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	2805	**Course Number**	2805
授課教師	蕭聖哲	**Instructor**	Hsiao,Sheng che
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	Linux程式設計(碁峰)	**Teaching Materials**	Linux程式設計(碁峰)
成績評量方式	1.出席狀況(20%) 2.作業繳交(30%) 3.期中考(20%) 4.期末考(30%)	**Grading**	1. Homework: 30% 2. Online Programming Test 1: 20% 3. Online Programming Test 2: 25% 4. Online Final Test: 15% 5. Class Participation: 10%
教師網頁			
教學內容	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	**Syllabus**	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

尊重智慧財產權，請勿非法影印。