

## مقدمة في الحاسوب

### Introduction to the computer

#### توصيف المقرر:

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

#### أهداف المقرر:

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

#### المخرجات المتوقعة:

بنهاية هذا المقرر، من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على:

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