



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

بنية الحاسب واكتشاف الأعطال

عملي - ١ -
قسم الإلكترونيات - شعبة الحاسب الآلي



الصف الثالث
١٤٢٤ هـ

قررت المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني تدريس هذا الكتاب بالمعاهد الثانوية الصناعية



المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

بنية الحاسب واكتشاف الأعطال

عملي

قسم الإلكترونيات - شعبة الحاسب الآلي

الصف الثالث

الفصل الدراسي الأول

تأليف

د. محمد عامر عرفة

د. منصور محمد السليمان

د. أحمد محمد محمود

١٤٢٤ هـ

قررت المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني تدريس هذا الكتاب بالمعاهد الثانوية الصناعية