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 |