به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

دانشکده نانوفناوری-پردیس علوم و فناوریهای نوین

1-1403

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد■ دکتری□ | | | تعداد واحد: 2 نظری | فارسی: کارافرینی در زیست فناوری میکروبی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ندارد | | | | لاتین: Entrepreneurship in Biotechnology | |
| شماره تلفن اتاق:31535408 | | | | مدرس/مدرسین: دکتر نرجس کرامتی | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: narjeskeramati@semnan.ac.ir | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | |
| اهداف درس: آشنایی با کارافرینی و کاربردهای آن در علوم و فناوری‌های میکروبی | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: --- | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی | |
| 25 | 35 | 25 | | 15 | درصد نمره | |
| کارافرینی، محمود احمدپور داریانی، انتشارات محراب قلم، 1399. | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | معرفی، بیان کلیات، رئوس درس و منابع | 1 |
|  | آشنایی با تاریخچه کارافرینی، مفاهیم کارافرینی و انواع آن | 2 |
|  | مفاهیم کارافرینی و کسب و کار | 3 |
|  | مفاهیم کارافرینی و کسب و کار | 4 |
|  | مطالعه زندگی نامه کارافرینان موفق | 5 |
|  | انواع کسب و کارها | 6 |
|  | فرصت های کارافرینی و هوشیاری کارافرینانه | 7 |
|  | نواوری فناورانه | 8 |
|  | میان ترم | 9 |
|  | فرصت های کارافرینی و هوشیاری کارافرینانه | 10 |
|  | فرصت های کارافرینی و هوشیاری کارافرینانه | 11 |
|  | مطالعه زندگی نامه کارافرینان موفق | 12 |
|  | انواع کسب و کار در علوم و فناوریهای زیستی | 13 |
|  | انواع کسب و کار در علوم و فناوریهای زیستی | 14 |
|  | انواع شرکتها، مزایا و معایب | 15 |
|  | تجاری سازی ایده های نواور | 16 |