

اسم المقرر: نظم تشغيل (2):

Overview	لمحة تاريخية
Install system	كيفية تنصيب النظام وتحديثه واعداده
user commands	أوامر المستثمر العادي وبيئة عمله
user files and home directory	ملفاته ودليله الخاص
manage file & folders	ادارة الملفات والادلة والبحث
E- mail	تبادل البريد الالكتروني
printing	عمليات الطباعة
text editor VI	محرك النصوص VI
Backup and Restore	النسخ الاحتياطي والاستعادة
why use backup and media	اهمية النسخ و وسائله
Backup utility tar , cpio , dd	ادوات النسخ tar , cpio , dd
work with MS-DOS	ادوات التعامل مع القرص المرن
Diskettes	mtools
compress files	الضغط وفك الضغط zip ، gunzip
programming shell	البرمجة بلغة مفسر العمليات shell
variables & parameters	المتحولات والبارامترات
loops	الحلقات until ، for , while
conditional expression	الجملة الشرطية if ، case ، test
read , expr , trap	جملة read , expr , trap
Partitioning Hard & BootLoader (LILO ,GRUB)	تقسيم القرص الصلب و برامج التحميل LILO , GRUB
hard names and files	اسماء الاقراص واقسامها والملفات الخاصة بها
configuration file	استخدام ملف اعداد برنامج التحميل
boot options	خيارات الاقلاع
run levels	مستويات العمل
Startup and shutdown	الإقلاع وإيقاف التشغيل
startup process	مراحل اقلاع النظام
boot files fstab , inittab	ملفات الاقلاع inittab ، fstab
rc script	ملفات الحالات rc.d
shutting down	ايقاف التشغيل
User and group	إدارة المستثمرين والمجموعات

user & groups files	ملفات ادارة المستخدمين والمجموعات
add and remove and modify users & groups	اضافة وحذف وتعديل المستخدمين والمجموعات
password restricted	قيود كلمة السر
account security	امن الحساب
Process administration	إدارة المهام والإجراءات
proccess and Zombies	معالجة الاجرائيات
start & stop process	تشغيل و ايقاف الاجرائيات
changing priority nice & renice	تغيير اولوياتها nice & renice
sending signals	ارسال اشارات للاجرائيات
administreting at & crontab	ادارة المهام المجدولة at & crontab
Package Manager	ادارة البرامج
add and remove and upgrade packages using gpm	اضافة وازالة البرامج باستخدام gpm أمر
File systems	أنظمة الملفات وأنواعها وتحميلها
file system structure/types	بنية نظام الملفات
making/mounting filesystem	انشاء وتحميل نظام الملفات
maintain file system	اصلاح نظام الملفات