

Sylobels	المفردات
<p>Introduction</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. What Operating Systems Do 2. Operating–System Operations 3. Computer–System Organization 4. Computer–System Architecture 	<p>مقدمة</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. ماهي أنظمة التشغيل ٢. مهام نظام التشغيل ٣. التطور التاريخي لأنظمة التشغيل ٤. الأشكال المختلفة لأنظمة التشغيل
<p>OperatingSystem Structures</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Operating System Services 2. System Calls 3. Types of System Calls 4. System Programs 5. Operating System Design and Implementation 6. Operating System Structure 	<p>بنى نظم التشغيل</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. خدمات نظام التشغيل ٢. استدعاءات النظام System calls ٣. برمجيات النظام ٤. التصميم العام لنظام التشغيل
<p>Processes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Process Concept 2. Process Scheduling 3. Operations on Processes 4. Cooperating Processes 5. Interprocess Communication 6. Multithreading Models 7. Threading Issues 	<p>الإجرائيات</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. تعريف الإجرائية وعناصرها ٢. خصائص هامة للإجرائية ٣. حالات تنفيذ الإجرائية ٤. الأنظمة متعددة الإجرائيات ٥. البنى المستخدمة في إدارة الإجرائيات ٦. العمليات الأساسية للإجرائيات ٧. النياسب ومستوى تحقيقها

<p>CPU Scheduling</p> <ol style="list-style-type: none">1. Basic Concepts2. Scheduling Criteria3. Scheduling Algorithms4. Multiple-Processor Scheduling5. Real-Time Scheduling	<p>جدولة الإجراءات</p> <ol style="list-style-type: none">١. تعريف الجدولة٢. تصنيف الإجراءات٣. خوارزميات الجدولة:<ul style="list-style-type: none">• خوارزمية الجدولة بحسب ترتيب الوصول• خوارزمية الجدولة بحسب الأقصر أولاً• الجدولة بتقاسم الزمن• الجدولة بالأولوية• الجدولة متعددة المستويات
<p>File-System Interface</p> <ol style="list-style-type: none">1. File Concept2. Access Methods3. Directory Structure4. File-System Mounting5. File Sharing6. Protection	<p>نظام الملفات</p> <ol style="list-style-type: none">١. مقدمة٢. الحاجة إلى أنظمة الملفات٣. تسمية الملفات٤. بنية الملفات٥. أنواع الملفات٦. الولوج إلى الملفات٧. خصائص الملفات٨. تحقيق نظام الملفات