

مُقَدِّمَةٌ

لقد لعب الإنسان دورا كبيرا في صنع الحضارة والتقدم وخاصة في المجال الصناعي. وعلى الرغم من التقدم الهائل الذي وصل إليه، إلا أن ما ابتكره من آلات ومعدات وأجهزة حديثة لغرض خدمته وتوفير وسائل رفاهيته، قد أصبحت أداة خطيرة في الوقت نفسه عندما لا يحسن استعمالها

لذلك فإن مادة الأمان الصناعي تحتل مكانا بارزا، حيث توليها جميع الهيئات العلمية الاهتمام والعناية الكافية. الهدف من ذلك هو حماية مقومات الإنتاج وهي القوة البشرية المتمثلة في الطلاب – الفنيين – العمال – المهندسين .. وهو الجانب الأساسي، وكذلك حماية المال العام المتمثل في الآلات والمواد، وبالتالي حماية للاقتصاد القومي الذي ينعكس على زيادة الإنتاج والعائد منه.

ولأهمية هذه المادة، الأمر الذي دفعني إلى إعداد وتأليف هذا الكتاب، اعتمادا على الخبرة العلمية الطويلة في التعليم الصناعي، وعلى سلسلة من المعلومات والإرشادات الواردة من المراجع التي تخطي بالتقدير.

قد أعد هذا الكتاب ليناسب طلاب المراحل الأولى بمراكز التدريب والتعليم الصناعي، وأيضا العاملين بالمجال الصناعي والراغبين في الإلمام بطرق الوقاية من الحوادث وتجنب الأمراض المهنية .