بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: نانو بیو مدیسن- کد1111264 رشته و مقطع تحصیلی: نانو تکنولوژی پزشکی – کارشناسی ارشد ترم: سوم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال اول/ دوم : اول 92-1391 روز و ساعت برگزاری:دوشنبه،12-10

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (3 نظری) دروس پیش نیاز: نانو مواد و نانو مواد و نانو ساخت در نانو تکنولوژی ، ابزارها و تکنیک های نانو تکنولوژی شماره تماس دانشکده:3355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر داوران ، دکتر اکبرزاده**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه1،2،7،8،9،10،11،12- مدرس:دکتر اکبرزاده**  **هدف کلی:** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرنی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی | 1. تعریف نانو بیو مدیسن(2 جلسه) 2. رسانش دارویی(3 جلسه) 3. طراحی منطقی داروها (2 جلسه) |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:**

**الف) درطول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) :کوئیز بارم : 3**

**ب) پایان دوره: امتحان بارم:7**

* **منابع اصلی درس(رفرانس):**

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: نانو بیو مدیسن- کد1111264 رشته و مقطع تحصیلی: نانو تکنولوژی پزشکی – کارشناسی ارشد ترم: سوم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال اول/ دوم : اول 92-1391 روز و ساعت برگزاری:دوشنبه،12-10

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (3 نظری) دروس پیش نیاز: نانو مواد و نانو مواد و نانو ساخت در نانو تکنولوژی ، ابزارها و تکنیک های نانو تکنولوژی شماره تماس دانشکده:3355790

مدرس یا مدرسین: دکتر داوران ، دکتر اکبرزاده

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه3،4،5،6،13،14،15،16- مدرس:دکتر داوران**  **هدف کلی:** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرنی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | 1. ابزارهای نانو پزشکی(2 جلسه) 2. نانو ماشین ها 3. نانو روباتها 4. شناسایی و تشخیص(2 جلسه) 5. اندامهای مصنوعی(2 جلسه) |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:**

**الف) درطول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) :کوئیز بارم : 3**

**ب) پایان دوره: امتحان بارم:7**

* **منابع اصلی درس(رفرانس):**