|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دوره (درس)** | | **بیوشیمی هورمون** | **سال تحصیلی**‌ | | | | **1404-1403** | | |
| **رشته تحصیلی** | | پزشکی | **مقطع** | | | | **دکتری حرفه ای پزشکی** | | |
| **شماره جلسه** | | 1 | **تاریخ برگزاری** | | | | **نیمسال اول سال تحصیلی** | | |
| **نام مدرس** | | دکتر یوسف رسمی | **محل برگزاری** | | | | دانشکده پزشکی | | |
| **هدف کلی درس** | | | | | | | | | |
| **هورمون شناسی** | | | | | | | | | |
| **موضوع جلسه** | | | | | | | | | |
| **معرفی هورمونها، گیرنده ها و نقش آنها** | | | | | | | | | |
| **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاری** | | | **حیطه (شناختی، نگرش و مهارتی)** | | **روش تدریس** | | **رسانه و وسايل آموزشی** | **شیوه ارزشیابی** |
| 1. **آشنایی با گیرنده های عرض غشایی (Transmembrane receptor)** | **1-1 هورمون های پپتیدی ، کاتکول آمین ها ی و لیگاندهایی که به این گیرنده ها متصل می شوند را بیان کند.**  **2- 1 انواع گیرنده های این خانواده( از جمله** [**گوانیلیل سیکلاز**](https://fa.wikipedia.org/wiki/%DA%AF%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C%D9%84%DB%8C%D9%84_%D8%B3%DB%8C%DA%A9%D9%84%D8%A7%D8%B2_%D9%85%D8%AD%D9%84%D9%88%D9%84)**، تیروزین کیناز، گیرنده های یونی،سرین-ترئونین کینازسایتوکاینی و..) و ساختمان هر یک را بتواند توصیف کند 3-1 مسیر پیام رسانی و عملکرد هر یک را بتواند بیان کند**  **4-1 ساختار هر یک از این گیرنده ها را بشناسد** | | | | **شناختی-دانش**  **شناختی- درک** | **سخنرانی ،ارائه اسلاید و پاورپوینت و پرسش و پاسخ کلاسی** | | **وایت بورد**  **پروژکتور**  **کامپیوتر** | **كوئيز شفاهي در هر جلسه, آزمون كتبي بصورت تست و تشريحي در ميان ترم و پايان ترم** |
| 2. **آشنایی با گیرنده های داخل سلولی (Intracellular receptor)** | **1-2 هورمون های استروئیدی، تیروئیدی و لیگاندهایی که به این گیرنده ها متصل می شوند را بشناسد 2-2 مسیر پیام رسانی و عملکرد هر یک را بتواند بیان کند 3-2 ساختار هر یک از این گیرنده ها را بشناسد** | | | |

**طرح درس روزانه (Lesson plan) بیوشیمی هورمون**