

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱  
Linux/Unix Programming Linux/Unix 程式設計

當期課號	2511	Course Number	2511
授課教師	王德譽	Instructor	WANG,DE YU
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	<p>本課程主要目標為學習利用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。</p> <p>其主要涵蓋的範圍有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡介</li> <li>2. Shell 程式設計</li> <li>3. Linux的環境</li> <li>4. 開發工具</li> <li>5. 除錯</li> <li>6. 使用QT設計KDE視窗程式</li> <li>7. 標準化的Linux</li> </ol>	Objectives	<p>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.</p> <p>Topics to be covered are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Shell Programming</li> <li>3. The Linux Environment</li> <li>4. Development Tools</li> <li>5. Debugging</li> <li>6. Programming KDE Using Qt</li> <li>7. Standards for Linux</li> </ol>
教材	<p>Linux程式設計教學手冊（第三版） Beginning Linux Programming 3rd Edition,2004 Richard Stones、Neil Matthew/著 江俊龍/譯 出版社：碁峰</p>	Teaching Materials	<p>Linux程式設計教學手冊（第三版） Beginning Linux Programming 3rd Edition  Richard Stones、Neil Matthew/著 江俊龍/譯 出版社：碁峰</p>
成績評量方式	平時成績40%，期中考30%，期末考30%	Grading	Tests and home work 40%, midterm 30%, final 30%
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~dywang/">http://www.cyut.edu.tw/~dywang/</a>		
教學內容	<p>本課程主要目標為學習利用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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.簡介</li> <li>2.Shell 程式設計</li> <li>3.Linux的環境</li> <li>4.開發工具</li> <li>5.除錯</li> <li>6.使用QT設計KDE視窗程式</li> <li>7.標準化的Linux</li> </ol>	Syllabus	<p>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.</p> <p>Topics to be covered are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.Shell Programming</li> <li>3.The Linux Environment</li> <li>4.Development Tools</li> <li>5.Debugging</li> <li>6.Programming KDE Using Qt</li> <li>7.Standards for Linux</li> </ol>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。