



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الكوفة  
كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم علوم الحاسوب

# وحدات المعالجة المركزية

## تقرير شامل

إعداد

علي مصطفى محي  
امين رافع عبد الزهرة  
فاطمة رياض سالم

بإشراف

م. د عباس محمد علي