

الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة البناء والأنشاءات



مبادئ الحاسبات الصف الأول



Professor
Nabeel A.-M. Al-Bayati
2008 - 2009

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ * خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ * إِهْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ * الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ * عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمِ

صدق الله العظيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على رسول الله محمد (صلى الله عليه وسلم)
العربي الامين خاتم الانبياء والمرسلين عليه أفضل الصلاة وأتم التسليم أما بعد...

أحسب أن مشكلة الكثيرين في تعلم الحاسب هي في عدم المعرفة باللغة الإنجليزية التي توجد بها أفضل الكتب والمراجع بينما يغيب عن الكتب العربية - إلا ما رحم ربي - الجودة وتنوع المواضيع ، و المشكلة لم تكن أبداً هي الحصول على المعلومات بل المشكلة هي الحصول عليها باللغة العربية وبما يتناسب معنا نحن كطلبة أو مستخدمين عرب .

لذا قررت أن أقوم بعمل هذه المحاضرات للطلبة ومستخدمي الحاسب في الجامعات ليستفيد منها الجميع ، ولم أركز في هذه المحاضرات على الشكل أكثر من التركيز على المعلومة ، وأرحب بكل من ساعد برأيه أو بجهده أو اقتراحاته وانتقاداته التي سوف تكون بإذن الله محل الشكر و التقدير .

تنقسم هذه المحاضرات إلى فصول كل فصل يتحدث عن موضوع معين حاولت جهدي أن يكون شاملاً ووافياً بموجب المفردات المنهجية المقررة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للطلبة دون إختصاص هندسة الحاسبات، وإن شاء الله يكون فيها ما يكفي من المعلومات.

ورداً على العدد الكبير من الاستفسارات عن معنى كلمة " الحاسب " والفرق بينها وبين كلمة "كمبيوتر " فأقول أن كلمة " الحاسب " هي نفسها " الكمبيوتر " و لقد استخدمتها بدلاً من "الكومبيوتر " أو " الكمبيوتر " فقط لأنها عربية وليست ذات أصل غير عربي فلا يختلط عليك الأمر.

وأرجو من الله أن يعم بنفع هذه المحاضرات على كافة الطلبة ويوفقهم للنجاح إنه عليمٌ قدير...

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا واجعله حجة لنا لا علينا يا أرحم الراحمين

نبيل عبدالمجيد البياتي

أستاذ / فرع الهندسة الإنشائية
قسم هندسة البناء والانشاءات/الجامعة التكنولوجية

بغداد / جمهورية العراق

2009 - 2008