



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم
قطاع الكتب

بنية الحاسب

الصف الثانى
للمدارس الثانوية الصناعية
(نظام السنوات الثلاث)

تخصص
الحاسبات

إعداد

مهندسة

إيمان السيد محمد الديب
مشرف عام الحاسب
الإدارة العامة للتعليم الصناعى

مهندس

موسى مصطفى متولى العرابى
مستشار التعليم الصناعى
بقطاع التعليم الفنى

مراجعة

د . مهندس

إبراهيم محمد شبكة
كلية الهندسة- جامعة القاهرة

مهندسة

إيمان السيد محمد الديب

