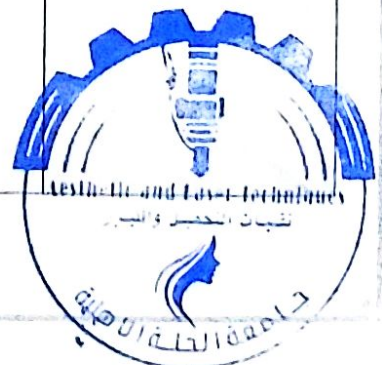


نموذج وصف مقرر حاسبات

١. اسم المقرر			
حاسبات			
٢. رمز المقرر			
HALT51106			
٣. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف			
3/3/2025			
٥. أشكال الحضور المتاحة			
نظري و عملي			
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	٢	العملي	١
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م زيد سامي			
٨. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: الأهداف المعرفية لمادة الحاسبات: ١. فهم مبادئ علوم الكمبيوتر: تعلم المفاهيم الأساسية مثل الخوارزميات، وهياكل البيانات، والبرمجة. ٢. استخدام البرمجيات الأساسية: تعلم كيفية استخدام التطبيقات والبرامج الأساسية مثل معالجات النصوص وبرامج الجداول الحسابية. ٣. التعرف على مكونات الحاسوب: فهم مكونات الحاسوب الأساسية مثل المعالج، الذاكرة، وأجهزة الإدخال والإخراج. ٤. فهم شبكات الحاسوب: التعرف على أساسيات الشبكات وأنواعها وتقنيات الاتصال بين الأجهزة. ٥. التعرف على لغات البرمجة: تعلم لغات البرمجة الأساسية مثل Python و C++. ٦. التعامل مع قواعد البيانات: فهم كيفية إنشاء واستخدام قواعد البيانات لتنظيم البيانات واسترجاعها. الاهداف المهارية لمادة الحاسبات : ١. استخدام البرمجيات: تطوير مهارة استخدام برامج الكمبيوتر الأساسية مثل معالجات النصوص وبرامج الجداول الحسابية. ٢. برمجة الكمبيوتر: القدرة على كتابة برامج باستخدام لغات برمجة مثل Python و C++. ٣. إدارة الملفات: تطوير مهارة تنظيم وإدارة الملفات والمجلدات على الكمبيوتر. ٤. تحليل البيانات: مهارة التعامل مع البيانات وتحليلها باستخدام برامج مثل Excel أو أدوات تحليل البيانات الأخرى. ٥. استخدام الشبكات: القدرة على إعداد وإدارة شبكات الحاسوب البسيطة. ٦. التعامل مع قواعد البيانات: تعلم كيفية إنشاء واستعلام قواعد البيانات باستخدام أدوات مثل SQL. ٧. حل المشكلات التقنية: القدرة على تشخيص وحل المشكلات التقنية المتعلقة بالحاسوب.			



٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- باستخدام محاضرات برنامج (power point)
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.
- مختبر عملي على نماذج طرق التقييم
- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
- اجراء الامتحانات الشهرية
- اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية

الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		التعرف على واجهة برنامج الاكسل	حاسبات	٣	١
		فتح واغلاق مستند مع الحفظ	حاسبات	٣	2
		البدء بعمل واعداد الجداول العملية وتنسيقها	حاسبات	٣	3
		الاحتواء التلقائي - عرض وارتفاع الخلايا	حاسبات	٣	4
		البدء باستخدام أدوات الشاشة الرئيسية	حاسبات	٣	5
		إضافة - حذف - تدوير النص - الدمج والتوسيط	حاسبات	٣	6
		التعامل مع محتويات الخلية	حاسبات	٣	7
		إضافة - حذف - إخفاء - اظهار كلا من الاعمدة والصفوف	حاسبات	٣	8
		البحث عن محتوى معين - البحث والاستبدال - تنسيق النص - ترتيب تصاعدي وتنزلي	حاسبات	٣	9
		التعامل مع أوراق العمل (تمييزها بلون - قفلها - اخفائها - إعادة تسميتها - حذفها - إضافة جديد	حاسبات	٣	10
		التنسيق الشرطي	حاسبات	٣	11
		Sum- average - max - min	حاسبات	٣	12
		Count - count if- count a	حاسبات	٣	13
		If - If AND - If or	حاسبات	٣	١٤
		تمارين عملية	حاسبات	٣	١٥
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٦
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٧
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٨
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	١٩
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٠
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢١
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٢
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٣
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٤
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٥
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٦
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٧
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٨
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	٢٩
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	..	30

١١. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 5

درجة الامتحانات اليومية = 10

درجة تقييم الطالب في الدرس = 5

درجة امتحان نصف الكورس = 20

درجة امتحان نهاية الكورس = 60

الدرجة النهائية = 100

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Introduction to Computing and Programming in Python	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Data Structures and Algorithms	المراجع الرئيسية (المصادر)
Visual Studio Code	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Jupyter Notebooks	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
١. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. ٢. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. ٣. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. ٤. تشجيع التعليم الالكتروني. ٥. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. زيد ساي

