

مقدمة في الحاسب

Introduction to the computer

توصيف المقرر:

"مقدمة في الحاسب" هو مقرر يهدف إلى تعريف الطلاب بأساسيات علوم الحاسب الآلي ومكوناته. يشمل المقرر مقدمة عن تاريخ الحاسوب، هيكلته الأساسية، أنظمة التشغيل، الشبكات، والبرمجيات. كما يغطي أهمية الحاسوب في حل المشكلات المختلفة وتطبيقاته في الحياة اليومية.

أهداف المقرر:

1. تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لعلوم الحاسب الآلي وتطوره عبر الزمن.
2. فهم المكونات المادية والبرمجية للحاسب الآلي وكيفية عملها معًا.
3. تعريف الطلاب بمبادئ أنظمة التشغيل ودورها في إدارة الحاسوب.
4. إكساب الطلاب معرفة أساسية بالشبكات والاتصال بين الحواسيب.
5. تحفيز الطلاب على استخدام الحاسوب كأداة لتحليل المشكلات وتطوير الحلول.

المخرجات المتوقعة:

بنهاية هذا المقرر، من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على:

1. شرح تاريخ الحاسب ومراحل تطوره.
2. التعرف على المكونات الرئيسية للحاسوب ودورها في العمليات الحسابية.
3. فهم أساسيات أنظمة التشغيل وإدارتها للموارد الحاسوبية.
4. وصف مبادئ الشبكات وتطبيقاتها في تبادل البيانات.
5. استخدام البرمجيات الأساسية لمعالجة النصوص، جداول البيانات، والعروض التقديمية.
6. تطبيق المفاهيم المكتسبة في حل مشكلات بسيطة باستخدام الحاسب الآلي.
7. تقدير أهمية الحاسب ودوره في تحسين الإنتاجية في مختلف المجالات.