

國立空中大學台南學習指導中心暨附設台南教學輔導處

104(下)平時作業

★本科第一次平時作業：由學系統一命題

★第二次平時作業及補救教學二次考查題目如下：

科目：Linux 作業系統管理 班別：6N7101(617114 實習) 面授教師：陳泗洲

同學平時作業注意事項：

1. 作業書寫規定：手寫 電腦打 均可
2. 作業繳交期限：第一次作業→第二次面授繳交 第三次面授繳交 第四次面授繳交
第二次作業→第三次面授繳交 第四次面授繳交
3. 繳交方式：面授日 e-mail(需面授日之前) 均可
4. 同學與老師聯絡之方式：電話：_____ 其他：_____

(請依上述老師規定寫作，此資料僅提供本班同學如課業(含作業)有疑異時與老師聯繫用)

★第二次平時作業題目：

- 一. 請說明 Linux 系統主要目錄 /boot、/bin、/home、/var 的用途。
- 二. 以下列兩者說明 Linux 的檔案權限及屬性，並說明若要變更擁有者、群組、權限等應如何下指令？
 - (1) `-rwxr-x---`. 1 stud1 usera 1864 Feb 2 17:35 helloworld
 - (2) `drwxr-xr-x`. 3 root root 17 Sep 23 00:34 .config
- 三. 試說明 LAMP (可依以下指令安裝)包含哪 3 個主要軟體？phpMyAdmin 的功能是甚麼？如何測試 PHP 是否安裝成功？
`sudo tasksel install lamp-server`
- 四. 請說明下列 Linux 指令的功能？
 - (1) `cat -n hello.txt | more`
 - (2) `od -t x testp.o`
 - (3) `find /home -type f user pchen -name '*.jpeg'`
- 五. Nessus 的主要功能是什麼？在其報告中弱點的威脅分為哪幾個等級？

(以上題目若檢附列印實作畫面、報表更佳!)