

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/26

科目名稱：Linux作業系統實務 (Practice of Linux Operating System) 開課班級：資工學 分： 授課時數：
二 3.0 3.0
授課教師：柯志亨 必選修：選修

1. 教學目標

1. 使學生了解 Linux 作業系統架構 2. 使學生了解 Linux 作業系統管理 3. 能自行操作及利用工具等能力 4. 讓學生了解如何在虛擬機上安裝Linux作業系統

2. 教學綱要

學習Linux安裝, 檔案管理, 硬體設備管理, 使用者帳號管理, 系統管理, 軟體管理, 網路指令與管理等

3. 教科書

書名：IT工程是必需!Linux快速入門實戰手冊

1 出版日期：2022年 11月

作者：施威銘研究室 出版社：旗標科技 版本：初版

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程介紹	
2	2026/03/01—2026/03/07	Linux介紹與安裝	
3	2026/03/08—2026/03/14	Linux的基本操作與常用指令	
4	2026/03/15—2026/03/21	Shell基礎知識	
5	2026/03/22—2026/03/28	Shell基礎知識	
6	2026/03/29—2026/04/04	檔案系統與權限設定	
7	2026/04/05—2026/04/11	檔案系統與權限設定	
8	2026/04/12—2026/04/18	磁碟與檔案系統管理	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	文書編輯軟體	
11	2026/05/03—2026/05/09	帳號管理	
12	2026/05/10—2026/05/16	網路設定	
13	2026/05/17—2026/05/23	SSH	
14	2026/05/24—2026/05/30	打包, 壓縮與解壓縮	
15	2026/05/31—2026/06/06	軟體安裝, 升級與移除	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	期末實作	
18	2026/06/21—2026/06/27	期末報告	

6. 成績評定及課堂要求

平時30%, 期中考30%, 期末考40%

1. 安靜 2. 平時作業 3. 出席率 4. 動手操作

請加入telegram的nqucsie2026linuxl群組

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG4 優質教育

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中