

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتكويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2024-2025 للكليات والمعاهد

جامعة : جامعة سط العرب الاهلية
الكلية /المعهد : الكلية التقنية الهندسية
القسم العلمي : قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة
تاريخ ملء الملف : 2025/8/10

التوقيع : 
اسم رئيس القسم : أحمد عبد الرزاق عيسى
التاريخ : 10/8/2025
اسم المعاون العلمي : د. كامل محمد الجودي
التاريخ : 10/8/2025

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
/ / التاريخ


مصادقة السيد العميد /

أ.م.د. مازن عبد الله علوان
عميد الكلية التقنية الهندسية
10/8/2025

وصف المقرر: استخدامات الحاسوب

يوفر النموذج إيجازاً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة شط العرب
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات الوقود والطاقة
3. اسم / رمز المقرر	SAU101
4. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلي \ 2024 - 2025
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	5 - 9 - 2024
8. أهداف المقرر :	● تعريف الطالب بمفاهيم الحاسوب الأساسية واستخداماته المتنوعة في المجالات العلمية والعملية. ● تنمية قدرة الطالب على التعامل مع أنظمة التشغيل وبرامج الحاسوب المكتبية. ● تمكين الطالب من استخدام البرمجيات التطبيقية (مثل معالجات النصوص، الجداول الإلكترونية، والعروض التقديمية) بكفاءة. ● تدريب الطالب على توظيف الحاسوب في حل المشكلات العملية وإجراء الحسابات وتحليل البيانات. ● إكساب الطالب مهارات أساسية في استخدام الإنترنت والبريد الإلكتروني لأغراض البحث والتعلم.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم :

أ- المعرفة والفهم (الأهداف المعرفية) :

- تحديد مكونات الحاسوب (البرمجية والعنصرية) واستخداماتها المختلفة.

شرح دور أنظمة التشغيل والبرمجيات التطبيقية في تسهيل المهام.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- تحليل المشكلات البسيطة وتطبيق البرامج المناسبة لحلها.
- استخدام أدوات الحاسوب في البحث الأكاديمي وإدارة البيانات.

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية المدعومة بالوسائط المتعددة.
- التدريب العملي في مختبرات الحاسوب.
- مناقشات وأنشطة صفية.
- مشاريع صغيرة (Mini Projects) في معالجة البيانات أو إعداد تقارير.
- التعلم الذاتي عبر الإنترنت.(E-learning)

- الشرح والتوضيح (المحاضرة) .
- طريقة التعلم الذاتي (تكليف الطلبة بإكمال تعلم بعض المهارات بعد إعطائهم أساسياتها) .
- عقد مناقشات جماعية.

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية المنتظمة والفجائية .
- 2- الواجبات والاختبارات العملية .
- 3- التقارير.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية • تعزيز الاحترام و المسؤولية. • تعزيز المواقف الإيجابية تجاه التعلم والتعاون والسلوك الأخلاقي.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). •توظيف الحاسوب في التواصل البريد الالكتروني، الإنترنت. •الالتزام بقواعد الأمان الرقمي وحماية البيانات

10- بنيه المقرر

Week	No of Hours	Required Learning Output	Title of Subject	Teaching Method	Evaluation
1		Define the basic components of a computer (hardware and software).	• Introduction to Computer Utilization	Lectures and discussions	Oral tests and questions
2		• Distinguish between types of memory (RAM, ROM) and storage devices.	• Basic Computer Skills and Applications	Lectures and discussions	Oral tests and questions
3		• Explain the concept and functions of operating systems.	• Digital Literacy and Office Tools	Lectures and discussions	Oral tests and questions
4		• Use Windows OS to perform basic computing tasks.	• Fundamentals of Computer Use	Lectures and discussions	Oral tests and questions
5		• Create documents using	• Computer Essentials for	Lectures and discussions	Oral tests and questions

		Microsoft Word. •	Academic Success •		
6		• Format text, paragraphs, and tables in Word documents. •	• Applied Computer Skills in Daily Life •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
7		• Create simple spreadsheets using Microsoft Excel. •	• Computer Tools and Their Practical Applications •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
8		• Apply basic mathematical formulas in Excel. •	• Office Software and Digital Skills •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
9		• Produce effective presentations using Microsoft PowerPoint. •	• Practical Computing for Beginners •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
10		• Insert multimedia elements (images, audio, video) in PowerPoint. •	• Technology and Productivity Tools •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
11		• Differentiate between types of computer networks (LAN, WAN). •	• Computer Literacy for University Students •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
12		• Practice safe and responsible computer usage. •	• Windows and Microsoft Office Applications •	Lectures and discussions	Oral tests and questions
13		• Conduct academic research using the internet effectively. •	• Foundations of Computing and File Management •	Lectures and discussions	Oral tests and questions

14		Download necessary files and software while considering cybersecurity.	ICT Basics and Responsible Usage	Lectures and discussions	Oral tests and questions
15		Evaluate the importance of computer usage in the student's academic or professional field.	Interactive Learning with Computer Applications	Lectures and discussions	Oral tests and questions

10. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	الملزمة الخاصة بمنهاج تطبيقات الحاسوب (فيجول بيسك)
---------------------------	--

11. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تحديث وتوسيع محتوى المنهج ليشمل التطورات والتطبيقات الحديثة المتعلقة بالحاسبات .