**نموذج وصف مقرر مادة ( الحاسوب ) -**  ( المرحلة الثانية )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. اسم المقرر | | |
| **(علم الحاسوب) :** يعتبر مقرر علم الحاسوب من المقررات السنوية, والذي يعطى لطلبة المرحلة الثانية وبواقع (30) ساعة في السنة , من ضمنها امتحانات الفصل الأول والفصل الثاني وبمعدل ( ساعتين ) في الأسبوع . | | |
| 1. رمز المقرر | | |
| ٢٠٩١G ٢\_ ٢٣ LWPU | | |
| 1. الفصل / السنة | | |
| الفصل الأول + الفصل الثاني / السنة الدراسية 2023-2024 | | |
| 1. تاريخ اعداد هذا الوصف | | |
| 4/4/2024 | | |
| 1. اشكال الحضور المتاحة | | |
| الحضور بشكل اسبوعي | | |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) (60)/ عدد الوحدات (الكلي) | | |
| ٦٠ ساعة ( عدد الساعات الدراسية الكلي ) / عدد الوحدات (2) أسبوعيا في ( 15 ) أسبوع لكل فصل دراسي | | |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي | | |
| م.م. رنا درواس نذير محمود الايميل : [rana.natheer@uoninevah.edu.iq](mailto:rana.natheer@uoninevah.edu.iq)  م.م. رؤى سامي داؤد الحجار | | |
| 1. اهداف المقرر | | |
| اهداف المادة الدراسية | | * **يهدف هذا المقرر الى تعليم واطلاع الطلبة على مفهوم**   **الانترنت وشبكات الاتصال وتقنياتها وتصنيفاتها وكل**  **ماهو له صلة بالموضوع.**   * **يهدف المقرر أيضا الى اكساب الطلبة المعرفة بتطبيقات**   **المايكروسوفت اوفيس وكيفية استخدامها بشكل فعلي**   * **وتطبيقها بشكل عملي في مختبرات الحاسوب الى جانب**   **شرحها بشكل نظري .**   * **حث الطلبة على تعلم استخدام الانترنت ومواقعه بشكل**   **صحيح وبما يعود بفائدة علمية لهم**   * **القيام بتعريف الطلبة على اهم واحدث تطورات التكنولوجيا.** |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم | | |
| الاستراتيجية | - استراتيجية المناقشات  - استراتيجية حث الطلبة على تعلم استخدام الحاسوب وتطبيقاته واهمها البعض من ( تطبيقات مايكروسوفت اوفيس )  - استراتيجية تعليم الطلبة كيفية استخدام متصفحات الانترنت ومواقعه بشكل صحيح وأمن. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **بنية المقرر ( المرحلة الثانية / الفصل الاول من السنة الدراسية 2023-2024)** | | | | | | |
| **الاسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **2** | **معرفة وفهم** | **محاضرة تعريفية ونبذة عن تأريخ الحاسوب** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show** | **مناقشات** |
| **2** | **2** | **معرفة وفهم** | **أجيال الحاسوب + مميزات الحاسوب** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **3** | **2** | **معرفة وفهم** | **أنواع الحواسيب وأحجامها وأستخداماتها** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **4** | **2** | **معرفة وفهم** | **الأجزاء الرئيسية للحاسوب والمكونات المادية ( Hardware)** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **5** | **2** | **امتحان يومي (1)** | **امتحان يومي (1)** | | **امتحان يومي (1)** | **امتحان يومي (1)** |
| **6** | **2** | **معرفة وفهم** | **ذاكرة المخبأ Cache +memory وحدات الادخال Input وحدات الإخراج Output** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **7** | **2** | **معرفة وفهم** | **تمثيل البيانات في الحاسوب + برمجيات النظم systems software +نظم التشغيل operating systems** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **8** | **2** | **معرفة وفهم** | **البرمجيات التطبيقية Application) (Software + قوانين استخدام الحاسوب** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **9** | **2** | **معرفة وفهم** | **فايروسات الحاسوب (Computer Virues)** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **10** | **2** | **امتحان شهري** | **امتحان شهري** | | **امتحان شهري** | **امتحان شهري** |
| **11** | **2** | **معرفة وفهم** | **مقدمة عن نظام التشغيل Windows10**  **( خطوات التشغيل+ومكونات سطح المكتب + والايقونات )** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **12** | **2** | **معرفة وفهم** | **)تكملة المحاضرة (السابقة + شريط المهام +قائمة أبدأ Start** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **13** | **2** | **امتحان يومي 2 / تطبيقي** | **امتحان يومي 2 / تطبيقي** | | **امتحان يومي 2 / تطبيقي** | **امتحان يومي 2 / تطبيقي** |
