

اسم المقرر: نظم تشغيل شبكية (1):

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

user & groups files add and remove and modify users & groups password restricted account security	ملفات ادارة المستخدمين والمجموعات اضافة وحذف وتعديل المستخدمين والمجموعات قيود كلمة السر امن الحساب
Process administration	إدارة المهام والإجراءات
process and Zombies start & stop process changing priority nice & renice sending signals administreting at & crontab	معالجة الاجرائيات تشغيل وايقاف الاجرائيات تغيير اولوياتها renice & nice ارسال اشارات للاجرائيات ادارة المهام المجدولة at & crontab
X-Window system	نظام البيئة الرسومية X
X window server Desktops Kde, Gnome Window Manegers	مخدم X اسطح المكتب Genom , KDE مدراء النوافذ xdm , kdm