

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری**

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس : بيوشيمي هورمون نيمسال دوم 1402-1401**

**دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : بيوشيمي**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:** **بیوشیمی** **هورمون** | **روز و ساعت برگزاری: مطابق برنامه گروه** |
| **رشته و مقطع تحصيلی :**   **پزشکی- دکتری حرفه ای** | **محل برگزاری: دانشکده پزشکی** |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) :71/0** واحد نظري |  |
| **دروس پيش نياز:** |  |
| **مسوول درس: دکتر حیدریان** |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):Heidarian46@yahoo.com | |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* ایجاد توانایی دردانشجو به منظورافزایش دانش وآگاهی در رابطه با جنبه های بیوشیمیایی هورمون های هیپوتالاموس، هیپوفیز،تیروئید ،قسمت های قشری و مرکزی غدد فوق کلیوی،غدد جنسی،گوارشی و غدد مرتبط با متابولیسم کلسیم ، از نظرساختمان ،متابولیسم و نحوه فعالیت و اثرات آنها در شرایط طبیعی و اختلالات هورمونی
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):

- تعریف هورمون، انواع تراوش، نحوه سنتز و ترشح هورمون ها، نحوه انتقال پيام هاي هورموني و انواع تقسیم بندی هورمون ها را بدانند.

-خصوصیات هورمون های دارای گیرنده داخل سلولی و گیرنده غشایی را بدانند.

- مکانیسم عمل هورمون های دارای پیامبر ثانویه cAMP را بدانند.

-انواع هورمون های مترشحه از هیپوتالاموس و هیپوفیز را بدانند.

- هورمون های مترشحه از هیپوفیزی خلفی و قدامی و اهمیت آنها را بشناسند .

-مشخصات هورمون های گروه رشد ، هورمون رشد ، هورمون پرولاکتین ،سوماتوماموتروپین جفتی و هورمون های گلیکوپروتئینی و اثرات آنها را بدانند.

- هورمون TSH، اهمیت آن و پپتید های مشتق شده از پرواپیو ملانوکورتین و اهمیت و عملکرد آنها را بدانند.

- هورمون های غده تیروئیدی را به همراه سنتز و اعمال هورمون های تیروئیدی ، متابولیسم ید و اهمیت آن ، بیماری های ناشی از اختلالات غده تیروئید را بدانند.

- هورمون های غده فوق کلیه شامل بخش قشری و مرکزی را بشناسند و اهمیت هورمون کورتیزول و آدرنالین را از لحاظ متابولیسمی بدانند.

- سایر غدد بدن شامل غده پاراتیروئید و اهمیت آن و بیماری های مربوطه، -غده پانکراس و اهمیت آن و بیماری های مربوطه ( بیماری دیابت و انواع آن و علایم و نشانه ها)، هورمون های غدد جنسی و اهمیت آن و بیماری های مربوطه، انواع هورمون های بافت چربی اهمیت آنها را بدانند.

* **منابع درس: بیوشیمی دولین، بیوشیمی هارپر**
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** |
| شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب | 2 نمره |  |  |
| ارزشيابي در طول ترم با استفاده از كوئيز و پرسش مستقيم | 2 نمره | جلسه اي يكبار بمدت 10 دقيقه | اول هر جلسه |
| امتحان پایان ترم | 16 نمره |  |  |

* **روش های تدریس:**

ارائه درس با استفاده از پاورپوينت و وايت بورد. ارائه حضوري مطالب، پرسش مستقيم و كوئيز از دانشجويان

**مسئولیت های فراگیران:**

حضور فعالانه در همه كلاسهاي درس

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

به ازای هر غیبت 5/0 نمره و تاخیر 25/0 از نمره کلاسی کم میشود.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** | | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | کلیات هورمون شناسی | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 1 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | هورمون های هیپوتالاموسی و هیپوفیزی | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 2 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | هورمون های مترشحه از هیپوفیزی خلفی و قدامی | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 3 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | هورمون TSH و پپتید های مشتق شده از پرواپیو ملانوکورتین | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 4 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | هورمون های غده تیروئیدی | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 5 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | هورمون های غده فوق کلیه | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 6 |
| آشنائی با مطلب جلسه قبل | سخنرانی، مباحثه ای و پرسش و پاسخ | دکتر حیدریان | سایر غدد بدن | مطابق برنامه گروه | مطابق برنامه گروه | 7 |