



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

# بنية الحاسب واكتشاف الأعطال

نظري - ٢ -

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

نظري

قسم الإلكترونيات - شعبة الحاسب الآلي

الصف الثالث

الفصل الدراسي الثاني

تأليف

د . محمد عامر عرفة

د . منصور محمد السليمان

د . احمد محمد محمود

١٤٢٤ هـ

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