

(نبذة تعريفية لمختبر نظم تشغيل)

تعتبر هذه المادة تطبيق عملي للمادة النظرية (نظم تشغيل) للمرحلة الثالثة بالاختصاصيين (هندسة برامجيات و تكنولوجيا المعلومات) و تعطى المادة المختبرية على مدار الفصل الدراسي الاول و الثاني كما يلي:

- **الفصل الدراسي الاول** (قبل نصف السنة): يقوم التدريسي بشرح و تنصيب احد انواع انظمة التشغيل و هو نظام اللينكس و يتم شرح مفصل للنظام والتعرف على ايعازاته مثل:

ls, ls-h, ls-l, MKDir , cat, CP, nano ,tac

و يتعلم الطالب كتابة البرامج باستخدام الايعازات و الدوال مثل :

For loop, while loop, switch state, menu

- **الفصل الدراسي الثاني**(بعد نصف السنة) : يقوم الطالب بتطبيق الخوارزميات التي يم تدريسها خلال المادة النظرية و هذه الخوارزميات هي:

FIFO (First come- first serve) - SJF(shortest job first),priority,
Round Robin