**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 :**