| **14** | **2** | **معرفة وفهم** | **إدارة الملفات والمجلدات والاقراص Disks) Files+)** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **15** | **2** | **معرفة وفهم** | **برنامج الرسام Paint)) + موضوع مقاطعة تنفيذ البرامج** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** |
| **بنية المقرر**  **( المرحلة الثانية / الفصل الثاني من السنة الدراسية 2023-2024)** | | | | | | |
| **الاسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **2** | **معرفة وفهم** | **Introduction to Microsoft Application** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show** | **مناقشات** |
| **2** | **2** | **معرفة وفهم** | **Microsoft Word (كيفية حفظ المستندات وكتابة النصوص )** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **3** | **2** | **معرفة وفهم** | **Microsoft Word (شريط home + Insert )** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **4** | **2** | **امتحان يومي ( 1) / تطبيقي** | **امتحان يومي ( 1) / تطبيقي** | | **امتحان يومي ( 1) / تطبيقي** | **امتحان يومي ( 1) / تطبيقي** |
| **5** | **2** | **معرفة وفهم** | **Introduction to Computer Networks + تصنيفات الشبكات وفوائدها ومخاطرها** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **6** | **2** | **معرفة وفهم** | **الانترنت ( مفهومه + تاريخ نشأته + مميزاته + متطلباته )** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **7** | **2** | **معرفة وفهم** | **تقنيات الاتصال بالانترنت** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **8** | **2** | **معرفة وفهم** | **شرح موضوع ( مزودي خدمة الانترنت + مواقع الانترنت + متصفحات الانترنت )** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **9** | **2** | **امتحان يومي (2)** | **امتحان يومي (2)** | | **امتحان يومي (2)** | **امتحان يومي (2)** |
| **10** | **2** | **معرفة وفهم** | **Introduction to Microsoft Excel اساسيات برنامج الجداول الالكترونية ( طريقة انشاء الجداول واوراق العمل في الاكسل** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **11** | **2** | **معرفة وفهم** | **تعلم ايعازات ادراج وحذف وإعادة تسميه واخفاء كل ( من الخلايا + الاعمدة + الصفوف + أوراق العمل في الاكسل** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **12** | **2** | **معرفة وفهم** | **تعلم ايعاز إخفاء صفوف واعمدة وخلايا + تعلم ايعازالتصفية و الفرز في الاكسل** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **13** | **2** | **امتحان ( شهري )** | **امتحان ( شهري )** | | **امتحان ( شهري )** | **امتحان ( شهري )** |
| **14** | **2** | **معرفة وفهم** | **الصيغ الرياضية والعوامل الحسابية** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **مناقشات + طرح الاسئلة** |
| **15** | **2** | **معرفة وفهم** | **شرح كيفية اعداد الرسوم البيانية في جدول الاكسل** | | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** | **محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب** |
| 1. **تقييم المقرر** | | | | | | |
| 20 % ) امتحان شهري ، ( 20 % ) ( موزعه ما بين الامتحانات اليومية والتقارير والتحضير اليومي والالتزام بالمحاضرات ) + (60 % ) الامتحان النهائي. | | | | | | |
| 1. مصادر التعلم والتدريس | | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | لايوجد | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | لايوجد | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..) | | | | كتاب (  **أساسيات الحاسوب** ) / مؤلف الكتاب د. قيس الهادي بابكر الهادي أستاذ مساعد بجامعة الجزيرة - قسم علوم الحاسوب (السودان) | | |
| المراجع الالكترونية، مواقع الانترنيت | | | | <https://uomustansiriyah.edu.iq/media/lectures/12/12_2023_01_09!10_21_50_PM.pptx> + تقارير وبحوث الكترونية | | |