

|  |  |
| --- | --- |
| **تعداد واحد درسي: 1 واحد** **بسمه تعالي****دانشکده داروسازي و علوم داروئی****گروه بیوشیمی بالینی****طرح درس : هورمون شناسي**  | **شماره درس: 311309** |
| **مقطع تحصيلي: کارشناسی ناپیوسته** | **نیمسال دوم 1403-1404** |
| **زمان برگزاری: سه شنبه 16-14** | **مكان برگزاري: دانشكده پزشکی** | **پيش نياز: بيوشيمي پزشكي 2** |
| **مسئول درس**: **دکتر زادهوش** **شماره تماس دفتر كار**: **37927053**  **Email : f.zadhoush@pharm.mui.ac.ir:** |
| **مدرسین همكار:** **آقای دکتر محمدعلیپور شماره تماس محل كار: 37927043** |

**هدف كلي درس :** - آشنا کردن دانشجویان با ساختمان، انواع، متابوليسم و مكانیسم بیوشیمیایی عمل هورمون ها و اختلالات مربوطه

**\* اهداف اختصاصي درس :** دانشجويان بايد اطلاعات و موارد زيرا پس از گذراندن درس فوق بدانند.

دانشجويان بايد اطلاعات و موارد زير را پس از گذراندن درس فوق بدانند

1. هورمون هاي غدد درون ريز را نام برده و طبقه بندي نمايند
2. ساختار شيميايي هورمون ها را تشخيص دهد.
3. مکانیسم عمل و مکانیسم تنظیم هورمون ها را توضيح دهند
4. اختلالات مربوط به هر كدام از هورمون را بيان نمايند

**\* منبع اصلي درس:**مطالب ارائه شده درکلاس .

\*- **منابع قابل استفاده:**

1. Tietz textbook of Clinical Biochemistry & Molecular Diagnosis. Last Edition.
2. Clinical Diagnosis and Management by Molecular Methods, Henry, Last Edition
3. Clinical Chemistry Principles, Techniques, and Correlations, Bishop. Last Edition

**\* نحوه ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع ارزشیابی** | **نحوه ارزشیابی** | **بارم** |
| **در طول دوره (تکوینی)** | **کوییز، امتحان میان ترم، پرسش و پاسخ، تکلیف و.** | **40** |
| **پایان دوره (پایانی)** | **امتحان پایان ترم** | **60** |

**قوانین کلاس:**

1. تأخير بيش از 5 دقيقه غيبت در نظر گرفته مي‎شود.
2. در صورت غيبت بيش از 4 جلسه محروميت از امتحان پايان‎ترم
3. در صورت غيبت كمتر از 4 جلسه، كسر 1 نمره به ازاء هر جلسه غيبت از نمره نهايي
4. هر گونه بی نظمی و استفاده از تلفن همراه در کلاس باعث کسر نمره و در صورت عدم رعایت، محروميت از امتحان

پايان ترم خواهد شد.

**زمانبندي ارائه درس هورمون شناسی نظری و عملی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسه | تاریخ | مدرس | عناوین کلی درس در جلسه | نحوه برگزاری |
| 1 | 16/11/403 | دکتر محمدعلیپور | کلیات هورمون شناسی و طبقه بندی هورمون ها | کلاس حضوری |
| 2 | 23/11/403 | دکتر محمدعلیپور | هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز و اختلالات مربوطه | کلاس حضوری |
| 3 | 30/11/403 | دکتر محمدعلیپور | هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز و اختلالات مربوطه | کلاس حضوری |
| 4 | 07/12/403 | دکتر زادهوش | هورمون های بخش قشری آدرنال و بیماری های مربوطه | کلاس حضوری |
| 5 | 14/12/403 | دکتر زادهوش | هورمون های بخش مدولا آدرنال و بیماری های مربوطه | کلاس حضوری |
| 6 | 21/12/403 | دکتر محمدعلیپور | متابولیسم و نقش هورمون های تیروئیدی | کلاس حضوری |
| 7 | 19/01/404 | دکتر زادهوش | هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفر و اختلالات مربوطه | کلاس حضوری |
| 8 | 26/01/404 | دکتر زادهوش | هورمون های بارداری، شیردهی | کلاس حضوری |