

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: مدیریت ریسک HSE		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم	
تعداد فراگیران: ۵ نفر	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	پیش نیاز: ندارد	
مکان برگزاری کلاس: ۱۰۲	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ عملی	
ایمیل مدرس: Ghahramani@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر ابوالفضل قهرمانی	زمان برگزاری کلاس: شنبه: ۱۶-۱۴	

### توصیف درس (Lesson Description)

دانشجو بایستی با مفاهیم کلی کسب و کار در زمینه های مختلف HSE را یاد گیرد.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

آشنایی دانشجو با فضای کسب و کار در زمینه های مختلف HSE در ایران و جهان و افزایش توانایی جهت ایجاد مدیریت کسب و کارهای فناورانه، درک فرصت ها و محدودیت های بنگاههای فناور

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- اهمیت کارآفرینی در حوزه HSE و مفاهیم حوزه تجاری سازی، مفاهیم خلاقیت، نوآوری و ارائه نمونه های بومی و خارجی را بدانند.
- با روش های خلق ایده و ایده پردازی، ویژگیهای کسب و کارهای پیشرفته و نحوه تامین مالی شرکت های فناور آشنا شود.
- یک طرح کسب و کار برای بنگاه های فناور بنویسد.
- زنجیره ارزش فناوری های پیشرفته و زنجیره تامین و ساختار نوین کسب و کار فناوری های پیشرفته را توضیح دهد.
- با مراحل مختلف تاسیس مدیریت مالی کسب و کارهای فناورانه، حقوق مالکیت فکری در کسب و کارهای فناورانه و نحوه ثبت پتنت داخلی و خارجی آشنا شود.
- روش های حفاظت از دارایی های فکری شامل قوانین و رویه های ملی و بین المللی، معاهدات و کنوانسیون ها، نهادها و سازمان های خاص را بدانند.
- توانایی بررسی پایگاههای اطلاعات اختراعات ثبت شده را بدانند.
- روش های مختلف تجاری سازی و حمایت قضایی از مالکیت های فکری نقض شده را بشناسد.

### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور و اسلاید

### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

### استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

یادگیری مشارکتی و بازخورد

### مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاس نظری و عملی، حل مسائل و تکالیف محوله، حضور منظم در کلاس های تئوری، انجام پروژه های کارگاهی مربوطه

### ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۴	آزمون پایان ترم
۶	تکالیف
۲۰	مجموع نمره

### رفرنس و منابع آموزشی (References)

منابع انگلیسی :

- 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 Morris

جدول زمان بندی درس (Schedule): یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۴ لغایت ۱۶

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
اهمیت و ضرورت کارآفرینی در HSE	۱۴۰۱/۱۲/۰۷	۱
زندگی شغلی و مفهوم کارآفرینی	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	۲
مراحل کارآفرینی و ویژگی های کارآفرینان	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	۳
انواع کارآفرینی	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	۴
چرخه کارآفرینی	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	۵
خلاقیت	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	۶
ایده پردازی و نوآوری	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	۷
فناوری، انواع کسب و کارها، فناوری های نوین	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	۸
هدف گذاری و برنامه عملیاتی	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	۹
ارزیابی درونی و بیرونی کسب و کار	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۰
تجاری سازی، تامین مالی استارت آپ ها، بازاریابی	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۱
مالکیت فکری و ثبت اختراع	۱۴۰۲/۰۳/۲۸	۱۲