

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|
| عنوان دوره: خطاهای انسانی در صنعت نفت | | |
| کد دوره: I070 | شماره مجوز: ---- | تاریخ مجوز: ---- |
| پیش نیاز فراگیران: | مدت دوره: ۱۸ ساعت | تعداد نفرات: ۱۲ نفر |

| مدت (ساعت) | | سرفصل و محتوای آموزشی |
|------------|------|--|
| تئوری | عملی | |
| ۴ | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ مفاهیم و کلیات: <ul style="list-style-type: none"> ○ اهداف ○ ارتباط خطا با وقوع رویداد ○ خطا و انواع آن ○ خطاهای آشکار Active errors ○ خطاهای پنهان Latent errors |
| ۵ | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ انواع خطاها که باعث حوادث می شود: <ul style="list-style-type: none"> ○ حوادثی که از اشتباهات ساده و پیش پا افتاده ناشی می شود. ○ حوادثی که با آموزش بهتر می توان مانع آنها شد. ○ حوادثی که به علت اشتباه در زمان تست و بازرسی از تجهیزات اتفاق می افتد. ○ حوادثی که بدلیل ضعف دستورالعمل رخ می دهد. ○ حوادثی که در اثر خطاهای دید اپراتورها اتفاق می افتد. ○ حوادثی که بدلیل خطای مدیریت رخ می دهد. ○ حوادثی که بدلیل طراحی نامناسب رخ می دهد. |
| ۵ | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ روشهای پیش گیری از خطاهای انسانی: <ul style="list-style-type: none"> ○ آشنایی با روشهای مناسب پیشگیری جهت کاهش خطاهای انسانی |
| ۴ | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ آشنایی با تکنیکهای تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی: <ul style="list-style-type: none"> ○ CHECK LIST, JHA, چک لیستهای مدیریتی و موقعیتی |
| | | ➤ |
| | | ➤ |
| | | ➤ |
| | | ➤ |
| | | ➤ |
| | | ➤ |
| | | ➤ |

| | |
|--|--|
| روش تدریس: | منابع آموزشی: |
| <input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حین کار | <input checked="" type="checkbox"/> کتاب <input checked="" type="checkbox"/> جزوه <input type="checkbox"/> نرم افزار |

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| ویژگیهای مدرس: | تحصیلات: کارشناس ارشد |
| سابقه شغلی حرفه ای: حداقل ۱۵ سال | سابقه تدریس: حداقل ۵ سال |

تصویب کننده:

تهیه کننده: