناهنجاریهای مادرزادی ساختار میکروسکپی و آناتومی غدد هیپوفیز و هیپوتالاموس	دکتر خانه زاد- دکتر شریفی	نظری		اول 1-12
2			ساختار میکروسکپی، آناتومی و مراحل تکامل و ناهنجاریهای مادرزادی غده آدرنال		نظری		دوم 13-22
3			چگونگی تکامل، ناهنجاریهای مادرزادی و ساختار میکروسکپی و آناتومی غدد تیروئید		نظری		سوم 23-31
4			چگونگی تکامل، ناهنجاریهای مادرزادی و ساختار میکروسکپی و آناتومی غدد پارا تیروئید و جزایر پانکراس		نظری		چهارم و پنجم 32-40

