فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: : ایمنی در عملیات عمرانی تعداد واحد:۲	رشته تحصیلی:مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی دانشجویان:کارشناسی پیوسته	محل برگزاری:ساختمان پردیس	مدرس:خانم مهندس صابر	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳
دانشکده:بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	روز و ساعت برگزاری کلاس:یک شنبه ۱۲-۱۰	تلفن و روزهای تماس:52226011	آدرس دفتر:ساختمان پردیس.اتاق شماره ۵	آدرس ایمیل:elhamsaber770@gmail.com

هدف کلی درس:

-۱ آشنایی نظری فرآگیران با اصول ایمنی در عملیات عمرانی

-۲ آشنایی با تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی مرتبط با عملیات عمرانی در کارگاه ایمنی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ طبقه بندی عملیات عمرانی
- ✓ اصول ایمنی در تجهیز کارگاه
- ✓ آشنایی با ماشین آلات عمرانی و تجهیزات ساختمانی
- ✓ ایمنی کار در ارتفاع
- ✓ ایمنی گودبرداری
- ✓ اصول تخریب ایمن ساختمان
- ✓ ایمنی کار در فضای محصور
- ✓ ایمنی بالابرها، جرثقیل ها و لیفتراک ها
- ✓ وسایل حفاظت فردی در عملیات عمرانی
- ✓ اعمال و رفتار ناایمن در عملیات عمرانی
- ✓ بازدید از یک معدن زیرزمینی یا یک تونل و شناسایی خطرات و ارائه راهکارهای کنترلی
- ✓ بازدید از یک کارگاه ساختمانی و شناسایی خطرات و ارائه راهکارهای کنترلی

منابع اصلی درس:

۱. مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان
۲. آیین نامه حفاظت فنی و ایمنی در معدن

منابع فرعی درس:

۱. مدیریت HSE در کارگاه های ساختمانی بر اساس استانداردOSHA ، مرتضی اوستاخان، انتشارات فن آوران
۲. Reese CD, Edison JV. Handbook of OSHA Construction safety and health: CRC Press, 2006

روش تدریس:

- ✓ جهت بخش نظری: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی
- ✓ جهت بخش عملی: نمایش، انجام نمونه کار، پخش فیلم

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ پاسخ به سؤالاتی که در طول ارائه درس طرح خواهد شد. دانشجویان بایستی بصورت جداگانه پاسخ سؤالات را در یک برگه برای جلسه بعد از طرح سؤال تهیه و ارائه نمایند. پاسخ ها میتواند بصورت اختیاری بصورت تایپ شده یا بصورت دست نویس باشد

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: حضـــور مســـتمر و فعال در کلاس درس و شـــرکت در بحثهای کلاسی- ٪۱۰انجام پروژه در یک صنعت و ارائه گزارش- ٪۱۰ کوئیز و پرسش و پاسخ در کلیه جلسات -٪۲۰ **بارم: ۴۰ درصد**

ب) پایان دوره: امتحان پایانی بخش نظری **بارم: ۶۰ درصد**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- ✓ دانشجویان باید در کالس درس گوشی خود را خاموش یا سایلنت نموده و به هیچ عنوان از آن استفاده ننمایند.
- ✓ دانشجویان بایستی در زمان ارائه درس توسط مدرس از صحبت با یکدیگر و بهم زدن نظم کالس خودداری نمایند.
- ✓ دانشجویان بایستی قبل از حضور استاد، در کالس حاضر باشند.
- ✓ دانشجویان باید در هنگام ارائه دروس و در زمانی که استاد درخواست مینماید در بحثهای گروهی شرکت نماید.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	هفته سوم شهریور	۱۲-۱۰	ارائه طرح درس و آشنایی با دانشجویان	خانم مهندس صابر	
۲	هفته چهارم شهریور	۱۲-۱۰	مقدمه و منشأ خطرات در عملیات عمرانی	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۳	هفته اول مهر	۱۲-۱۰	آیین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۴	هفته دوم مهر	۱۲-۱۰	ایمنی ماشین آلات عمرانی	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۵	هفته سوم مهر	۱۲-۱۰	ایمنی کار در ارتفاع۱	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۶	هفته چهارم مهر	۱۲-۱۰	ایمنی کار در ارتفاع۲	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۷	هفته اول آبان	۱۲-۱۰	ایمنی کار در ارتفاع۳	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس

۸	هفته دوم آبان	۱۰-۱۲	ایمنی کار در ارتفاع۴	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۹	هفته سوم آبان	۱۰-۱۲	ایمنی جرثقیل۱	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۰	هفته چهارم ابان	۱۰-۱۲	ایمنی جرثقیل۲	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۱	هفته اول آذر	۱۰-۱۲	ایمنی در عملیات گودبرداری و حفاری۱	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۲	هفته دوم آذر	۱۰-۱۲	ایمنی در عملیات گودبرداری و حفاری۲	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۳	هفته سوم آذر	۱۰-۱۲	ایمنی کار در فضای محصور۱	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۴	هفته چهارم آذر	۱۰-۱۲	ایمنی کار در فضای محصور۲	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۵	هفته اول دی	۱۰-۱۲	ایمنی در معدن۱	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس

۱۶	هفته دوم دی	۱۰-۱۲	ایمنی در معدن۲	خانم مهندس صابر	مطالعه محتوای جلسه قبل- محتوای بخش مربوطه در کتب رفرنس
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: آبان ماه **تاریخ امتحان پایان ترم: دی ماه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: