



بسمه تعالی
 دانشکده علوم پزشکی مراغه
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح دوره ترمی course plan

<p>نام درس: هورمون شناسی دانشکده: پرستاری مراغه * تعداد واحد: ۱ * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۸,۳۰ تا ۱۰,۳۰ * محل برگزاری: کلاس شماره ۸</p>	<p>* نیمسال تحصیلی دوم ۹۶-۹۷ * رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی ترم ۶ درس پیشنهادی: بیوشیمی پزشکی ۲ * گروه آموزشی: گروه های مشترک مراغه</p>
<p>نام مدرسین: دکتر حلاج زاده نام مسوول درس: دکتر حلاج زاده آدرس دفتر: مراغه کیلومتر ۲ جاده مراغه - تهران روبروی دانشگاه پیام نور تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۵۵۵۱-۳ پست الکترونیک jamal.hallaj@yahoo.com</p>	<p>روزهای تماس با مسئول درس: تمام هفته</p>
<p>هدف کلی درس:</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- دانشجو باید کلیات هورمون شناسی را یاد بگیرد ۲- دانشجو باید هورمون های ترشح شده توسط هیپوتالاموس و آشنایی با نقش و اهمیت و چگونگی تنظیماتشان را یاد بگیرد ۳- دانشجو باید هورمون های تیروئید و اهمیت بالینی آن در بدن را یاد بگیرد ۴- دانشجو باید پاراتیروئید و متابولیسم فسفر و کلسیم و اختلالات آنها را یاد بگیرد ۵- دانشجو باید انسولین و دیابت را یاد بگیرد ۶- دانشجو باید هورمون های استروئیدی را یاد بگیرد ۷- دانشجو باید انواع کاتاکولامین ها، ساختار، سنتز، عملکرد و اختلالات مربوط به کاتاکولامین ها را یاد بگیرد ۸- دانشجو باید انواع هورمون های دستگاه گوارش، عملکرد و اختلالات مرتبط به هورمون های دستگاه گوارش و پانکراس را یاد بگیرد ۹- دانشجو باید هورمون های جنسی، شیر دهی و تغییراتشان در دوره های مختلف از جمله قاعدگی، حاملگی، زایمان و شیر دهی را یاد بگیرد 	
<p>شیوه تدریس:</p> <p>سخنرانی، طرح سوال و پاسخ به سئوالات در طول ارائه مطلب بحث گروهی به سمت توضیح و درک مفاهیم تکنیک پرسش و پاسخ برای پویایی کلاس (Question Base Learning) QBL برخی مطالب مهم بصورت کپی در اختیار دانشجو قرار می گیرد استفاده از ویدیوهای آموزشی و انیمیشن برای درک راحت در مباحث مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور و تخته وایت برد</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۵٪)</p>	

۲- پروژه کلاسی (۱۰٪)

۳- امتحان میان ترم (۲۵٪)

۴- امتحان پایان ترم (۶۰٪)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

در صورت عدم رعایت تذکرات لازم، در بارم مربوط به حضور کلاسی نمره ای تعلق نمیگیرد

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور به موقع و فعال در کلاس-ارائه پروژه کلاسی در مهلت مقرر-آمادگی لازم برای جلسه بعد جهت تسهیل در درک مفاهیم

* تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۳۹۷/۰۴/۰۲

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی

بیوشیمی بالینی دیویدسون-هنری جدیدترین ویرایش

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

1- Text Book of clinical chemistry (Tietz). Latest edition.

2- Clinical Diagnosis (Henry). Latest edition.

3- Clinical chemistry (Bishop). Latest edition.

جدول زمان بندی برنامه درسی هورمون شناسی علوم آزمایشگاهی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با اصول کلی در طبقه بندی، چگونگی سنتز و عملکرد و تنظیم هورمون ها	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با نقش هیپوفیز و هیپوتالاموس در تنظیم ترشح هورمون های دیگر بدن آشنایی با هورمون های مترشحه آنها آشنایی با اختلالات ناشی از آسیب هیپوفیز و هیپوتالاموس	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با هورمون های T3, T4 و TSH از نظر ساختار، چگونگی سنتز، عملکرد و تنظیم آشنایی با اختلالات پرکاری و کم کاری تیروئید	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با هورمون پاراتیروئید از نظر سنتز و عملکرد و تنظیم میزان فسفر و کلسیم خون آشنایی با تنظیم کلسیم و فسفر خون در بدن آشنایی با بیماری های ناشی از عدم انجام عملکرد طبیعی هورمون پاراتیروئید و ارتباط مقادیر کلسیم و فسفر و این هورمون در شرایط غیر نرمال	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با وظایف انسولین در بدن آشنایی با علت ابتلا به دیابت آشنایی با تست های آزمایشگاهی برای تشخیص دیابت آشنایی با چگونگی کنترل دیابت	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با انواع، ساختار، سنتز و عملکرد هورمون های استروئید آشنایی با اختلالات مهم ناشی از تغییرات هورمون های استروئیدی	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با انواع، اهمیت ساختار و سنتز هورمون های کاتاکولامین ها آشنایی با اختلالات مهم هورمون های کاتاکولامین	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با انواع هورمون های دستگاه گوارش، عملکرد شان و اختلالات بالینی	دکتر حلاج زاده	-
سه شنبه	۱۰/۳۰- ۸/۳۰	آشنایی با هورمون های جنسی و تغییراتشان در دوره های مختلف از جمله قاعدگی، حاملگی آشنایی با تغییرات هورمونی در زمان حاملگی و بعد زایمان و شیر دهی در مادر و جفت آشنایی با اختلالات ناشی از تغییر مقادیر این هورمون ها در بدن	دکتر حلاج زاده	-