**دانشگاه علوم پزشكي سمنان – دانشكده پزشكي –EDO**

**فرم تدوين طرح درس در يك نيمسال تحصيلي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع درس : کاربرد واکسن ها و انتی بادیها در زیست فناوری پزشکی** | | | **عرصه آموزشي** | **تعداد كل واحد :** | **تئوري** | | **رشته و مقطع تحصيلي: پزشکی** | | **ترم :** |
| **هدف كلي درس : فارماکوژنتیک و ژن درمانی** | | | | | | | **تدوين كننده : دکتر فهیمه شمسی** | | |
| **جلسه** | **تاريخ** | **رئوس مطالب** | **هدف رفتاري هر جلسه درس : (دانشجو در پايان هر جلسه قادر خواهد بود)** | | | **حيطه** | **نحوه ارائه درس، رسانه و وسيله** | **ارزشيابي و فعاليتهاي تكميلي** | |
| **اول**  **اول**  **اول** | **8/2/97** | **ژن درمانی سلولهای سوماتیک و سلولهای جنسی و مخاطرات ان**  **تازه های ژن درمانی، روش هایی از مهمترین بیماریهای تک ژنی**  **تازه های ژن درمانی در سرطان و راهکارهای متفاوت** | **دانشجویان با روشهای متعدد ژن درمانی سلولهای سوماتیک و جنسی و مخاطرات انها اشنا شوند.**  **دانشجویان با تازه های ژن درمانی، موانع و مشگلات ان و مهمترین بیماریهای تک ژنی اشنا شوند.**  **دانشجویان با تازه های ژن درمانی در سرطان و راهکارهای متفاوت ان آشنا شوند.** | | | شناختی  شناختی  شناختی | **پاور پوینت ،وایت بورد و در صورت امکان انیمیشن** | **سمینار درسی و امتحان پایان ترم** | |

**کل تدریس6 ساعت است که 4 جلسه یک و نیم ساعته و یک جلسه یک ساعته است.**