

Seminar No.2.B

## دوره آموزشی

### مدیریت و ایمنی در کارگاه های ساختمانی در کشور آلمان

طول دوره : 30 ساعت

زمان : دو بار در سال آپریل و نوامبر

مکان : مرکز آموزشی عالی برلین – آلمان ( ITW ( Informatik ,Technik,und Wirtschaft )

موضوع دوره : نکات جدید در اصول مدیریت ، سرپرستی و ایمنی کارگاه های ساختمانی

#### سرفصل مطالب دوره :

- 1- تجهیز سایت کارگاه
- 1-1 مفهوم و اصطلاحات تجهیز سایت کارگاه
- 2-1 طراحی سایت کارگاه
- 3-1 آشنایی با بخش های مختلف کارگاه ، عملکرد و جانمایی آنها شامل :
  - ساختمان های موقت ( دفتر ، انبار ها ، محل استراحت و اقامت کارکنان و . . . )
  - طراحی و تنظیم محیط کارگاه و تعیین مساحت لازم برای فعالیت های مختلف
  - ماشین آلات ساختمانی و راه های رفت و آمد آن ها و ارتباط با خارج از کارگاه
  - انتخاب و تعیین محل مناسب جرثقیل و آسانسور کارگاه
  - تهیه آب و برق منایب برای کارگاه و سامان دهی آن
- 2- ایمنی در کارگاه ساختمانی
  - مبانی ایمنی و حفاظت در کارگاه ساختمانی
  - مسئولیت کارفرما در کارگاه
  - استقرار مقررات ایمنی و حفاظت کار در کارگاه های ساختمانی
  - بررسی و تجزیه و تحلیل و ارزیابی خطرهای منجر به خسارات جانی و مالی در عملیات ساختمانی
  - تامین ایمنی و حفاظت نیروی انسانی شاغل در کارگاه
  - تدابیر پیشگیری و تقلیل خطر در کارگاه
  - علل حوادث
  - کار در ارتفاع
  - استفاده ایمن از داربست
  - استفاده ایمن از نردبان ها
  - کاهش صدا در کارگاه
  - وسایل حفاظت فردی
  - حفاظت در برابر سقوط اشیا و ابزار در کارگاه
  - ایمنی در گودبرداری و حفاری

**مخاطبان دوره :** مهندسان ساختمان ، رونسا و سرپرستان کارگاه های ساختمانی ، مدیران شرکت های ساختمانی ، مسئولان ایمنی کارگاه های ساختمانی ، متخصصان و پژوهشگران ایمنی صنعت ساختمان ، کاردان های ساختمان

**تعداد شرکت کنندگان در هر دوره :** حداقل 15 و حداکثر 20 ( بیست ) نفر

**مدرسان و نحوه تدریس :** استادان آلمانی با مترجم فارسی زبان و استادان ایرانی مقیم آلمان ( زبان دوره فارسی است . )  
بازدید از 3 تا 5 کارگاه ساختمانی ( حسب مورد ) و از مرکز ایمنی کارگاه ها و مرکز تجهیزات  
کارگاهی جزء برنامه دوره خواهد بود.

**گواهینامه :** به شرکت کنندگان در دوره به شرط حضور در تمام طول دوره گواهینامه مرکز آموزش عالی برلین آلمان اعطا خواهد شد.

**برنامه دوره ( سفر ) :**

- روز اول: ترانسفر از فرودگاه به هتل
- روز دوم: آشنائی و بازدید 8 ساعته از برلین با صرف ناهار از ساعت 9 صبح با تورلیدر فارسی زبان
- روز سوم: ساعت 9 صبح حرکت به محل برگزاری دوره - ساعت 17 برگشت به هتل ( 6 ساعت آموزش )
- روز چهارم: ساعت 9 صبح حرکت به محل برگزاری دوره - ساعت 17 برگشت به هتل ( 6 ساعت آموزش )
- روز پنجم: ساعت 9 صبح حرکت به محل برگزاری دوره - ساعت 17 برگشت به هتل ( 6 ساعت آموزش )
- روز ششم: ساعت 9 صبح حرکت به محل برگزاری دوره - ساعت 17 برگشت به هتل ( 6 ساعت آموزش )
- روز هفتم: ساعت 9 صبح حرکت به محل برگزاری دوره - ساعت 17 برگشت به هتل ( 6 ساعت آموزش )
- روز هشتم: روز آزاد
- روز نهم: ترانسفر از هتل به فرودگاه

**هزینه ثبت نام :**

**2950 یورو**

شامل :

- هتل چهار ستاره با صبحانه در اتاق دو تخته ( در صورت تقاضای اتاق انفرادی به هزینه مربوط شبی 70 یورو اضافه خواهد شد. )
- ترانسفر فرودگاهی / عزیمت به محل برگزاری دوره / بازدیدها
- ارسال دعوت نامه از موسسه آموزش عالی و همکاری برای اخذ ویزا
- راهنمای محلی و مترجم فارسی زبان
- هزینه ثبت نام دوره در مرکز آموزش عالی برلین

**تور تفریحی ( اختیاری ) :**

برای شرکت کنندگان در این دوره ، تور تفریحی 4 روزه ( سه شب ) پاریس به صورت آشنال برنامه ریزی شده است که در صورت تمایل می توانند با پرداخت 860 یورو در آن شرکت نمایند . خدمات این تور شامل پرواز از برلین به پاریس ، اقامت در هتل چهار ستاره در اتاق دو تخته با صبحانه ، بک تور شهری نیمه روزه در پاریس ، ترانسفر و راهنمای فارسی زبان می باشد.

برای اجراء تور پاریس حداقل شرکت کنندگان 15 نفر

**مهلت ثبت نام تا سه ماه قبل از شروع کلاسها**