

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة

الحمد لله على ما وفقني إليه في تأليف كتابي الثاني (التشغيل على المخرطة .. الجزء الأول) ويسرني أن أقدمه إلى زملائي مدرسي المادة وطلبة المدارس الثانوية الصناعية ومراكز التدريب والمعاهد الصناعية المختلفة وكليات الهندسة والتكنولوجيا والفنيين وإلى كل من يهتم بشئون الصناعة الذي حرصت فيه على أن يسهم في نشر الثقافة الصناعية وطرق تدريس وتدريب إحدى وأهم فروع الميكانيكا العامة .. ولقد وضعت في الاعتبار أثناء إعداد وتأليف هذا الكتاب أمرين أساسيين هما :

1 - طلاب مراكز التدريب والمدارس والمعاهد الصناعية وكليات الهندسة والتكنولوجيا والفنى الذى يعمل بالمصانع والورش فى هذا المجال ومن يرغب فى رفع المستوى الفنى .. وهو المحور الأساسى .

2 - المدرس والمدرّب والملاحظ المسئول الذى يقع عليه العبء الأكبر فى الإعداد الفنى ومتابعة التنفيذ .

من هنا جاء دور هذا الكتاب إحساساً منى بحاجة الطالب المتخصص .. ولزيد من الإيضاح فقد زودته بالعديد من الأشكال والتمرينات وخطوات العمل النموذجية لكل منها .. حيث أن المعلومات لا ترسخ فى الأذهان إلا بكثرة التطبيق عليها ، فإذا استوعبها الدارس جيداً فإنها ترسم له طريقاً سهلاً واضحاً للاستمرار فى المجال الصناعى الذى لعب دوراً أساسياً فى حياة الإنسان فهو ظل وجوده ومقياس تقدمه وحضارته .

.. أمل أن يسهم هذا الكتاب فى دعم المكتبة العربية بإحدى فنون الصناعة وطرق تدريبها وأن يكون خطوة نحو تطوير شامل راجياً أن يحقق ما نصبو إليه من رفع المستوى الفنى للطلاب العربى بأسلوب العلم المتطور بالتكنولوجيا الحديثة .

واش ولى التوفيق ...

المؤلف