**بسمه تعالي**

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

**فرم تدوين طرح درس در يك نيمسال تحصيلي صفحه: 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع درس : آسیب شناسی** | | | **عرصه آموزشي دانشکده پزشکی** | | **تعداد كل واحد :1** | **تئوري1** | | | **رشته و مقطع تحصيلي : دکتری علوم سلولی کاربردی** | | | **ترم : اول 99-98** |
| **هدف كلي درس :** آشنایی با تغییرات بدن انسان در اثر بیماریها و آسیب های مختلف | | | | | | | | **تدوين كننده : دکتر سمانه عرب** | | | | |
| **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** | |
| **12-11**  **14-13**  **16-15**  **18-17** | **4/9/1398**  **11/9/1398**  **18/9/1398**  **25/9/1398** | **نئوپلازی و کارسینوژنز**  **نئوپلازی و کارسینوژنز**  **سمینار کلاسی**  **اختلالات کروموزومی** | | **آشنایی با وضعیت سرطان در جهان، عوامل ایجاد کننده و مفاهیم نئوپلازی، دیسپلازی، هایپرپلازی و متاپلازی**  **مکانیسم مولکولی سرطان، متاستاز و رگ زایی**  **شناخت انواع اختلالات کروموزومی و مکانیسم مولکولی آنها** | | | **شناختی**  **شناختی**  **شناختی**  **-مهارتی**  **شناختی** | | | **بحث وگفتگو،اسلاید**  **بحث وگفتگو،اسلاید**  **بحث وگفتگو،اسلاید**  **بحث وگفتگو،اسلاید** | **فعالیت کلاسی و پایان ترم**  **فعالیت کلاسی و پایان ترم**  **فعالیت کلاسی**  **فعالیت کلاسی و پایان ترم** | |

**صفحه :**