



بسم خدا

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت ... نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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/مدرسین: 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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>	همانگی 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه (Lesson plan) آزمایشگاهی-کارگاهی

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