**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 تقنياًتعريف الطالب باخر ما توصلت اليه التقنية في مجال الأجهزة الطبيةتعريف الطالب باخر ما توصلت اليه التقنية بشكل عاماكساب الطالب المهارات التقنية اللازمة ليصبح مهندساً |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم
 |
| أ1- معرفة المقصود بتكنولوجيا المعلوماتأ2- التفريق بين الأجزاء المادية والبرمجية للحاسوبأ3- التفريق بين أنواع برمجيات الحاسوبأ4- التعرف على شبكات الحاسوب (أنواعها، فوائدها، اشكالها)أ5- التعرف على اهم التقنيات المستخدمة في الشبكات والانترنتأ6- التعرف على اساسيات لغات البرمجةب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – تحليل المشاكل التي من الممكن مواجهتها اثناء العمل وتوظيف التكنولوجيا في حلهاب2 – 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 WorldBrian 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 |