

نام درس: مدیریت کسب و کار در بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) کد درس: ۲۹
پیش‌نیازها همزمان: -

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با فضای کسب و کار در زمینه‌های مختلف بهداشت، ایمنی و محیط زیست در ایران و جهان و افزایش توانایی جهت ایجاد مدیریت کسب و کارهای فناورانه، درک فرصتها و محدودیت‌های بنگاه‌های فناور شرح درس و رئوس مطالب: (۲۶ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

نظری:

- اهمیت کار آفرینی در حوزه HSE
- مفاهیم حوزه تجاری سازی، نوآوری و تجاری سازی و ارائه نمونه‌های بومی و خارجی
- روش‌های خلق ایده و ایده پردازی
- ویژگی‌های کسب و کارهای پیشرفته
- نحوه تامین مالی شرکت‌های فناور
- طرح کسب و کار در بنگاه‌های فناور
- زنجیره ارزش فناوریهای پیشرفته و زنجیره تامین
- ساختارهای نوین کسب و کار فناوریهای پیشرفته
- آشنایی با مراحل مختلف تاسیس مدیریت مالی کسب و کارهای فناورانه
- حقوق مالکیت فکری در کسب و کارهای فناورانه
- آشنایی با نحوه ثبت پتنت داخلی و خارجی
- روشهای حفاظت از دارائی‌های فکری شامل قوانین و رویه‌های ملی و بین‌المللی، معاهدات و کنوانسیونها و نهادها و سازمانهای خاص
- بررسی پایگاههای اطلاعات اختراعات ثبت شده
- روشهای مختلف تجاری سازی و حمایت قضایی از مالکیت‌های فکری نقض شده

عملی:

- بازدید از بنگاهها و شرکتهای دانش بنیان موفق
- کار با نرم افزارهای کسب و کار
- انجام پروژه ثبت اختراع



منابع اصلی:

- ۱- تجاری سازی فناوری و راههای خلق ثروت از تحقیق و توسعه .محمد علی بحرینی و محمد رضا شاد نام - انتشارات بازتاب-بر اساس آخرین ویرایش
 - ۲- سرمایه گذاری خطر پذیر -سید کامران باقری و جواد محبوبی - انتشارات بنیاد توسعه فردا - بر اساس آخرین ویرایش
 - ۳- عبور از طوفان: راهنمای کاربردی شرکتهای نوپا در ایران ، کامران باقری ، مهدی کنعانی ، جواد محبوبی و همکاران - انتشارات موسسه خدمات فرهنگی رسا - بر اساس آخرین ویرایش
 - ۴- راهنمای مالکیت فکری برای کسب و کارهای تجاری - با تاکید بر شرکتهای دانش بنیان ، حسن علم خواه و جواد شعاع - انتشارات ستایش حقیقت - بر اساس آخرین ویرایش
- 5- A Hand book for value chain research, Rapluel Kaplinsky and Mike Morries

شیوه ارزیابی دانشجو در حیطه های مختلف:

حضور دانشجو	٪۲۰
انجام پروژه کلاسی	٪۴۰
امتحان میان ترم	٪۱۰
امتحان پایان ترم	٪۲۰
حل مسئله	٪۱۰

