



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده.....بهداشت..... نیمسال دوم تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۴.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: ایمنی سیستم و مدیریت ریسک تعداد واحد: ۰,۵ تعداد ساعات آموزشی: ۱۷	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مقطع کارشناسی ارشد	محل اجرا: دانشکده بهداشت، و صنایع منتخب	نام مدرس/مدرسین: دکتر یحیی خسروی
---	---	---	----------------------------------

• شرح درس: درس عملی ارزیابی، مدیریت ریسک ایمنی و کنترل حریق

• هدف کلی: مهارت اجرای واکاوی ایمنی و مدیریت ریسک یک سیستم منتخب

• ارزشیابی فعالیت دانشجویی دوره: انجام تکالیف و پروژه عملی

• منابع مطالعاتی:

۱) روش های واکاوی خطر در ایمنی سیستم، خسروی و همکاران، انتشارات قرارگاه خاتم انبیا

۲) درس آموزش از حوادث صنعت نفت و گاز، انتشارات فدک ایساتیس

۳) ایمنی مبتنی بر رفتار در عملیات عمرانی، انتشارات فدک ایساتیس

۴) خسروی، یحیی و همکاران، واکاوی پیامدهای آتش سوزی و انفجار مخازن استوانه ای ذخیره گاز مایع در یک صنعت منتخب نفت و گاز

5) Guidelines for Vapor Cloud Explosion, Pressure Vessel Burst, BLEVE, and Flash Fire Hazards, latest Edition

6) Guidelines for Chemical Process Quantitative Risk Analysis, latest Edition

• توانمندی های مورد انتظار از دانشجویان بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:



بناام خدا

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

فرم طرح درس دانشكده.....بهداشت..... نیمسال دوم تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

روزهای کارآموزی	فعالیت دانشجو
روز اول	حضور در یک صنعت منتخب و واکاوی یک سیستم پیچیده صنعتی
روز دوم	حضور در یک صنعت منتخب و واکاوی یک سیستم پیچیده صنعتی
روز سوم	حضور در یک صنعت منتخب و واکاوی یک سیستم پیچیده صنعتی
روز چهارم	حضور در یک صنعت منتخب و واکاوی یک سیستم پیچیده صنعتی
روز پنجم	حضور در یک صنعت منتخب و واکاوی یک سیستم پیچیده صنعتی
روز ششم	حضور در یک صنعت منتخب و ارزیابی طرح مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز هفتم	حضور در یک صنعت منتخب و ارزیابی طرح مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز هشتم	حضور در یک صنعت منتخب و ارزیابی طرح مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز نهم	حضور در یک صنعت منتخب و ارزیابی طرح مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز دهم	حضور در یک صنعت منتخب و ارزیابی طرح مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز یازدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز دوازدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز سیزدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز چهاردهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز پانزدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز شانزدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی
روز هفدهم	ارایه گزارش واکاوی ایمنی سیستم و مدیریت ریسک یک سیستم پیچیده صنعتی



بسم خدا

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

فرم طرح درس دانشکده.....بهداشت..... نیمسال دوم تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی