**نموذج وصف المقرر**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. اسم المقرر | | | | | | |
| Information Technology | | | | | | |
| 1. كود المقرر | | | | | | |
| WBM-21-04 | | | | | | |
| 1. الفصل / السنة | | | | | | |
| الفصلي | | | | | | |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | | |
| 19/3/2024 | | | | | | |
| 1. اشكال الحضور المتاحة | | | | | | |
| اسبوعي | | | | | | |
| 1. عدد الساعات الدراسية ( الكلي) / عدد الوحدات الكلي | | | | | | |
| 60 ساعة / 2 وحدات | | | | | | |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي | | | | | | |
| الاسم: م.م حسين زكي جاسم  الايميل: hussein@uowa.edu.iq | | | | | | |
| 1. اهداف المقرر | | | | | | |
| **اهداف المادة الدراسية:** | | | | اعداد طالب مثقف تقنياً  تعريف الطالب باخر ما توصلت اليه التقنية في مجال الأجهزة الطبية  تعريف الطالب باخر ما توصلت اليه التقنية بشكل عام  اكساب الطالب المهارات التقنية اللازمة ليصبح مهندساً | | |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | | |
| أ1- معرفة المقصود بتكنولوجيا المعلومات  أ2- التفريق بين الأجزاء المادية والبرمجية للحاسوب  أ3- التفريق بين أنواع برمجيات الحاسوب  أ4- التعرف على شبكات الحاسوب (أنواعها، فوائدها، اشكالها)  أ5- التعرف على اهم التقنيات المستخدمة في الشبكات والانترنت  أ6- التعرف على اساسيات لغات البرمجة  ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  ب1 – تحليل المشاكل التي من الممكن مواجهتها اثناء العمل وتوظيف التكنولوجيا في حلها  ب2 – القدرة على استخدام اهم التطبيقات التقنية الشائعة حاليا | | | | | | |
| 1. بنية المقرر | | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأسبوع 1 | 1 | Introduction to Information technology | Introduction to Information technology | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 2 | 1 | the size and type of computers | the size and type of computers | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 3 | 1 | Where IT is headed | Where IT is headed | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 4 | 1 | How computer works | How computer works | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 5 | 1 | The basic operations of computers | The basic operations of computers | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 6 | 1 | The CPU and Memory | The CPU and Memory | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 7 | 1 | System software | System software | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 8 | 1 | Application software | Application software | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |
| الأسبوع 9 | 1 | The Numbering System | The Numbering System | المحاضرات النظرية.  محاضرات المناقشة Tutorials.  التجارب العملية في المختبرات. | الامتحانات التحريرية.  الامتحانات السريعة Quiz.  كتابة التقارير العلمية.  الواجبات البيتية. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تقييم المقرر | |
| 1. امتحانات يومية بأسئلة عملية وعلمية . 2. درجات مشاركة لأسئلة المنافسة الصعبة بين الطلاب. 3. وضع درجات للواجبات البيئية والتقارير المكلفة بهم. 4. امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي. | |
| 1. مصادر التعليم والتدريس | |
| الكتب المقررة المطلوبة | Brian K. Williams\_ Stacey C. Sawyer - Using information technology \_ a practical introduction to computers \_ communications |
| المراجع الرئيسية | Information Technology An Introduction for Today’s Digital World  Brian K. Williams\_ Stacey C. Sawyer - Using information technology \_ a practical introduction to computers \_ communications |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها | Information Technology An Introduction for Today’s Digital World |