

龍華科技大學

Lunghwa University of Science and Technology

課程簡介

COURSE DESCRIPTION

部別 Daytime/Evening Session	日間部 Daytime	系別 Dept.	網工系 CIN	年制 Program	四技 Four-year	開課年級 Target Students	三 Junior
科目編碼 Course Code	科目名稱 (中文) Course Title (Chinese)		科目名稱 (英文) Course Title (English)		學分數 Credit(s)	上課時數 Hour(s)	
CN23027	工作站系統管理		Workstation System Administration		3	3	
中文概述	<p>本課程是關於Linux工作站的管理，包括</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linux 簡介</li> <li>2. 安裝與問題排解</li> <li>3. Shell介紹</li> <li>4. X視窗</li> <li>5. 桌面環境</li> <li>6. 檔案系統管理</li> <li>7. 磁碟管理</li> <li>8. 套件管理</li> <li>9. 使用者與群組管理</li> <li>10. 程序控制與管理</li> <li>11. 遠端管理</li> </ol>						
English Description	<p>This course is concerned with the managements of Linux workstations. It includes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linux introduction,</li> <li>2. setting and problem solving,</li> <li>3. Shell introduction,</li> <li>4. X window,</li> <li>5. desktop environment,</li> <li>6. file system management,</li> <li>7. disk management,</li> <li>8. Red hat Package Manager (RPM),</li> <li>9. user and user group management,</li> <li>10. process control and management,</li> <li>11. remote management.</li> </ol>						

系科名稱： <u>資訊網路工程系</u>			
科目名稱： 工作站系統與管理 英文科目名稱： <b>Workstation System Administration</b>			
學年、學期、學分數：		第三學年、一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：LINUX 作業系統、LINUX 系統與網路管理。			
教學目標：			
1.使學生了解工作站之基本知識（知識）			
2.能具備工作站系統與管理設計應用能力（技能）			
3.能具備資訊業從業人員之專業態度（態度）			
4.能瞭解工作站專案管理及應用之發展情形（其他）			
使學生熟悉 LINUX 作業系統下之各種伺服器之架設與管理。使學生擁有考取 LINUX 相關認證之能力。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
LINUX 系統安裝	LINUX 系統安裝(S)	3	
WEB 伺服器之架設	WEB 伺服器之架設(S)	3	
FTP 與 PRINTER 伺服器之架設	FTP 與 PRINTER 伺服器之架設(S)	3	
DNS 伺服器之架設	DNS 伺服器架設與實作(S)	3	
MAIL 伺服器之架設	MAIL 伺服器之架設與實作(S)	3	
DHCP 伺服器之架設	DHCP 伺服器之架設與實作(S)	3	
PROXY 伺服器之架設	PROXY 伺服器之架設與實作(S)	3	
SAMBA 伺服器之架設	SAMBA 伺服器之架設與實作(S)	3	
NFS 伺服器之架設	NFS 伺服器之架設與實作(S)	3	
NTP 伺服器之架設	NTP 伺服器之架設(S)	3	
NIS 伺服器之架設	NIS 伺服器之架設(S)	3	
NAT 伺服器之架設	NAT 伺服器之架設(S)	3	
VPN 伺服器之架設	VPN 伺服器之架設與實作(S)	3	
TELNET 與 SSH 伺服器之架設	TELNET 與 SSH 伺服器之	3	

	架設(S)		
APT 伺服器之架設	APT 伺服器(S)	3	
<p>※教學目標（歸納為四項）：分別為知識（Knowledge）、技能（Skills）、態度（Attitudes）、其他各一項</p> <p>※單元主題：為各項知能之彙整</p> <p>※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識加上補充之知能（表 A8 中未列，但為達知識或技能的完整性且課程中需教授之能力），撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現</p> <p>※三者之關係：教學目標&gt;單元主題&gt;內容綱要</p> <p>※本課程將培養學生下列能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 養成計畫管理、有效溝通與團隊合作之能力</li> <li>2. 確認、分析和解決問題的能力</li> <li>3. 熟用專業技能所需之知識、技術、技能及工具的能力</li> <li>4. 確實執行標準作業程序，並執行、分析、解釋與應用實驗於改善實務技術的能力</li> </ol>			
<b>檢核項目</b>		<b>是否符合</b>	
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表.....		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
2.是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表.....		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
3.所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性.....		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
4.除了表 A6 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科.....		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	