

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	Linux 程式設計
課程編碼	G0N08401
系所代碼	0G
開課班級	夜四技資工四甲
開課教師	王靖鈞
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 C301
必選修	選修
課程概述	Overview; Shell Scripting; File Manipulation; Linux Environment; Terminals; Memory & Locks; Make & RPMs; Debugging Tools; Processes; Threads; Sockets; GUI Programming.
課程目標	1. To teach the use of the standard Linux C libraries and other facilities; 2. To make the most of the standard Linux development tools; 3. To show how to build graphical user interfaces for the X Window System; 4. To develop your own real-world applications.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 介紹 2. Linux 的環境 3. Shell 程式設計 4. 檔案處理 5. 終端機 6. 資料管理 7. 開發工具 8. 程式除錯 9. 處理程序和信號 10. POSIX 執行緒和管線 11. 網路程式設計 12. GUI 設計
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Getting Started 2. The Linux Environment 3. Shell Programming 4. Working with Files 5. Terminals 6. Data Management 7. Development Tools 8. Code Debugging 9. Processes and Signals

	10. POSIX Threads and Pipes 11. Sockets 12. GUI Programming
教學方式	
評量方法	
指定用書	Linux 程式設計教學手冊(第四版)
參考書籍	
先修科目	C Programming Language
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	