

طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: هورمون شناسی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی ترم ۵
تعداد واحد/ساعت: (برای درس): ۱ واحد/۱۶ ساعت	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پرستاری و مامایی و پیراپزشکی لنگرود
تعداد گروه هدف: ۱	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: ۲ ساعت در هفته
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی	زمان شروع: ۱۴۰۰/۶/۲۲

مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
کوروش	خانکی	دانشیار	۰۱۳- ۴۲۵۶۵۰۵۸		Khanaki_korosh_bio@yahoo.com

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

ایجاد هماهنگی میان سلول ها و بافت ها و اعضا بدن موجودات پر سلولی در شرایط مختلف لازمه حیات است. دو سیستم عصبی و هورمونی در این هماهنگی نقش دارند. در مورد سیستم هورمونی می توان گفت که با تولید و ترشح ترکیبات پیام رسان به نام هورمون موجب جریان اطلاعات مورد نیاز از بافت کنترل کننده به بافت و سلول های کنترل شونده می گردد. کلمه هورمون از واژه یونانی به معنی برانگیختن یا تحریک کردن گرفته شده است، هر چد می دانیم که برخی از هورمونها نقش مهمی دارند. تعداد زیادی از بیماری ها در نتیجه افزایش یا کاهش تولید و یا فعالیت هورمون ها ایجاد می شود. جهت ارزیابی و تشخیص این گونه بیماری ها مقدار و یا متابولیت های هورمون های مورد نظر در مایعات بدن اندازه گیری می گردد. بیوشیمی هورمون، یکی از مباحث مهم و کاربردی علم بیوشیمی محسوب می شود زیرا نحوه پاسخ بدن نسبت به تغییرات محیطی و داخلی را بیان نموده و در علومی مانند: پزشکی، داروسازی، فیزیولوژی، بیوتکنولوژی و زیست شناسی کاربرد دارد.

- اهداف کلی درس/کارگاه/دوره: آشنائی دانشجویان با هورمونهای مهم فیزیولوژیک و اختلالات مربوط به آنها

اهداف اختصاصی درس/کارگاه/دوره:

از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره:

- - هورمونهای پاراتیروئید و متابولیسم فسفر و کلسیم و اختلالات را مربوطه شرح دهد
- - شیمی حاملگی و جفت را توضیح دهد
- - هورمونهای محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - گنادها و اختلالات مربوطه را توضیح دهد.
- - هورمونهای بخش مدولای فوق کلیه (کاته کولامین ها)، انواع گیرنده های آن و اختلالات مربوطه را شرح دهد
- - هورمونهای محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - تیروئید و اختلالات مربوطه را شرح دهد.
- - هورمون انسولین و بیماری دیابت را توضیح دهد
- - هورمونهای دستگاه گوارش و پانکراس را شرح دهد.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه- ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	هورمونهای تنظیم کننده ی متابولیسم فسفر و کلسیم و اختلالات مربوطه	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۶/۲۲	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۲	شیمی حاملگی و جفت	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۶/۲۹	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۳	هورمونهای محور هیپوتالاموس هیپوفیز-گنادها و اختلالات مربوطه	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۷/۱۲	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۴	هورمونهای بخش مدولای فوق کلیه(کاته کولامین ها)، انواع گیرنده های آن و اختلالات مربوطه	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۷/۱۹	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۵	هورمونهای محور هیپوتالاموس هیپوفیز- تیروئید و اختلالات مربوطه	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۷/۲۶	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۶	ادامه هورمونهای محور هیپوتالاموس هیپوفیز- تیروئید و اختلالات مربوطه	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۸/۳	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۷	هورمون انسولین و دیابت	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۸/۱۰	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۸	هورمونهای دستگاه گوارش و پانکراس	کوروش خانکی	۱۴۰۰/۸/۱۷	چند رسانه ای /سامانه نوید		
۹						

نحوه تدریس:					
انتخاب ماژول‌ها	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای و منابع اصلی	*			مطالعه درس انجام دادن تکالیف مورد تایید استاد	تدریس
منابع مطالعه بیشتر	*			مطالعه درس از کتب رفرنس معرفی شده	ارائه رفرنس های معتبر
تمرین‌ها	*			انجام دادن تکالیف مورد تایید استاد	تدریس و تعیین تکلیف در بازده زمانی مشخص
تالار گفتگو					
طرح سوال					
سوالات متداول					
آزمون	*				
اتاق گفتگو				پاسخ به سوالات	
کلاس آنلاین*	*		Adobe connect	مشارکت فعال در درس	در صورت امکان وبینار برای حل مشکل های درسی احتمالی
اخبار					
نظرسنجی					
خود آزمون					
تکالیف و پروژه‌ها	*			انجام دادن تکالیف مورد تایید استاد	

* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق, Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.
کلاسهای آنلاین با توجه به محدود بودن Room با هماهنگی قبلی با دانشجویان و واحد آموزش بصورت وبیناری در طی ۳ جلسه برگزار خواهند شد.

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱. بیوشیمی (text book) تیتز ۲۰۱۸- فصل های هورمونهای ذکر شده در فوق
۲. بیوشیمی هارپر ۲۰۱۵، Stamford، انتشارات APPLETON & LANGE
۳. بیوشیمی Devlin با جنبه های بالینی ، ویرایش هفتم ۱۳۹۷، دکتر رضا محمدی، انتشارات آیپژ- مباحث هورمون

منابع مطالعه بیشتر:

۱- مقالات مروری معتبر جدید با ضریب تاثیر بالا

۲-

۳-

نوع محتوا

- پاورپوینت همراه با صوت ■ متن (Word, Pdf) ■ تصویر ■ پاورپوینت □ انیمیشن □ اسکورم □ اتوران □ فیلم □
صوتی ■ سایر موارد □ (توضیح دهید.....)
قابل دانلود ■ غیر قابل دانلود □

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفا به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱		انجام تکالیف موجود در منابع معرفی شده و مورد تایید استاد	یک هفته	پس از دریافت تکالیف و در طیف زمانی کلاس ترم	بهبود مهارتهای علمی و ارائه دانشجویان
۲		احتمالا ارایه یک موضوع انتخابی در طول ترم	طول ترم	نمره و تصحیح خطاها	بررسی توانایی ارتباطی و ارایه علمی دانشجویان

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

تاریخ	نمره/ درصد	روش ارزشیابی
طول ترم	۱ نمره	انجام صحیح تکالیف و پروژه ها و پس از تایید استاد درس
پایان ترم	۱۹ نمره	امتحان پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجویان/شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم