



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
دما، الرز

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: ایمنی در عملیات عمرانی تعداد واحد: ۰.۵ تعداد ساعات آموزشی: ۱۶	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار / کارشناسی	محل اجرا: دانشکده بهداشت	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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳

طرح درس روزانه 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

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	تعیین یک عملیات خاص/ جستجو و تحقیق درباره اصول ایمنی عملیات خاص	0	نرمین حسن زاده
۲	ارائه در قالب پاورپوینت/ ارائه گزارش در سامانه	0	نرمین حسن زاده
۳	همانگی آزمایشگاه و کارگاه ایمنی/ معرفی تجهیزات و وسایل ایمنی در آزمایشگاه / کارگاه ایمنی	0	نرمین حسن زاده
۴	کار با تجهیزات و وسایل ایمنی در آزمایشگاه / کارگاه ایمنی	0	نرمین حسن زاده
۵	ارائه گزارش آزمایشگاه و کارگاه در سامانه	5	نرمین حسن زاده
۶	تعیین یک صنعت / کارگاه ساخت و ساز خاص/ درخواست از مدیر گروه جهت بازدید از صنعت خاص/ مکاتبه با صنعت	0	نرمین حسن زاده
۷	بازدید از صنعت	0	نرمین حسن زاده
۸	ارائه گزارش در سامانه	5	نرمین حسن زاده
۹	تعیین یک معدن زیر زمینی / تونل در حال ساخت خاص/ درخواست از مدیر گروه جهت بازدید از صنعت خاص/ مکاتبه با صنعت	0	نرمین حسن زاده
۱۰	بازدید از صنعت	0	نرمین حسن زاده
۱۱	ارائه گزارش در سامانه	5	نرمین حسن زاده
۱۲	تعیین یک عملیات خاص جهت بازرسی/ درخواست از مدیر گروه جهت معرفی دانشجو به صنعت / خدمت خاص/ مکاتبه با صنعت / خدمت خاص	0	نرمین حسن زاده
۱۳	مراجعه به صنعت / خدمت خاص	0	نرمین حسن زاده
۱۴	طراحی چک لیست بازرسی از ایمنی عملیات خاص	0	نرمین حسن زاده
۱۵	بازرسی از ایمنی عملیات خاص	0	نرمین حسن زاده
۱۶	ارائه گزارش در سامانه	5	نرمین حسن زاده
۱۷	بازخورد به دانشجو	0	نرمین حسن زاده
۱۸	ارزشیابی دانشجو/ ثبت نمره بخش عملی در سامانه	0	نرمین حسن زاده



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانه‌السرز

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: ایمنی در عملیات عمرانی
مقطع تحصیلی: کارشناسی
رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر نرمین حسن زاده رنگی

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				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. 
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*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:  محل امضا
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 نکور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.