

الكلية :كلية الزهر اوي الجامعة – قسم اللغة الإنجليزية

اسم المقرر :تطبيقات الحاسوب 1

الوحدات : 3

الساعات النظرية :ساعتان في الأسبوع

لغة التدريس :الإنجليزية

اسم المدرس :م.م. حسين عبدعلي السعدي

وصف المقرر – الأهداف الرئيسية

1. تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية للحاسوب والتكنولوجيا الرقمية.
2. إكساب الطلبة معرفة بمكونات الحاسوب المادية والبرمجية ووظائفها.
3. تدريب الطلبة على استخدام أنظمة التشغيل وبرامج الأوفيس بكفاءة.
4. تنمية المهارات العملية في استخدام برنامج Microsoft Excel للتنظيم وتحليل البيانات.
5. تعريف الطلبة بأدوات الإنترنت مثل محركات البحث، أنظمة البريد الإلكتروني، وخدمات التخزين السحابي.
6. تعليم الطلبة كيفية تحليل وتفسير البيانات المتعلقة بالمهام التعليمية أو الإدارية.
7. تمكين الطلبة من إعداد تقارير احترافية وجداول منسقة وعروض تقديمية.
8. تزويد الطلبة بالمهارات الرقمية الضرورية لبيئات التعليم الحديثة.

الفصل الدراسي الأول :أساسيات الحاسوب، البرمجيات، وتطبيقات الإنترنت

Week	Topic
1	Introduction to Computers – Definition, Hardware & Software Overview
2	Computer Hardware – Input/output devices, CPU, RAM, storage devices
3	Software Components – Operating systems, application software, programming tools
4	History of Computers + Review
5	Introduction to the Internet – Concepts and basic navigation
6	Search Engines – Research techniques using Google and others
7	Monthly Exam 1 – Semester 1
8	Email – Creating, sending, and organizing email
9	Cloud Computing – Tools and advantages (Google Drive, OneDrive)
10	Introduction to Excel – Interface and file handling
11	Data Entry and Formatting – Text, numbers, tables

12	Conditional Formatting – Visual highlighting and data bars
13	Sorting and Filtering – Organizing and analyzing data sets
14	Monthly Exam 2 – Semester 1
15	General Review and Practice Exercises for Semester 1

الفصل الدراسي الثاني: الإكسل المتقدم، تحليل البيانات، الذكاء الاصطناعي، والعروض التقديمية

Week	Topic
16	Basic Excel Functions – SUM, AVERAGE, MIN, MAX
17	Logical Functions – IF, IF AND, IF OR
18	Counting Functions – COUNT, COUNTA, COUNTIF
19	Monthly Exam 1 – Semester 2
20	Worksheet Management – Renaming, deleting, and protecting sheets
21	Importing and Merging Data – From different sources (CSV, Excel)
22	Data Analysis – Excel use cases in healthcare scenarios
23	Charts in Excel – Column, Pie, and Line charts
24	Working with Colors and Themes in Excel
25	Rounding Functions – ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN
26	Introduction to Artificial Intelligence – Concepts and real-world applications
27	Monthly Exam 2 – Semester 2
28	Introduction to PowerPoint – Slide creation and layout
29	Final Practice – Review and advanced problem solving
30	Final Theoretical Exam – Full Year

توزيع الدرجات – مادة تطبيقات الحاسوب من 100 درجة

الدرجة النهائية من 100 درجة، موزعة بالتساوي بين أعمال الفصل الدراسي 50 درجة والامتحان النهائي 50 درجة تُقسّم أعمال الفصل الدراسي 50 درجة بالتساوي بين الفصل الأول 25 درجة والفصل الثاني 25 درجة

جدول توزيع الدرجات

الدرجات	المكوّن الفرعي	المكون
25	مجموع الفصل الأول	أعمال الفصل الدراسي 50 درجة
15	– (نظري) الامتحانات الشهرية امتحانان	
5	امتحان عملي	
5	الأنشطة اليومية والمشاركة	
25	مجموع الفصل الثاني	
15	– (نظري) الامتحانات الشهرية امتحانان	
5	امتحان العملي	
5	الأنشطة اليومية والمشاركة	
20	امتحان عملي	الامتحان النهائي 50 درجة
30	الامتحان النظري	

المراجع المقترحة

- اكتشاف الحاسوب – سلسلة Shelly Cashman، دار النشر Cengage
- Microsoft Excel خطوة بخطوة – كورتيس دي. فراي، منشورات Microsoft Press
- أساسيات الحوسبة – أو ليري & أو ليري، دار McGraw-Hill
- مركز مساعدة Google Workspace – support.google.com
- منصة – Microsoft Learn قسم Excel – learn.microsoft.com
- مقدمة في الذكاء الاصطناعي – ميلاني مينشل، دار Penguin Books

علاقة المادة بالمواد الأخرى

تُسهّم هذه المادة في دعم وتكامل عدد من المقررات ضمن قسم اللغة الإنجليزية، حيث تُعزز الكفاءة الرقمية لدى الطلبة، وتزوّد بمهارات حاسوبية أساسية يمكن تطبيقها في:

- الكتابة الأكاديمية والبحث العلمي: من خلال استخدام برامج معالجة النصوص ومحركات البحث بفعالية.
- مهارات العرض والتقديم: عبر استخدام برنامج PowerPoint للعروض الأكاديمية والمهنية.
- اللغويات والترجمة: بالاستفادة من أدوات معالجة النصوص وقواعد بيانات اللغة.
- التقنيات التعليمية: تأهيل الطلبة لاستخدام التكنولوجيا في تدريس اللغة الإنجليزية.

تُعد هذه المادة قاعدة أساسية تدعم التعلم مدى الحياة وطرائق التدريس الحديثة في مجال تعليم اللغة.