

نام فارسی درس: کارآفرینی در زیست فناوری

نام انگلیسی درس: Entrepreneurship in Biotechnology

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: اختیاری

پیشنیاز: ندارد

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

آشنایی با کارآفرینی و کاربردهای آن در زیست فناوری دانشجو پس از گذراندن این واحد می تواند درک مناسبی از کارآفرینی و وضعیت خود از نظر توان و هوشیاری کارآفرینی داشته و بتواند طرح کسب و کار در هر حوزه زیست فناوری را تهیه نماید.

سرفصل درس:

- ۱- آشنایی با تاریخچه کارآفرینی، مفاهیم کارآفرینی و انواع آن
- ۲- انقلاب های فکری و تاثیر آنها بر تمدن ها انسانی
- ۳- مفاهیم کارآفرینی و کسب و کار
- ۴- انواع کسب و کارها
- ۵- فرصت های کارآفرینی و هوشیاری کارآفرینانه
- ۶- نوآوری فناورانه
- ۷- تجاری سازی ایده های نوآور
- ۸- انواع کسب و کار در علوم و فناوری های میکروبی
- ۹- انواع شرکتها و مزایا و معایب، آشنایی با مراحل ثبت شرکت
- ۱۰- راه اندازی کسب وکارها در علوم و فناوری های میکروبی، طرح کسب و کار و چگونگی تهیه آن
- ۱۱- برنامه ریزی و سازماندهی کسب و کار
- ۱۲- مطالعه زندگی نامه کارآفرینان موفق در زیست فناوری



1. Patzelt H. and Brenner T. (2010) Handbook of Bioentrepreneurship, Springer.
2. Hine D. and Kapeleris J. (2006) Innovation and Entrepreneurship in Biotechnology, Concepts, theories and cases, Edward Elgar Publishing Ltd.

