



دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: بیوشیمی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکترای حرفه‌ای، پزشکی
تحصیلی و سال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام واحد درسی: بیوشیمی هورمون	تعداد واحد: ۰/۷	نوع واحد: تئوری	پیش
نیاز: بیوشیمی مولکول و سلول-بیوشیمی هورمون			
زمان برگزاری کلاس: روز: کلاس B: شنبه ساعت: ۸-۱۰ - کلاس A: یکشنبه ساعت: ۱۰-۱۲			
مکان برگزاری: دانشکده پزشکی			
تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر احمدپور			اساتید (به)
ترتیب حروف الفبا: دکتر احمدپور، دکتر نوروزی			
ساعات مشاوره با دانشجو: یکشنبه ۸-۱۰			
، دو شنبه و سه شنبه ۸-۱۰			

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این درس دانشجویان اهمیت و نقش هر یک از هورمون‌های هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی و قدامی، هورمون‌های پانکراس، هورمون‌های تیروئیدی، هورمون‌های قشری و مرکزی غده آدرنال، هورمون‌های تنظیم کننده کلسیم و هورمون‌های جنسی را در بیماری‌های مربوطه آشنا می‌شوند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

دانشجو در پایان این دوره باید با اهمیت هورمون‌های هیپوتالاموس، هیپوفیز خلفی و قدامی، هورمون‌های پانکراس، تیروئید، هورمون‌های بخش قشری و مرکزی غده آدرنال، هورمون‌های تنظیم کننده کلسیم و هورمون‌های جنسی آشنا شود. دانشجو در انتهای این درس بایستی اهمیت سیستم غدد آندوکرین بعنوان یک ابزار هماهنگ کننده و ایجاد هموستاز را بداند و نقش آنرا در کنترل کل تبادلات و نیازهای بدن درک کند.

۱. نحو گوارش پروتئینها و جذب اسیدهای آمینه را توضیح دهد.
۲. اختلالات متابولیکی مهم سیکل اوره در بدن را بتواند فهرست نموده و نحوی تمایز آنها از هم توضیح دهد.
۳. متابولیسم اسیدهای آمینه گلوکوژنیک و کتوژنیک را توضیح دهد
۴. اختلالات متابولیکی مهم در متابولیسم اسیدهای آمینه گلوکوژنیک و کتوژنیک را نام برده و علت هر یک را توضیح دهد.
۵. کاتابولیسم نوکلئوتیدهای پورین و پیریمیدینی در بدن را توضیح کند

شیوه‌های تدریس:

پرسش و پاسخ

سخنرانی

بحث گروهی



وظایف و تکالیف دانشجو: (لطفاً شرح دهید)

مطالعه و حضور در کلاس با آمادگی
شرکت در بحث‌های گروهی کلاس
تکالیف تکوینی در سامانه نوید
مراجعه به منابع آموزشی، و پاسخ به سئوالات مهم مطرح شده در کلاس

وسایل کمک آموزشی:

جلسات	تاریخ	ساعت	موضوع	نام استاد
۱			مقدمه بر هورمون‌ها (کلیات)؛ هورمون‌های هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی و قدامی	دکتر یاراحمدی
۲			هورمون‌های پانکراس	دکتر احمدپور
۳			هورمون‌های تیروئیدی	دکتر یاراحمدی
۴			هورمون‌های قشری و مرکزی غده آدرنال (غده فوق کلیه)	دکتر یاراحمدی
۵			هورمون‌های تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسیتونین و ۱ و ۲۵ دی هیدروکسی کوله کلسی فرول)	دکتر احمدپور
۶			هورمون‌های جنسی	دکتر احمدپور

☐ پروژکتور اسلاید

☐ تخته و گچ

☐ وایت برد

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

☐ کوییزها و آزمون‌های میان ترم ۴۰ درصد نمره
نمره

☐ انجام تکالیف تکوینی ۵ درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

☐ تشریحی ☐ پاسخ کوتاه ☐ چندگزینه‌ای ☐ جور کردنی ☐ صحیح-غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----