

### نام درس: ایمنی در پروژه های عمرانی

<b>نوع درس: نظری/ عملی: نظری</b>	<b>کد درس:</b>
<b>تعداد واحد: ۲ واحد</b>	<b>مدت تدریس: ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه)</b>
<b>پیش نیاز: ندارد</b>	<b>رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف:</b>
<b>سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷</b>	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست - کارشناسی ارشد HSE
<b>نیمسال: نیمسال اول</b>	<b>مدرس/ مدرسین:</b> دکتر موسی جباری
	<b>محل اجراء:</b> دانشکده بهداشت و ایمنی

### هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مسایل ایمنی در پروژه های عمرانی و راه حل های کاربردی آنها

### اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- خطرات و حوادث عمده در پروژه های عمرانی را بیان نماید.
- روش شناسایی خطر در پروژه های عمرانی را توضیح دهد.
- روش های حفاظت در برابر سقوط را تشریح نماید.
- نقش ارتباطات و مدیریت HSE در پروژه های عمرانی را تشریح نماید.
- نحوه برگزاری جلسات TBM، نیازسنجی و اجرای دوره های آموزشی را توضیح دهد.
- نحوه آنالیز فعالیت های ایمنی و تهیه برنامه عملیاتی ایمن را شرح دهد.
- روش های مشاهدات ایمنی و ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران را توضیح دهد.
- روش های بازرسی و ممیزی HSE پیمانکاران در پروژه های عمرانی را توضیح دهد.
- استراتژی های کنترل خطرات در پروژه های عمرانی را شرح دهد.

## محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	جلسه اول	تعاریف و اصطلاحات ایمنی و حوادث در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۲	جلسه دوم	خطرات و حوادث عمده در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۳	جلسه سوم	روشهای شناسایی خطرات عمده در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۴	جلسه چهارم	روش های ایمنی کار در ارتفاع و حفاظت از سقوط	دکتر موسی جباری
۵	جلسه پنجم	نقش ارتباطات و مدیریت HSE در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۶	جلسه ششم	نحوه برگزاری جلسات TBM، نیازسنجی و اجرای دوره های آموزشی	دکتر موسی جباری
۷	جلسه هفتم	نحوه برگزاری جلسات TBM، نیازسنجی و اجرای دوره های آموزشی	دکتر موسی جباری
۸	جلسه هشتم	نحوه آنالیز فعالیت های ایمنی و تهیه برنامه عملیاتی ایمن	دکتر موسی جباری
۹	جلسه نهم	نحوه آنالیز فعالیت های ایمنی و تهیه برنامه عملیاتی ایمن	دکتر موسی جباری
۱۰	جلسه دهم	روش های مشاهدات ایمنی و ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	دکتر موسی جباری
۱۱	جلسه یازدهم	روش های مشاهدات ایمنی و ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران	دکتر موسی جباری
۱۲	جلسه دوازدهم	روش های بازرسی و ممیزی HSE پیمانکاران در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۱۳	جلسه سیزدهم	روش های بازرسی و ممیزی HSE پیمانکاران در پروژه های عمرانی	دکتر موسی جباری
۱۴	جلسه چهاردهم	استراتژی های کنترل خطرات در پروژه های عمرانی (FSP, PMP و ...)	دکتر موسی جباری
۱۵	جلسه پانزدهم	استراتژی های کنترل خطرات در پروژه های عمرانی (FSP, PMP و ...)	دکتر موسی جباری
۱۶	جلسه شانزدهم	ارایه سمینارهای دانشجویی و ارزشیابی فعالیت های تحقیقاتی دانشجویان	دکتر موسی جباری
۱۷	جلسه هفدهم	ارایه سمینارهای دانشجویی و ارزشیابی فعالیت های تحقیقاتی دانشجویان	دکتر موسی جباری

### روش تدریس (آموزش) :

- سخنرانی - پاورپوینت
- پرسش و پاسخ
- کار گروهی

### وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

- انجام پروژه تحقیقاتی بر اساس موضوعات درسی و ارایه آنها در انتهای دوره

### نحوه ارزشیابی دانشجو :

- مشارکت در بحث های کلاسی
- ارایه کارهای تحقیقی
- آزمون پایان دوره

### منابع آموزشی :

- Construction safety management and engineering
- Accident prevention manual for business and industry, administration and programs.
- Handbook of OSHA construction Safety & Health.