

هدف کلی درس: آشنائی با مسایل ایمنی در پروژه‌های عمرانی و راه حل‌های کاربردی آنها

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)



- ۱- تعاریف و مفاهیم
- ۲- خطرات عمده در پروژه‌های عمرانی
- ۳- روشهای جمع آوری و نگهداری اطلاعات ایمنی
- ۴- روشهای آنالیز حوادث بزرگ
- ۵- روشهای شناسایی و ارزیابی خطرات موجود در فعالیتهای عمرانی
- ۶- فرهنگ HSE در فعالیتهای عمرانی
- ۷- پیاده سازی و راهبری سیستم های مدیریت HSE در فعالیتهای عمرانی
- ۸- روشهای ارزیابی عملکرد سیستم های HSE در فعالیتهای عمرانی
- ۹- استراتژیهای کنترل خطرات در فعالیتهای عمرانی
- ۱۰-الگوهای انتخاب پیمانکاران از دیدگاه HSE
- ۱۱- روشهای ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران در پروژه‌های عمرانی

منابع اصلی درس:

- 1- James Roughton Certified Safety Professional (CSP); Canadian Registered Safety Professional (CRSP); Certified Hazardous Materials Manager (CHMM); MS in Safety Science; Past President of the Georgia Chapter of ASSE and James Mercurio Certified Safety Professional (CSP); Special Government Employee (SGE); Member of both ASSE and AIHA. .Developing an Effective Safety Culture: A Leadership Approach. Last edition
- 2- Judy Agnew and Gail Snyder. Removing Obstacles to Safety: A Behavior-Based Approach, Last edition
- 3- Stuart Summerhayes. Design Risk Management: Contribution to Health and Safety Last edition
- 4- Darryl C. Hill. Construction Safety Management and Engineering. Last edition
- 5- Stian Antonsen. Safety Culture: Theory, Method and Improvement. Last edition
- 6- Charles D. Reese, James Vernon Eidson; Handbook of OSHA construction safety and health

شیوه ارزیابی دانشجو:

امتحان کتبی