



## مختبر أنظمة تشغيل الشبكات

يعتبر هذا المختبر من ضمن مختبرات المرحلة الثانية ولكلا الفرعين (هندسة المعلومات، هندسة الشبكات) حيث يمثل المختبر الجانب العملي التطبيقي للدراسة النظرية لمادة أنظمة التشغيل والتي يدرسها الطالب خلال مرحلة الدراسة الثانية في القسم.

### اهداف المختبر

1. مساعدة الطالب على فهم وتنفيذ تقنيات الـ (Memory management) وخوارزميات الـ (Deadlock, Segmentation, Paging) باستخدام لغة البرمجة C++.
2. تعريف الطالب على الأوامر الأساسية في نظام الـ Linux و إنشاء برامج بلغة C++ وإدارة الشبكات.
3. تعريف الطالب على نظام Windows Server وكيفية:
  - a. إدارة المستخدمين والمجموعات وأجهزة الكمبيوتر.
  - b. الوصول إلى الملفات والمجلدات.
  - c. إدارة خدمات الويب.
  - d. إدارة الطباعة.