

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學院校課程資源網」或「技專院校課程資源網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：國立雲林科技大學

開課期間：109 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於 打)

1.	課程名稱	作業系統操作與管理
2.	課程英文名稱	Operating System Operation and Administration
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(只要上課有非同步遠距教學，則開課教學型態則需選擇一非同步) <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	施學琦副教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理系
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定(本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	https://eclass.yuntech.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://webapp.yuntech.edu.tw/dLearning/1092/10923127.pdf

貳、課程教學計畫

一、	教學目標	<p>本課程藉由命令行 (command line) 的文字介面來介紹 Linux 作業系統。</p> <p>課程以 Ubuntu 為練習環境，以講授配合上機操作練習方式進行。</p> <p>本課程培養學生具備下列能力：</p> <p>(1) 認識並能使用 shell (外殼)</p> <p>(2) 了解並能組態環境</p> <p>(3) 能運用工具執行日常的工作</p> <p>(4) 能撰寫 shell script (外殼劇本)</p>																																																																																			
二、	適合修習對象	大學部一年級學生																																																																																			
三、	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="475 584 1401 2033"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Install Ubuntu; What Is the Shell; Navigation; Exploring the System</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manipulating Files and Directories; Working with Commands; Redirection</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Seeing the World as the Shell Sees It; Advanced Keyboard Tricks; Permissions</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Processes; The Environment</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>A Gentle Introduction to vi; Customizing the Prompt; Package Management</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Storage Media; Networking</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Searching for Files; Archiving and Backup</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Regular Expressions; Text Processing (Part 1)</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Text Processing (Part 2); Formatting Output</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Printing; Compiling Programs; Writing Your First Script</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Starting a Project; Top-Down Design; Flow Control: Branching with if</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Reading Keyboard Input; Flow</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹	3			2	Install Ubuntu; What Is the Shell; Navigation; Exploring the System		3		3	Manipulating Files and Directories; Working with Commands; Redirection		3		4	Seeing the World as the Shell Sees It; Advanced Keyboard Tricks; Permissions		3		5	Processes; The Environment		3		6	A Gentle Introduction to vi; Customizing the Prompt; Package Management		3		7	Storage Media; Networking		3		8	Searching for Files; Archiving and Backup		3		9	期中考	3			10	Regular Expressions; Text Processing (Part 1)		3		11	Text Processing (Part 2); Formatting Output		3		12	Printing; Compiling Programs; Writing Your First Script		3		13	Starting a Project; Top-Down Design; Flow Control: Branching with if		3		14	Reading Keyboard Input; Flow		3	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																			
		面授	遠距教學																																																																																		
			非同步	同步																																																																																	
1	課程介紹	3																																																																																			
2	Install Ubuntu; What Is the Shell; Navigation; Exploring the System		3																																																																																		
3	Manipulating Files and Directories; Working with Commands; Redirection		3																																																																																		
4	Seeing the World as the Shell Sees It; Advanced Keyboard Tricks; Permissions		3																																																																																		
5	Processes; The Environment		3																																																																																		
6	A Gentle Introduction to vi; Customizing the Prompt; Package Management		3																																																																																		
7	Storage Media; Networking		3																																																																																		
8	Searching for Files; Archiving and Backup		3																																																																																		
9	期中考	3																																																																																			
10	Regular Expressions; Text Processing (Part 1)		3																																																																																		
11	Text Processing (Part 2); Formatting Output		3																																																																																		
12	Printing; Compiling Programs; Writing Your First Script		3																																																																																		
13	Starting a Project; Top-Down Design; Flow Control: Branching with if		3																																																																																		
14	Reading Keyboard Input; Flow		3																																																																																		

			Control: Looping with while/until			
		15	Troubleshooting; Flow Control: Branching with case		3	
		16	Positional Parameters; Flow Control: Looping with for		3	
		17	Strings and Numbers; Arrays		3	
		18	期末考	3		
四、	教學方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> , 可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學, 次數: 3 次, 總時數: 9 小時</p> <p>5. 提供線上同步教學, 次數: _____ 次, 總時數: _____ 小時</p> <p>6. 其它: (請說明)</p>				
五、	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> , 可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能 (請說明)</p>				
六、	師生互動討論方式	<p>E-mail: shihhc@yuntech.edu.tw</p> <p>線上 office hour: 週三 8:00PM ~ 9:00PM 於 WebEx</p>				
七、	作業繳交方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> , 可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法 (請說明)</p>				
八、	成績評量方式	<p>作業 35%</p> <p>小考 35%</p> <p>期中考 15%</p> <p>期末考 15%</p>				
九、	上課注意事項					