



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
نظم التشغيل مقدمة الى نظم تشغيل الحاسوب, دراسة وتقييم الامكانيات المتوفرة في نظم التشغيل, ادارة العمليات, حالة العملية, المعالجة المتزامنة, مبدأ التزامن, الحدوث, تركيب نظم التشغيل, دراسة اساس (النواة) لنظم التشغيل,جدولة وتنظيم المعالجات, التنقل بين العمليات المنفذة, الشاشات, ادارة النظام, ادارة الذاكرة, تحميل العملية, تحديد وتعيين المصدر المطلوب, ادارة صف الانتظار, الاتصالات بين الوحدات التابعة للنظام, ملف النظام, الحسابات المتصلة والمتفاعلة, حماية الانظمة, طرق تقييم الاداء والفاعلية المختلفة. تطبيق عملي لمدة ساعتان اسبوعيا. متطلب سابق: 2202351	2201431



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
<p data-bbox="602 575 846 611">Operating Systems</p> <p data-bbox="201 632 1247 919">An introduction to computer operating systems, evaluation of operating systems services, process management, process state, cooperating processes, process synchronization and threads are dealt with. Operating system structure, the layered approach, the virtual machine concept, processor scheduling, context switching, semaphores are also covered. System management, memory management, process loading, resource allocation and deadlock, communication with peripherals, file systems, interactive computation. Practical work for two hours weekly is also included.</p> <p data-bbox="201 961 586 997">Pre-request course: 2202351</p>	<p data-bbox="1289 575 1403 611">2201431</p>