

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم 1402-1403		نام و کد درس: فیزیولوژی غدد
پیش نیاز: فیزیولوژی سلول	گروه هدف: دانشجویان پزشکی	تعداد فراگیران: 130
تعداد واحد: 0.52	تعداد کل جلسات: 4	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه 8:30	مدرس و مسئول درس: دکتر رویا نادری	ایمیل مدرس: naderi.r@umsu.ac.ir

### توصیف درس (Lesson Description)

فیزیولوژی غدد به میزان 1.2 واحد در کوریکولوم دوره پزشکی عمومی تدوین شده است که 0.52 واحد آن توسط اینجانب و 0.78 واحد توسط همکار محترم سرکار خانم دکتر میلانی تدریس خواهد شد. و مباحث مربوط به غدداندوکرین شامل هورمون های مترشحه و عملکرد آنها و اشاره ای به اختلالات مربوط به آنها خواهد شد.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

تسلط کافی به مطالب فیزیولوژی غدد طبق کوریکولوم آموزشی دوره پزشکی عمومی

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- 1- دانشجویان باید قادر باشند مطالب مربوط به مقدمات غدد را توضیح دهند.
- 2- دانشجویان باید قادر باشند ساختمان غده پانکراس و هورمون های مترشحه و عملکرد آنها و اختلالات مربوط به این غده را توضیح دهند.
- 3- دانشجویان باید قادر باشند متابولیسم کلسیم و فسفر و ساختمان استخوان و هورمون های موثر را توضیح دهند.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

پروژکتور، کامپیوتر، ماژیک، تخته وایت بورد، پوینتر

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

پاورپوینت، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، کوئیز کلاسی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

مبحث مورد تدریس در قالب طرح به سوال علمی مطرح می شود و از دانشجویان در خواست می شود تا به موضوع فکر کرده و هر آنچه با توجه به دانش قبلی باز یابی می کنند بیان کنند. سپس با تصحیح مطالب گفته شده و تکمیل آنها فرایند یاددهی و یادگیری اتفاق می افتد با استفاده از تصاویر و شکل ها و نمودارها این فرایند تسهیل می گردد و نهایتا خواسته می شود تا باز اندیشی کنند و اشکالات رفع می گردد.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث های کلاسی با ثبت نمره مثبت برای دانشجو همراه است. غیبت موجه سبب کسر 0.5 نمره به ازای هر جلسه می گردد. در کلاس سوالاتی مطرح می شود که به صورت مینی کنفرانس از دانشجویان خواسته می شود که با نمره مثبت کلاسی همراه است.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
0.25 به ازای هر پرسش (علاوه بر نمره فینال)	پرسش شفاهی کلاسی
0.25 (علاوه بر نمره فینال)	مینی کنفرانس
8 نمره	آزمون <i>Summative</i>
8	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

**فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال آخرین چاپ**

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت 8:30 لغایت 10:30

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
1	جلسه 1	مقدمات غدد
2	جلسه 2	آغاز فیزیولوژی پانکراس و هورمون های مترشحه آن
3	جلسه 3	ادامه مبحث پانکراس و اختلالات آن و شروع مبحث متابولیسم کلسیم و فسفر
4	جلسه 4	فیزیولوژی استخوان و هورمون پاراتیروئید و ویتامین D و کلسی تونین
5		
6		
7		
8		
9		
10		

