

توصيف المقرر الدراسي: الحاسب الآلي 2

1. معلومات عامة

البيان	التفاصيل
اسم المقرر الدراسي	الحاسب الآلي 2
رمز المقرر	CS101
القسم الذي يقدم البرنامج	قسم الحاسوب
عدد الوحدات المعتمدة	1 وحدة دراسية
عدد الساعات التعليمية	3 ساعات تعليمية
المتطلبات السابقة	CS100
اللغة المستخدمة	العربية والإنجليزية
تاريخ اعتماد المقرر	2023م

2. أهداف المقرر

بدراسة هذا المقرر، سيكون الطالب قادراً على أن:

- يشرح المفاهيم الأساسية لجداول البيانات.
- يعدد الممارسات الجيدة في إدخال البيانات وتحريرها وحذفها.
- يطبق مجموعة من الصيغ والوظائف الرياضية والمنطقية.
- يصف المعلومات باستخدام المخططات والرسوم البيانية.
- يشرح المفاهيم الأساسية لاستخدام برنامج العروض التقديمية.
- يضيف الرسوم البيانية والصور والأشياء المرسومة لتحسين العروض التقديمية.
- يعد عرضاً تقديمياً لاستخدامه في التقديم أو الطباعة.

3. مخرجات التعلم المستهدفة

- أ. المعرفة والفهم: الإلمام بمفاهيم جداول البيانات، والوظائف الرياضية/المنطقية، ومبادئ العروض التقديمية.
- ب. المهارات الذهنية: القدرة على اختيار الصيغ الرياضية والمنطقية المناسبة وتصميم العروض التقديمية.
- ج. المهارات العلمية والمهنية: القدرة على إدخال البيانات، معالجة الجداول، إنشاء المخططات البيانية، وتصميم وتنسيق العروض التقديمية.
- د. المهارات العامة: مهارات استخدام الحاسب الآلي، وإدارة البيانات، وعرض المعلومات بشكل مرئي.

4. محتوى المقرر

الأسبوع	الموضوعات
1	التعرف على برنامج جداول البيانات (أدوات، قوائم، إنشاء مصنف، إدخال/تحرير بيانات، حفظ)
2	إدخال بيانات من مصادر مختلفة، تعديل أبعاد الصفوف والأعمدة، تنسيق، فرز وفلترة
3	مراجع الخلايا، إدراج الصيغ والوظائف (sum, sumif, average, count, etc)
4	التنسيق النصي والشرطي، دمج الخلايا
5	إنشاء المخططات والرسوم البيانية
6	التبديل بين أنواع المخططات وتغيير البيانات
7	التأكد من صحة النتائج ومعاينة المصنف للطباعة
8	التقييم النصفي
9	مقدمة العروض التقديمية (الأدوات، القوالب، إضافة/حذف/ترتيب الشرائح)

الأسبوع	الموضوعات
10	تصميم الشرائح، إضافة المحتوى (نص، قوائم، روابط، فيديو)
11-16	تنسيق الكائنات، إدراج الجداول، الرسوم، والوسائط المتعددة، وإدارة العرض

5. طرق التعليم والتعلم

المحاضرات، التفاعل والنقاش الجماعي، الأنشطة الموجهة ذاتياً، المشاركة النشطة، والتجارب المختبرية.

6. طرق التقييم

- أعمال الفصل الدراسي: 40% (تتضمن اختباراً واحداً على الأقل).
- الامتحان النهائي: 60%.
- درجة النجاح: 50%.

7. المراجع والدوريات

- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي 4: الجداول الإلكترونية، إيهاب أبو العزم، منشورات دار الحكمة، 2017.
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي 6: العروض التقديمية، إيهاب أبو العزم، منشورات دار الحكمة، 2017.
- Microsoft Office 2019 step by step, 1st edition, John Lambert and Curtis Frye, Microsoft press.

8. مصفوفة المقرر الدراسي

الأسبوع	المعرفة والفهم (أ)	المهارات الذهنية (ب)	المهارات العلمية والمهنية (ج)	المهارات العامة (د)
1-2	✓		✓	✓
3-4	✓	✓	✓	
5-7		✓	✓	✓

الأسبوع	المعرفة والفهم (أ)	المهارات الذهنية (ب)	المهارات العلمية والمهنية (ج)	المهارات العامة (د)
8	-	-	-	-
9-10	✓	✓	✓	✓
11-16		✓	✓	✓