

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیوشیمی هورمون ها (بسته غدد) ۱۵۱۰۹۶۱۲۲	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری عمومی پزشکی	ترم: ۲
نیمسال اول/دوم/تابستان: نیمسال اول ۱۴۰۲	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری): ۰,۳۵	دروس پیش نیاز: بیوشیمی دیسیپلین	
مدرس یا مدرسین: دکتر قربانی	شماره تماس دانشکده: ۳۳۶۴۶۶۶	

جلسه اول- مدرس دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: بیوشیمی هورمون ها - طبقه بند و ساختار شیمیایی هورمون

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- مکانیسم عمل انواع هورمون ها را بداند ۲- نحوه و انواع طبقه بندی انواع هورمون ها را بداند ۳- ساختار شیمیایی و انواع آن را در مورد هورمون ها را شرح دهد	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم

جلسه چهارم - مدرس دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: بیوشیمی هورمون - هموستاز کلسیم و هورمون های مرتبط با متابولیسم کلسیم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱ - هورمون های تنظیم کننده کلسیم را بداند ۲ - اهمیت کلسیم در بدن . میزان آن را در بدن بداند ۳ - کلیات هموستاز کلسیم را توضیح دهد ۴ - ساختار شیمیایی هورمون های تنظیم کلسیم را توضیح دهد ۵ - اختلالات مربوط به هورمون های تنظیم کننده کلسیم را شرح دهد	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

جلسه سوم - دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: بیوشیمی هورمون - هیپوفیز و هیپوتالاموس

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱ - هورمون های هیپوفیز و هیپوتالاموس خلفی و قدامی را بداند ۲ - ساختار شیمیایی هورمون های هیپوفیز بر متابولیسم پروتئین ها - کربوهیدرات ها و چربی ها را شرح دهد ۳ - نقش هورمون های هیپوفیز خلفی و ساختار شیمیایی آن ها را توضیح دهد ۴ - نقش بیوشیمیایی و متابولیسمی هورمون های هیپوفیز خلفی را شرح دهد ۵ - بیماری های مربوط به هورمون های هیپوفیز قدامی را توضیح دهد ۶ - چگونگی سنتز هورمون های رشد را بداند ۷ - نحوه سنتز هورمون های پانکراس و بویژه انسولین و گلوکاگون را توضیح دهد ۸ - ساختار شیمیایی انسولین و سوماتواستاتین و نقش آنها را در متابولیسم کربوهیدرات ها و پروتئین ها و چربی ها شرح دهد	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

□ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کالس درس: گزارش به اداره آموزش

□ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف (در طول دوره) کوئیز ، تکالیف ،

ب (پایان دوره : آزمون چهارگزینه‌ای بارم : ۲۰ نمره

□ منابع اصلی درس) رفرانس:

بیوشیمی هارپر – بخش های مربوط به هورمون ها

بیوشیمی دولین – بخش مربوط به هورمون های مرتبط

بیوشیمی هیات مولفان دانشگاه تهران بخش های مربوط به ساختمان و عملکرد هورمون های مرتبط و کلیات