



برعاية السيد رئيس جامعة ميسان أ.د. عادل مانع  
وبإشراف السيد عميد كلية الهندسة أ.د. عباس عودة داود



# دورة / تطوير واقع إجراءات السلامة في الورش والمختبرات الهندسية

م.د. حاسم حسن علك

م.د. علي حسين حسن

م.م. علي عبد الحسين رسن

جامعة ميسان / كلية الهندسة / قسم هندسة النفط

## المقدمة

يعد العنصر البشري الثروة الحقيقية والمحور الأساسي للإنتاج  
في مواقع العمل المختلفة ،

فالأجهزة والأدوات والآلات الضخمة ، مهما بلغت درجة تطورها  
وتعقيدها ، ستبقى غير مفيدة ولا تعمل إذا لم يتوافر العقل  
البشري الذي يصنعها ويحركها ويوظفها ويصونها

وبما أن العقل البشري على هذه الدرجة الكبيرة من الأهمية ،  
فإنه من العدل والإنصاف أن تتوافر له ظروف العمل الآمنة