

به نام خدا

دانشکده پزشکی افضلی پور

طرح درس علوم تشریح سیستم اندوکراین نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

سر فصل درس سیستم اندوکراین ۲/۳ واحد	کد درس	تعداد واحد (تئوری و عملی)	نام مدرس
علوم تشریح غدد درون ریز	۱۰۷	۰/۴۲	دکتر شمس آرا- دکتر بصیری
فیزیولوژی غدد	۱۱۸	۱/۱۸	دکتر خاکساری
بیوشیمی هورمون ها	۱۲۲	۰/۷	دکتر اسدی - دکتر نظری

لطفاً به موارد زیر توجه فرمائید:

- ۱- حضور دانشجو در کلاس ها الزامی است و در صورت غیبت، گواهی معتبر علت غیبت به استاد مربوطه ارائه گردد.
- ۲- امتحان میان ترم برگزار نمی گردد و تمامی مباحث، در تاریخ مشخص شده از سوی آموزش، بعنوان آزمون پایان ترم، برگزار خواهد شد.
- ۳- امتحان پایان ترم شامل تمامی مباحث بر اساس ضریب مربوطه، طبق برنامه آموزشی دانشکده پزشکی برگزار می گردد. تعدادی از سوالات امتحان پایان ترم بصورت ادغامی از مباحث علوم تشریحی، بیوشیمی و فیزیولوژی خواهد بود.

موفق باشید. دکتر شمس آرا

جلسه	تاریخ	استاد	مبحث
۱	جلسه جبرانی	دکتر شمس آرا	جنین شناسی و تشریح اندوکراین (هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال)
۲	۱۴۰۳/۷/۴	دکتر بصیری	بافت شناسی اندوکراین (هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال)
۳	۷/۱۱	دکتر اسدی	مقدمه، طبقه بندی هورمون ها براساس ساختمان، عملکرد و نحوه سنتز، نحوه ترشح هورمون ها، نحوه انتقال هورمون ها در خون، مقایسه نیمه عمر هورمون ها
۴	۷/۱۸	دکتر اسدی	ساختمان هورمون های تیروئید، نحوه ساخت و ترشح هورمون های تیروئید، متابولیسم ید، انتقال هورمون های تیروئید در خون
۵	۷/۲۵	دکتر نظری	تعریف سیگنال ترانس داکشن، منحنی اتصال هورمون-گیرنده، معرفی گیرنده های هورمون ها از نظر موقعیت سلولی، طبقه بندی گیرنده ها از نظر عملکرد، بیماری های ناشی از مقاومت گیرنده
۶	۸/۲	دکتر خاکساری	و اکسی ADH انواع بازخورد، محور هیپوتالاموس-هیپوفیز، ریتم های سیرکادین، عملکرد هورمون های هیپوفیزیوتروفیک، توسین
۷	جلسه جبرانی	دکتر نظری	ساختمان هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز، گیرنده هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز، نحوه ساخت ACTH از پیش ساز آن، معرفی IGF از نظر ساختمان، عملکرد و گیرنده، رابطه هورمون رشد و IGF1، تست تحریک ترشح هورمون رشد
۸	۸/۹	دکتر خاکساری	اعمال هورمون های هیپوفیز قدامی شامل TSH، ACTH، اپیوئیدها، پرولاکتین و گنادوتروپین ها و کنترل ترشح آن ها
۹	۸/۱۶	دکتر نظری	ساختمان هورمون های بخش قشری و مرکز فوق کلیه، چگونگی ساخت و ترشح هورمون های استروئیدی، چگونگی ساخت و ترشح کاتکولامین ها، اختلالات آنزیمی در مسیر سنتز هورمون های استروئیدی، متابولیت های هورمون های استروئیدی، متابولیت های کاتکولامین ها، نقش جفت در سنتز هورمون های استروئیدی در جنین

هورمون رشد، عوامل موثر در ترشح هورمون رشد، اختلالات بالینی در ترشح هورمون رشد	دکتر خاکساری	جلسه جیرانی	۱۰
اعمال هورمون های تیروئید، کنترل ترشح هورمون های تیروئید، اختلالات همراه با کم کاری و پرکاری تیروئید	دکتر خاکساری	۸/۲۳	۱۱
لوزالمعده و انواع یاخته های آن، اعمال انسولین، کنترل ترشح انسولین، انواع دیابت، اعمال گلوکاگون، کنترل ترشح گلوکاگون	دکتر خاکساری	۸/۳۰	۱۲
انتقال هورمون های قشری فوق کلیه در خون، اثرات کورتیزول و کنترل ترشح آن، اثرات آلدوسترون و چگونگی ترشح آن، اثرات آندروژن های قشر فوق کلیه، اثرات اپی نفرین و نوراپی نفرین و چگونگی ترشح آن ها	دکتر خاکساری	۱۴۰۳/۹/۷	۱۳
ساختمان انسولین، اثر هورمون های انسولین، گلوکاگون، کورتیزول و اپی نفرین بر متابولیسم قند، لیپید و پروتئین	دکتر اسدی	جلسه جیرانی	۱۴
هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفر و کنترل ترشح آن ها شامل PTH، ویتامین D ₃ فعال و کلسی تونین	دکتر خاکساری	۹/۱۴	۱۵
تمایز غدد جنسی، فولیکول های تخمدانی و عملکرد آن ها، چرخه قاعدگی، تغییرات هورمونی در چرخه قاعدگی	دکتر خاکساری	۹/۲۱	۱۶
تغییرات ماهیانه در رحم، لقاح، اثرات استروژن، اثرات پروژسترون، اثرات اینهیبین و اکتیوین	دکتر خاکساری	۹/۲۸	۱۷
دستگاه تولید مثل مردانه، همکاری یاخته های لیدیگ و سرتولی، اثرات تستوسترون	دکتر خاکساری	۱۰/۵	۱۸
هورمون های دوران آبستنی، هورمون های مترشحه از جفت، کنترل ترشح شیر دادن	دکتر خاکساری	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	۱۹