

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：是否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	網路技術與管理
2.	課程英文名稱	Network Technology and Management
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <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:國立雲林科技大學 系所:資訊科技服務管理數位學習碩士在職專班
4.	授課教師姓名及職稱	施 東 河 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)	管理學院 資訊管理所碩士在職專班
7.	課程學制	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 所定 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3 學分
14.	每週上課時數	3 小時
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	20 名
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)	http://elearning.yuntech.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://webapp.yuntech.edu.tw/dLearning/1092/10923355.pdf

貳、課程教學計畫

一、	教學目標	<p>本課程之目標在於講解計算機網路的基本技術與網路管理理論，培養學生</p> <p>1、計算機網路的基本技術知識；</p> <p>2、OSI 七層架構的了解；</p> <p>3、計算機網路管理理論的熟悉；</p> <p>4、使用網路資源與管理的能力；</p>																																																																																																							
二、	適合修習對象	碩士在職專班同學，或有興趣之其他科系研究所同學。																																																																																																							
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="475 539 1457 1720"> <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>CHAPTER01-網路基本概念</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>CHAPTER02-資料通訊基礎</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>CHAPTER03-通訊協定與 OSI 模型; CHAPTER04-網路傳輸媒介與設備</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>CHAPTER05-最主流的區域網路乙太網路</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>CHAPTER06-廣域網路</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>CHAPTER07-無線網路技術</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>CHAPTER08-IP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>CHAPTER09-ARP/RARP/ICMP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考試(Chap1-9)</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>CHAPTER10-TCP/UDP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>CHAPTER11-DNS 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>CHAPTER12-DHCP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>CHAPTER13-FTP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>CHAPTER14-PPP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>CHAPTER15-HTTP 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>CHAPTER16-SMTP 協定與 POP3 協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>CHAPTER17-網路管理; CHAPTER18-網路安全</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考試(Chap10-18)</td><td>3</td><td></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	CHAPTER01-網路基本概念	3			2	CHAPTER02-資料通訊基礎		3		3	CHAPTER03-通訊協定與 OSI 模型; CHAPTER04-網路傳輸媒介與設備		3		4	CHAPTER05-最主流的區域網路乙太網路		3		5	CHAPTER06-廣域網路		3		6	CHAPTER07-無線網路技術		3		7	CHAPTER08-IP 協定		3		8	CHAPTER09-ARP/RARP/ICMP 協定		3		9	期中考試(Chap1-9)	3			10	CHAPTER10-TCP/UDP 協定		3		11	CHAPTER11-DNS 協定		3		12	CHAPTER12-DHCP 協定		3		13	CHAPTER13-FTP 協定		3		14	CHAPTER14-PPP 協定		3		15	CHAPTER15-HTTP 協定		3		16	CHAPTER16-SMTP 協定與 POP3 協定		3		17	CHAPTER17-網路管理; CHAPTER18-網路安全		3		18	期末考試(Chap10-18)	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	CHAPTER01-網路基本概念	3																																																																																																							
2	CHAPTER02-資料通訊基礎		3																																																																																																						
3	CHAPTER03-通訊協定與 OSI 模型; CHAPTER04-網路傳輸媒介與設備		3																																																																																																						
4	CHAPTER05-最主流的區域網路乙太網路		3																																																																																																						
5	CHAPTER06-廣域網路		3																																																																																																						
6	CHAPTER07-無線網路技術		3																																																																																																						
7	CHAPTER08-IP 協定		3																																																																																																						
8	CHAPTER09-ARP/RARP/ICMP 協定		3																																																																																																						
9	期中考試(Chap1-9)	3																																																																																																							
10	CHAPTER10-TCP/UDP 協定		3																																																																																																						
11	CHAPTER11-DNS 協定		3																																																																																																						
12	CHAPTER12-DHCP 協定		3																																																																																																						
13	CHAPTER13-FTP 協定		3																																																																																																						
14	CHAPTER14-PPP 協定		3																																																																																																						
15	CHAPTER15-HTTP 協定		3																																																																																																						
16	CHAPTER16-SMTP 協定與 POP3 協定		3																																																																																																						
17	CHAPTER17-網路管理; CHAPTER18-網路安全		3																																																																																																						
18	期末考試(Chap10-18)	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：<u>3</u>次，總時數：<u>9</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>0</u>次，總時數：<u>0</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/> 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六、	師生互動討論方式	<p>E-mail : shihdh@yuntech.edu.tw 線上辦公時間：星期三 PM9:00~10:30 於網路學園討論室</p>
七、	作業繳交方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ,可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八、	成績評量方式	<p>出席率與平時作業測驗(30%), 期中考試(30%), 期末考試(30%), 期末報告(10%) 教師得視實施情形調整</p>
九、	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 線上同步教學時請關手機。 2. 請依週次準時上課, 網路學園有各位同學上課的記錄 3. 請在期限內準時平時測驗與繳交作業 4. 面授時請務必準時出席