

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیوشیمی هورمون ها (بسته عدد) 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 دیسپلین	
مدرس یا مدرسین: دکتر قربانی	شماره تماس دانشکده: ۳۳۴۴۶۶۶	

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 دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) 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
<p>انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <p>۱ - هورمون های تنظیم کننده کلسیم را بداند</p> <p>۲ - اهمیت کلسیم در بدن . میزان آن را در بدن بداند</p> <p>۳ - کلیات هموستاز کلسیم را توضیح دهد</p> <p>۴ - ساختار شیمیایی هورمون های تنظیم کلسیم را توضیح دهد</p> <p>۵ - اختلالات مربوط به هورمون های تنظیم کننده کلسیم را شرح دهد</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس دروس نظری</p>	<p>۲ ساعت</p>	<p>ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد</p>	<p>امتحان پایان ترم</p>

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 شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و 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