



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانه الرمز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: کارآفرینی در سلامت	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس/مدرسین:
تعداد واحد: ۱	کارشناسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشکده بهداشت	یحیی خسروی (۰/۵) -
تعداد ساعات آموزشی: ۱۳ جلسه			نرمین حسن زاده (۰/۵)

- شرح درس: کارآفرینی در سلامت
- هدف کلی: آشنایی عملی فراگیران با کارآفرینی و کسب مهارت لازم برای راه اندازی و راهبری کسب و کار در حوزه سلامت
- وظایف و مقررات:
دانشجو باید تکالیف خود را مرحله به مرحله مطابق دستورالعمل بخش عملی درس بارگذاری شده در سایت گروه بخش آرایش ترمی انجام دهد و در سامانه نوید بارگذاری کند. پس از تایید منتور (استاد بخش عملی) در استارت آپ بهداشت شرکت نماید و از طرح کسب و کار خود دفاع کند.
- ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: انجام تکالیف در سامانه نوید و بازخورد به دانشجو و ثبت نمره هر تکلیف
- منابع مطالعاتی:
 - ۱) محمود احمدپور، سید محمد مقیمی مبانی کارآفرینی، انتشارات مرکز کارآفرینی دانشگاه تهران، آخرین ویرایش
 - ۲) مسعود شفیعی، راهنمای طرح کسب و کار، موسسه خدمات فرهنگی رسا، آخرین ویرایش
 - ۳) رضا زعفریان، کتاب کارآفرینی و نوع آوری در حوزه سلامت از فرصت های کارآفرینانه تا توسعه ملی، آخرین ویرایش
 - ۴) استارت آپ در ۷ روز، محسن ذکایی، آدینه بووک، آخرین ویرایش
 - ۵) مجموعه قوانین و مقررات تجارت و کسب و کار
 - ۶) مجموعه قوانین و مقررات دانش بنیان، فناوری و کارآفرینی



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و

دماه السرز

۱. Ralf Wilden, Massimo Garbuio, Federica Angeli, Daniele Mascia, Entrepreneurship in Healthcare, Taylor & Francis, last edition
۲. Carrie R. Rich, Mark Vernooij, Seema S. Wadhwa, Health Entrepreneurship: A Practical Guide, Taylor & Francis, last edition
۳. Jeroen Kemperman (Editor), Jeroen Geelhoed (Editor), Jennifer op 't, Hoog (Editor), Brilliant business models in healthcare. Get inspired to cure healthcare. Springer, last edition

توانمندی های مورد انتظار

دانشجو توانای تدوین و دفاع از یک طرح راه اندازی هسته فناور / طرح کسب و کار را داشته باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی، الرز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت دانشجوی /روزهای کار عملی	استاد مربوطه
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه اول	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه دوم	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه سوم	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه چهارم	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه پنجم	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه ششم	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه هفتم	دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه هشتم	دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه نهم	دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه دهم	دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی
تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/جلسه یازدهم	دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی
کسب مشاوره و اصلاح بازخورد اساتید و منتورهای صنعتی/جلسه دوازده	دکتر حسن زاده
ارایه هسته فناور در رویداد استارت آبی و معرفی ایده های برتر /جلسه سیزدهم	دکتر حسن زاده و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجوی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی / السرز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

شرکت در جلسه توجیهی جمع بندی شرکت در المپیاد دانشجویی / جلسه چهاردهم

دکتر حسن زاده، دکتر خسروی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	فعالیت دانشجوی / روزهای کار عملی	۱	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
۲	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی / جلسه اول	۱	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
۳	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی / جلسه دوم	۱	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
۴	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی / جلسه سوم	۱	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجوی
۵	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی / جلسه چهارم	۱	دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

دانشجو			
دکتر نرمین حسن زاده و منتور در رشته تخصصی دانشجو	۱	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه پنجم	۶
دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو	۲	تهیه طرح توجیهی یک هسته فناور (استارت آپ) رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه ششم	۷
دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو	۲	تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه هفتم	۸
دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو	۲	تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه هشتم	۹
دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو	۲	تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه نهم	۱۰
دکتر خسروی و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو	۲	تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه دهم	۱۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی شیراز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

۱۲	تهیه یک طرح کسب و کار در رشته تخصصی یا بین رشته ای شامل رشته تخصصی/ جلسه یازدهم	۲	دکتر حسن زاده
۱۳	کسب مشاوره و اصلاح بازخورد اساتید و منتورهای صنعتی/ جلسه دوازده الی چهاردهم	۲	دکتر حسن زاده و منتور کارآفرین در رشته تخصصی دانشجو

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: کارآفرینی در سلامت

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

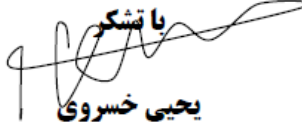
نام و نام خانوادگی مدرس: نرمین حسن زاده - یحیی خسروی

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. 
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. 
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکات بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.

نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

یحیی خسروی
محل امضا