

بسمه تعالی

دانشکده داروسازی و علوم دارویی
گروه بیوشیمی بالینی



طرح درس: بیوشیمی هورمونها رشته پزشکی

ارزش و اهمیت درس:

تعداد واحد درسی: ۰/۷	شماره درس: 1131141122
رشته و مقطع تحصیلی:	نیم سال: اول - ۱۴۰۵
زمان برگزاری: سه شنبه ۱۰-۱۲ و چهارشنبه ۱۴-۱۶	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرسین: دکتر اعرابی (مسئول درس) - دکتر زادهوش شماره تماس دفتر: ۷۰۵۲	

هدف کلی درس:

آشنا کردن دانشجویان با ساختمان، انواع، متابولیسم و مکانیسم بیوشیمیایی عمل هورمون ها و اختلالات مربوطه

اهداف اختصاصی درس

دانشجویان پس از گذراندن این درس باید بتوانند که:

۱. هورمون های غدد درون ریز را نام برده و طبقه بندی نمایند.
۲. ساختار شیمیایی هورمون ها را تشخیص دهد.
۳. مکانیسم عمل و مکانیسم تنظیم هورمون ها را توضیح دهند
۴. اختلالات مربوط به هر کدام از هورمون را بیان نمایند

* منبع اصلی درس: مطالب ارائه شده در کلاس

منابع قابل استفاده: بیوشیمی لیپینکات، بیوشیمی هارپر

قوانین کلاس:

۱. ۵ دقیقه تاخیر، غیبت در نظر گرفته می شود.
۲. در صورت غیبت بیش از یک چهارم از کل جلسات، محرومیت از آزمون در نظر گرفته شود.

عناوین و برنامه ارائه کلاس‌های

جدول زمانبندی ارائه درس بیوشیمی هورمون

جلسه	عنوان	مدرس	منبع درسی
۱	مقدمه هورمون : طبقه بندی و مکانیزم عمل هورمون ها	دکتر اعرابی	جزوه درسی - هارپر - فصل ۴۱ - اسلاید
۲	هورمون های هیپوتالاموس - هیپوفیز - پانکراس	دکتر اعرابی	جزوه درسی - لیپینکات فصل ۲۳
۳	هورمون های بخش قشری و مرکزی آدرنال	دکتر اعرابی	جزوه درسی - لیپینکات فصل ۱۸
۴	هورمون های جنسی	دکتر اعرابی	جزوه درسی - لیپینکات فصل ۱۸
۵	هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفات	دکتر زادحوش	جزوه درسی - لیپینکات فصل - ۲۸
۶	هورمون های تیروئید	دکتر زادحوش	جزوه درسی - - لیپینکات فصل ۲۹