

## مقدمة في نظم التشغيل

### Introduction to Operating Systems

الفصل الدراسي : الاول

الفرقة الدراسية : الأولى

توزيع درجات الامتحان		عدد الساعات		
أعمال السنة	تحريري	جملة	تطبيقي أو عملي	محاضرة
٣٥	٦٥	٦	٢	4

### توصيف المقرر :

- **الجزء النظري :-**
- طبيعة و أهداف ننظم التشغيل – نشأة و تطور نظم التشغيل – هياكل نظم التشغيل – أنواع نظم تشغيل الحاسبات و خصائصها المميزة – استراتيجية حفظ و استرجاع البيانات (نظم الملفات – الفهارس – أقراص التخزين ) – مفهوم أمن البيانات و المخاطر و طرق مواجهتها – خصائص و أنواع فيروسات الحاسب – أساليب الوقاية من تسرب الفيروسات و اكتشافها ، و علاجها .
- **الجزء العملي :-**
- التعريف و التدريب العملي علي اساسيات التعامل مع نظام التشغيل الحديث **MS Windows** – (وفقا لأحدث الاصدارات) متضمنا : أوامر التعامل مع سطح المكتب – الملفات – الفهارس و الاغلفة – أقراص التخزين – برامج التطبيقات – برامج الخدمات و المنافع العامة **UTILITES** – ضبط اعدادات نظام التشغيل – اكتشاف معالجة الأعطال البسيطة.