

## فرم برنامه درسی

دانشکده علوم و فن آوری های نوین  
پزشکی

نام درس : اقتصاد، نوآوری و مالکیت معنوی در زیست فناوری	تعداد واحد : ۲
مقطع : PhD	مدت زمان ارائه درس : (۱۷ساعت نظری-۳۴ساعت عملی)
پیش نیاز : اقتصاد، نوآوری و مالکیت معنوی در زیست فناوری پزشکی	
مسئول برنامه : دکتر سواردشتکی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

### رئوس مطالب نظری: (۷۱ساعت نظری)

ویژگی های برنامه ریزی راهبردی  
فرآیند مدیریت برنامه ریزی راهبردی  
استراتژی های بازار یابی بین المللی  
ارکان شکل گیری شرکت های زیست فناوری  
فرآیند برنامه ریزی راهبردی کلان یک شرکت زیست فناوری : هدف: واحدهای خودگردان - وضعیت سرمایه گذاری ها  
اصول و مفاهیم مالکیت معنوی  
قوانین کشوری و بین المللی مالکیت معنوی  
مواضع حقوقی مالکیت معنوی

### رئوس مطالب عملی: (۳۴ساعت عملی)

بازدید و بررسی عملکردی شرکتهای تولیدی، دانش بنیان، بنگاههای اقتصادی  
جستجو در پایگاه های داده ثبت اختراع و مالکیت معنوی

### ❖ هدف کلی

آشنایی با اقتصاد، فرایند نوآوری و مالکیت معنوی در حوزه زیست فناوری

### ❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

▪ ....

## روش آموزش

- ارائه مطلب
- پاورپوینت

## شرایط اجراء

- ❖ امکانات آموزشی بخش
- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

- ❖ آموزش دهنده
- اساتید گروه

## منابع اصلی درسی

- 1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology
- 2- Mckelvey, The Economics Of Biotechnology
- 3- Hine, Innovation and Entrepreneurship in Biotechnology, An International Perspective: Concepts, Theories and Cases

## ارزشیابی

- ❖ نحوه ارزشیابی
- بصورت امتحان کتبی پایان ترم و ارائه سمینار

## ❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره کل ۱۸
- سمینار ۲

## ❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۴
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۲

جدول زمانبندی درس: اقتصاد، نوآوری و مالکیت معنوی در زیست فناوری

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
ویژگی های برنامه ریزی راهبردی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
فرآیند مدیریت برنامه ریزی راهبردی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
استراتژی های بازار یابی بین المللی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
ارکان شکل گیری شرکت های زیست فناوری	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
فرآیند برنامه ریزی راهبردی کلان یک شرکت زیست فناوری : هدف: واحدهای خودگردان – وضعیت سرمایه گذاری ها	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
اصول و مفاهیم مالکیت معنوی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
قوانین کشوری و بین المللی مالکیت معنوی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
مواضع حقوقی مالکیت معنوی	۲	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
مباحث (عملی)	-	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
بازدید و بررسی عملکردی شرکتهای تولیدی، دانش بنیان، بنگاههای اقتصادی	-	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز
جستجو در پایگاه های داده ثبت اختراع و مالکیت معنوی	-	ارائه مطلب پاورپوینت	1- Gaisfold, The Economics Of Biotechnology	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کوئیز