

## 大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

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「大學校院課程網」或「技職校院課程網」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：崑山科技大學

開課期間：107學年度1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	計算機網路
2.	課程英文名稱	Computer network
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：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李宗儒助理教授
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)	工程學院 / 資訊工程系
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 checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.83
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	35
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)	<a href="http://elearning2.ksu.edu.tw/">http://elearning2.ksu.edu.tw/</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://goo.gl/ACHJA4">https://goo.gl/ACHJA4</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="496 226 595 376">知識</td> <td data-bbox="595 226 1474 376">本課程目的在於訓練學員網路架構的各種軟硬體組成。在網路硬體方面，主要教導學生熟悉 router、switch、各種伺服器的原理及相關協定。在網路軟體方面，主要教導學生基本網路架構本課程也包括網路管理與網路安全的基本主題。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 376 595 450">技能</td> <td data-bbox="595 376 1474 450">教授概念、網路管理、網路協定、與網路安全等主題。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 450 595 562">態度</td> <td data-bbox="595 450 1474 562">藉由相關技能之教授，能讓學生對網路基本知識，能主動發掘相關知識與技能的問題，與解決問題，並養成網路管理與規劃之能力。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 562 595 658">其他</td> <td data-bbox="595 562 1474 658">藉由課堂的練習來引導同學興趣，此外，也藉由課堂練習讓同學熱烈參與討論，加強同學對問題解決的思考力。</td> </tr> </table>	知識	本課程目的在於訓練學員網路架構的各種軟硬體組成。在網路硬體方面，主要教導學生熟悉 router、switch、各種伺服器的原理及相關協定。在網路軟體方面，主要教導學生基本網路架構本課程也包括網路管理與網路安全的基本主題。	技能	教授概念、網路管理、網路協定、與網路安全等主題。	態度	藉由相關技能之教授，能讓學生對網路基本知識，能主動發掘相關知識與技能的問題，與解決問題，並養成網路管理與規劃之能力。	其他	藉由課堂的練習來引導同學興趣，此外，也藉由課堂練習讓同學熱烈參與討論，加強同學對問題解決的思考力。																																																																																												
知識	本課程目的在於訓練學員網路架構的各種軟硬體組成。在網路硬體方面，主要教導學生熟悉 router、switch、各種伺服器的原理及相關協定。在網路軟體方面，主要教導學生基本網路架構本課程也包括網路管理與網路安全的基本主題。																																																																																																					
技能	教授概念、網路管理、網路協定、與網路安全等主題。																																																																																																					
態度	藉由相關技能之教授，能讓學生對網路基本知識，能主動發掘相關知識與技能的問題，與解決問題，並養成網路管理與規劃之能力。																																																																																																					
其他	藉由課堂的練習來引導同學興趣，此外，也藉由課堂練習讓同學熱烈參與討論，加強同學對問題解決的思考力。																																																																																																					
二	適合修習對象	大學部資訊相關科系學生																																																																																																				
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"> <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>計算機網路導論</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>資料通訊</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>傳輸媒介</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>網路設備</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>區域網路</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>認識乙太網路</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>認識廣域網路</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>無線網路與行動通訊</td><td>3</td><td></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>IP 定址</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>ARP 與 ICMP 網路協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>UDP 與 TCP 網路協定</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>DNS 與 DHCP 網路協定</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>SMTP、POP3 與 IMAP 網路協定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>HTTP 與 FTP 網路協定</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>網路規劃與管理</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>資訊安全</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</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	計算機網路導論	3			2	資料通訊		3		3	傳輸媒介			3	4	網路設備	3			5	區域網路		3		6	認識乙太網路		3		7	認識廣域網路			3	8	無線網路與行動通訊	3			9	期中考	3			10	IP 定址			3	11	ARP 與 ICMP 網路協定		3		12	UDP 與 TCP 網路協定	3			13	DNS 與 DHCP 網路協定		3		14	SMTP、POP3 與 IMAP 網路協定			3	15	HTTP 與 FTP 網路協定	3			16	網路規劃與管理		3		17	資訊安全		3		18	期末考	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	計算機網路導論	3																																																																																																				
2	資料通訊		3																																																																																																			
3	傳輸媒介			3																																																																																																		
4	網路設備	3																																																																																																				
5	區域網路		3																																																																																																			
6	認識乙太網路		3																																																																																																			
7	認識廣域網路			3																																																																																																		
8	無線網路與行動通訊	3																																																																																																				
9	期中考	3																																																																																																				
10	IP 定址			3																																																																																																		
11	ARP 與 ICMP 網路協定		3																																																																																																			
12	UDP 與 TCP 網路協定	3																																																																																																				
13	DNS 與 DHCP 網路協定		3																																																																																																			
14	SMTP、POP3 與 IMAP 網路協定			3																																																																																																		
15	HTTP 與 FTP 網路協定	3																																																																																																				
16	網路規劃與管理		3																																																																																																			
17	資訊安全		3																																																																																																			
18	期末考	3																																																																																																				
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</li> <li><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</li> <li><input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：7次，總時數：21小時</li> </ul>																																																																																																				

		<input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：4次，總時數：12小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)
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✓，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> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</li> </ul>
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>教師時間：週一二三五 14:00~16:00  E-mail 信箱：t097000085@g.ksu.edu.tw</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>期中評量 20%  期末評量 20%  單元練習 15%  單元測驗 15%  出缺席狀況 20%  上課態度 10%</p>
九	上課注意事項	