

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	مححر 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 و ايقاف 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 المستخدمين 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
process 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 أمر gpm
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