**باسمه تعالی**

**گروه آموزشی بیوشیمی**

**طرح درس (Course plan): بیوشیمی هورمون های بالینی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رشته / گرایش:** | بیوشیمی بالینی  |
| **مقطع تحصیلی:** | دکتری تخصصی |
| **نوع و تعداد واحد\*:** | 2 واحد نظری |
| **پيش نياز / همزمان:** |  |
| **گروه آموزشي ارائه دهنده:**  | بیوشیمی بالینی - دانشکده پزشکی  |
| **مسئول درس:** | دکتر احسان خلیلی |
| **مدرس/ مدرسين:** | دکترپاسالار ، دکتر دوستی، دکتر مشکانی ، دکتر امامقلی پور ، دکتر خلیلی ، دکتر گل محمدی  |
| **توصیف درس:**  |  |
| **پیامدهای يادگيري:** |  |
| **اهداف اختصاصي درس:** | آشنایی دانشجویان با پاتوژنز هورمون های تولید شده در غدد اندوتوکسین و تغییر نتایج آزمایشگاهی  |
| **روش آموزش:**سه شیوه‌ی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با 1 (بیشترین زمان) تا 3 ( کمترین زمان)، مشخص نمایید. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  سخنرانی و تدریس توسط مدرس |  سخنرانی توسط دانشجویان |  پرسش و پاسخ |
|   یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)  آموزش مجازي |  یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ------- |  بحث گروهی |
|  |

 |
| **روش ارزيابي دانشجو:** | آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم |
| **روش ارزشيابي درس:** | پرسشنامه |
| **منابع اصلی درس:** | Tiets Text Book Of Clinical Chemistry and Molecular DiagnosticHarrison Endo Corinology |

**\*** مشتمل بر: نظري، عملي، نظري- عملي، كارآموزي يا كارورزي به تفكيك تعداد واحدهاي مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

**فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره جلسه | نام مدرس/ مدرسین | عناوین کلی درس در جلسه |
| 1 | دکتر گلمحمدی | هیپوفیز ، هیپوتالاموس و بیماری های آن |
| 2 | دکتر گلمحمدی | هیپوفیز ، هیپوتالاموس و بیماری های آن |
| 3 | دکتر گلمحمدی | هیپوفیز ، هیپوتالاموس و بیماری های آن |
| 4 | دکتر مشکانی | پانکراس و بیماری های آن |
| 5 | دکتر مشکانی | پانکراس و بیماری های آن |
| 6 | دکتر مشکانی | پانکراس و بیماری های آن |
| 7 | دکتر خلیلی | هورمون های فوق کلیه و بیماری های آن |
| 8 | دکتر خلیلی | هورمون های فوق کلیه و بیماری های آن |
| 9 | دکتر خلیلی | هورمون های فوق کلیه و بیماری های آن |
| 10 | دکتر امامقلی پور | هورمون های تنظیم کننده کلسیم وبیماری ها |
| 11 | دکتر امامقلی پور | هورمون های نتظیم کننده کلسیم و بیماری ها |
| 12 | دکتر دوستی | هورمون های جنسی و بیماری های غدد ترشح کننده هورمون های جنسی |
| 13 | دکتر دوستی | هورمون های جنسی و بیماری های غدد ترشح کننده هورمون های جنسی |
| 14 | دکتر دوستی | هورمون های جنسی و بیماری های غدد ترشح کننده هورمون های جنسی |
| 15 | دکتر پاسالار | هورمون های تیروئیدی و بیماری های مربوطه |
| 16 | دکتر پاسالار | هورمون های تیروئیدی و بیماری های مربوطه |
| 17 | دکتر پاسالار | هورمون های تیروئیدی و بیماری های مربوطه |
|  |  |  |
|  |  |  |