



Lecture No. (1)

محاضرة رقم (١)

محاضرات مادة البرمجة وتطبيقات الحاسوب

B. Sc. Course in

Programming And Computer Applications

**FIRST YEAR COURSE
(JUNIOR COURSE)
2014 - 2015**

Prepared by Instructor

M. SC. FERAS A. R. AL_ TEMIMI

Technician Diploma in Building and Construction Engineering

B.Sc. in Civil Engineering, M. Sc. In Structural Engineering

Email: feras.temimi@yahoo.com



محاضرات مادة البرمجة وتطبيقات الحاسوب

Programming and Computer Applications

الهدف من تدريس المادة (Objective) :-

تعريف الطالب بمكونات الحاسوب، والتعرف على أنظمة التشغيل (MS-DOS) ونظام التشغيل (Windows XP)، وكذلك تعلم بعض البرامج التطبيقية (Applications) المنتجة من قبل شركة مايكروسوفت مثل : (Word, Excel, PowerPoint ...)، وكذلك تعلم البرمجة باستخدام لغة البرمجة كويك بيسك (Quick Basic).

المنهاج المقرر للمادة (Syllabus) :-

- 1- التعريف بالحاسوب، وإيضاح مكوناته وأجزائه، وشرح الوظائف المتعددة للحاسوب.
- 2- البرامج وأنواعها، والملفات وطرق تخزينها، وتمثيل البيانات داخل الحاسوب، وأنظمة الأعداد في الحاسوب.
- 3- نظام التشغيل (MS-DOS 6.22)، وكيفية استخدامه.
- 4- نظام التشغيل (Windows XP)، وكيفية استخدامه.
- 5- برنامج مايكروسوفت وورد (Microsoft Word 2003)، وكيفية استخدامه.
- 6- برنامج مايكروسوفت أكسل (Microsoft Excel 2003)، وكيفية استخدامه.
- 7- برنامج مايكروسوفت بور بوينت (Microsoft PowerPoint 2003)، وكيفية استخدامه.
- 8- البرمجة (Programming)، وتعريف الخوارزميات (Algorithm)، وشرح المخططات الإنسيابية (Flowcharts).
- 9- مدخل إلى لغة كويك بيسك (Quick Basic)، المكونات الأساسية للغة، والثوابت والمتغيرات، العمليات الحسابية، وعبارات الإدخال والإخراج، والملفات، والرسومات، وتكبيات التحكم، والدوال المكتبية، العبارات الشرطية وحلقات التكرار، المصفوفات، والبرمجة بلغة كويك بيسك (Quick Basic).

المصادر (References) :-

- 1- الكتب المنهجية :-
 - 2- المصادر الخارجية :-
 - 3- نظام التشغيل (DOS)، ونظام التشغيل (Windows)، سلسلة محاضرات، جامعة الكوفة.
 - 4- تعلم برامج شركة (Microsoft Office)، سلسلة محاضرات، جواد كاظم ثجيل.
 - 5- الخوارزميات والمخططات الإنسيابية، مجموعة محاضرات من الانترنت.
 - 6- البرمجة بلغة كويك بيسك، كنان عيسى.
 - 7- البرمجة بلغة كويك بيسك، سلسلة محاضرات، جامعة بغداد.
 - 8- موقع شركة مايكروسوفت.
- <http://office.microsoft.com/en-us/support/>

معلومات إضافية :-

تكون المادة العملية للحاسوب، عبارة عن تطبيق كل ما يدرسه الطالب من مادة نظرية في مختبر الحاسبات، وكذلك تدريب الطالب على كتابة البرامج بلغة كويك بيسك (Quick Basic)، وتنفيذها داخل مختبر الحاسبات.