



بسم الله

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت ... نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه (Lesson plan) آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: درس عملی ایمنی در عملیات عمرانی تعداد واحد: ۰,۵ تعداد ساعات آموزشی: ۱۷	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مقطع کارشناسی	محل اجرا: دانشکده بهداشت، دانشکده های مختلف و صنایع	نام مدرس: دکتر نرمین حسن زاده رنگی
---	--	---	------------------------------------

- شرح درس: درس عملی ایمنی در عملیات عمرانی
- هدف کلی: آشنایی عملی فراگیران با اصول ایمنی در عملیات عمرانی
- ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: انجام تکالیف، حضور در صنعت مورد بازدید، ارائه گزارش
- منابع مطالعاتی:
- مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان
- آیین نامه حفاظت و ایمنی در معادن
- اوستا خان مرتضی، مدیریت HSE در کارگاههای ساختمانی بر اساس استاندارد OSHA، انتشارات فناوران، ۱۳۹۸
- روشهای واکاوی خطر در ایمنی سیستم، یحیی خسروی و همکاران، ۱۳۹۳
- شیرازه ارقامی و مصطفی پویا کیان، ایمنی در محیط کار ۱
- آیین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار، وزارت کار و تامین اجتماعی ۱۳۸۸
- مقررات ملی ساختمان انتشارات وزارت مسکن و شهرسازی
- بازرسی در معدن، حسن مدنی
- Charles D. Reese and James Vernon Eidson Handbook of OSHA Construction Safety and Health 2006

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت... نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳.....

طرح درس روزانه (Lesson plan) آزمایشگاهی-کارگاهی

- ILO, International Labor Office, Safety, health and welfare on construction sites: A training manual. 1992
- Steven Di Pilla. Slip, Trip, and Fall Prevention: A Practical Handbook, Second Edition 2nd Edition; CRC Press
- Ashal, E., Industrial Safety and Health Management, Latest ED.

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

روزهای کارآموزی	فعالیت دانشجوی
<u>روز اول:</u>	تعیین یک عملیات خاص / جستجو و تحقیق درباره اصول ایمنی عملیات خاص
<u>روز دوم:</u>	ارائه در قالب پاورپوینت / ارائه گزارش در سامانه
<u>روز سوم:</u>	هماهنگی آزمایشگاه و کارگاه ایمنی / معرفی تجهیزات و وسایل ایمنی در آزمایشگاه / کارگاه ایمنی
<u>روز چهارم:</u>	کار با تجهیزات و وسایل ایمنی در آزمایشگاه / کارگاه ایمنی
<u>روز پنجم:</u>	ارائه گزارش آزمایشگاه و کارگاه در سامانه
<u>روز ششم:</u>	تعیین یک صنعت / کارگاه ساخت و ساز خاص / درخواست از مدیر گروه جهت بازدید از صنعت خاص / مکاتبه با صنعت
<u>روز هفتم:</u>	بازدید از صنعت
<u>روز هشتم:</u>	ارائه گزارش در سامانه



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت... نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴.....

طرح درس روزانه (Lesson plan) آزمایشگاهی-کارگاهی

<u>روز نهم:</u>	تعیین یک معدن زیر زمینی / تونل در حال ساخت خاص / درخواست از مدیر گروه جهت بازدید از صنعت خاص / مکاتبه با صنعت
<u>روز دهم:</u>	بازدید از صنعت
<u>روز یازدهم:</u>	ارایه گزارش در سامانه
<u>روز دوازدهم:</u>	تعیین یک عملیات خاص جهت بازرسی / درخواست از مدیر گروه جهت معرفی دانشجوی به صنعت / خدمت خاص / مکاتبه با صنعت / خدمت خاص
<u>روز سیزدهم:</u>	مراجعه به صنعت / خدمت خاص
<u>روز چهاردهم:</u>	طراحی چک لیست بازرسی از ایمنی عملیات خاص
<u>روز پانزدهم:</u>	بازرسی از ایمنی عملیات خاص
<u>روز شانزدهم:</u>	ارایه گزارش در سامانه
<u>روز هفدهم:</u>	بازخورد به دانشجوی