

دروس پیشنهادی: ندارد	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> جبرانی	نوع واحد	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۲	عنوان درس به فارسی: مبانی اقتصاد دانش بنیان
	<input type="checkbox"/> عملی				
	<input type="checkbox"/> نظری	<input type="checkbox"/> پایه			
	<input type="checkbox"/> عملی				
<input checked="" type="checkbox"/> نظری <input type="checkbox"/> عملی	<input checked="" type="checkbox"/> تخصصی	عنوان درس به انگلیسی: Principle of Knowledge-based Economy			
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input checked="" type="checkbox"/>					

اهداف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم مبانی اقتصاد دانش بنیان و ضرورت بهره گیری از این مبانی در پژوهش های میکروبیولوژی

اهداف رفتاری درس:

دانشجو پس از گذراندن این واحد می تواند مفاهیم مبانی اقتصاد دانش بنیان را توصیف کرده و از آنها در پژوهش های خود بهره بگیرد.

سرفصل یا رئوس مطالب:

روند و پیامدهای اقتصاد دانش بنیان

- ۱-مقدمه و تعاریف
- ۲-روابط دانش و اقتصاد
- ۳-مدیریت دانش
- ۴-تدوین دانش (فنی)
- ۵-دانش و یادگیری
- ۶-دانش شبکه سازی شده
- ۷-دانش و اشتغال



نقش آفرینی علم در سیستم های دانش بنیان

۸- تولید دانش

۹- انتقال دانش

۱۰- نشر دانش

شاخص های اقتصاد دانش بنیان

۱۱- سنجش و قیمت گذاری دانش

۱۲- سنجش و قیمت گذاری داده ها برای تولید دانش

۱۳- سنجش و قیمت گذاری انباشته دانش

۱۴- سنجش و قیمت گذاری برون داد دانش

۱۵- ارزش گذاری شبکه های دانش

۱۶- سنجش دانش و یادگیری

اقتصاد دانش بنیان و ملاحظات بومی

۱۷- فرهنگ کسب و کار دانش بنیان

۱۸- قوانین و مقررات

۱۹- سیاستگذاری های دولتی

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
*	-	آزمون های نوشتاری *	*
		عملکردی *	

فهرست منابع:

1. OECD Reports on Knowledge-Based Economy
2. Singh, M.K. Industrial Economics and Principles of Management, New Age International, 2009.
3. Pete Harpum Portfolio, Program, and Project Management in the Pharmaceutical and Biotechnology Industries, John Wiley & Sons, 2010.

