朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Linux/Unix Programming Linux/Unix 程式設計

當期課號	2798	**Course Number**	2798
授課教師	吳志盛	**Instructor**	WU,CHIH SHENG
中文課名	Linux/Unix 程式設計	**Course Name**	Linux/Unix Programming
開課單位	資訊工程系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要目標爲學習利用Shell來控制工作程序，並瞭解Linux系統中程式開發及除錯工具，進而使用Qt設計KDE視窗程式。 其主要涵蓋的範圍有： 1. 簡介 2. Shell 程式設計 3. Linux的環境 4. 開發工具 5. 除錯 6. 使用QT設計KDE視窗程式 7. 標準化的Linux	**Objectives**	This course starts from the basics, explaining how to compile and run the shell program, qt program for KDE, and Linux standards for portable applications. Topics to be covered are: 1. Introduction 2. Shell Programming 3. The Linux Environment 4. Development Tools 5. Debugging 6. Programming KDE Using Qt 7. Standards for Linux
教材	書名: Linux程式設計教學手冊(第四版) 出版社: 碁峯 作者: 江俊龍譯 書號: XP0131	**Teaching Materials**	Title: Linux程式設計教學手冊(第四版) Publisher: 碁峯 Author: 江俊龍譯 Index number: XP0131
成績評量方式	1. 作業: 30% 2. 線上測驗: 15% 3. 期中測驗: 20% 4. 期末測驗: 25% 5. 課堂參與: 10%	**Grading**	1. Homework: 30% 2. Online Programming Test: 15% 3. Online Middle Test: 20% 4. Online Final Test: 25% 5. Class Participation: 10%
教師網頁	http://140.120.14.155/school/linux.html		
教學內容	本課程包含下列主題: -linux 程設環境 -shell程式設計 -檔案處理 -除錯 -處理程序與信號 -QT與KDE視窗程式	**Syllabus**	The topics included in this course: -the linux environment -shell programming -file process -debugging -process and signal -QT and KDE

尊重智慧財產權，請勿非法影印。