



貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解網路的一些基本元件及知識，包括：網路基本概念、數據通訊、網路組成元件、乙太網路、其他區域網路簡介、無線網路、廣域網路等單元，並實際動手組裝網路線。																																																									
二	適合修習對象	電機電子資工相關學生																																																									
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="596 443 1469 1272"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 443 703 501">週次</th> <th data-bbox="703 443 1251 501">授課內容</th> <th data-bbox="1251 443 1469 501">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="596 501 703 546">1</td><td data-bbox="703 501 1251 546">課程及實施簡介</td><td data-bbox="1251 501 1469 546">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="596 546 703 591">2</td><td data-bbox="703 546 1251 591">網路基本概念</td><td data-bbox="1251 546 1469 591">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 591 703 636">3</td><td data-bbox="703 591 1251 636">數據通訊</td><td data-bbox="1251 591 1469 636">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 636 703 680">4</td><td data-bbox="703 636 1251 680">網路組成元件</td><td data-bbox="1251 636 1469 680">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 680 703 725">5</td><td data-bbox="703 680 1251 725">乙太網路</td><td data-bbox="1251 680 1469 725">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 725 703 770">6</td><td data-bbox="703 725 1251 770">實作</td><td data-bbox="1251 725 1469 770">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="596 770 703 815">7</td><td data-bbox="703 770 1251 815">第一段複習</td><td data-bbox="1251 770 1469 815">同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 815 703 860">8</td><td data-bbox="703 815 1251 860">測驗說明及第一段上機考</td><td data-bbox="1251 815 1469 860">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="596 860 703 904">9</td><td data-bbox="703 860 1251 904">其他區域網路簡介及無線網路(部分)</td><td data-bbox="1251 860 1469 904">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 904 703 949">10</td><td data-bbox="703 904 1251 949">學生作業及群組報告一</td><td data-bbox="1251 904 1469 949">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 949 703 994">11</td><td data-bbox="703 949 1251 994">學生作業及群組報告二</td><td data-bbox="1251 949 1469 994">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 994 703 1039">12</td><td data-bbox="703 994 1251 1039">無線網路(剩餘)</td><td data-bbox="1251 994 1469 1039">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1039 703 1084">13</td><td data-bbox="703 1039 1251 1084">廣域網路</td><td data-bbox="1251 1039 1469 1084">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1084 703 1128">14</td><td data-bbox="703 1084 1251 1128">學生作業及群組報告三</td><td data-bbox="1251 1084 1469 1128">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1128 703 1173">15</td><td data-bbox="703 1128 1251 1173">學生作業及群組報告四</td><td data-bbox="1251 1128 1469 1173">非同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1173 703 1218">16</td><td data-bbox="703 1173 1251 1218">第二段複習</td><td data-bbox="1251 1173 1469 1218">同步授課</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1218 703 1263">17</td><td data-bbox="703 1218 1251 1263">第二段及全段上機考</td><td data-bbox="1251 1218 1469 1263">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="596 1263 703 1272">18</td><td data-bbox="703 1263 1251 1272">學期總檢討</td><td data-bbox="1251 1263 1469 1272">面授</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程及實施簡介	面授	2	網路基本概念	非同步授課	3	數據通訊	非同步授課	4	網路組成元件	非同步授課	5	乙太網路	非同步授課	6	實作	面授	7	第一段複習	同步授課	8	測驗說明及第一段上機考	面授	9	其他區域網路簡介及無線網路(部分)	非同步授課	10	學生作業及群組報告一	非同步授課	11	學生作業及群組報告二	非同步授課	12	無線網路(剩餘)	非同步授課	13	廣域網路	非同步授課	14	學生作業及群組報告三	非同步授課	15	學生作業及群組報告四	非同步授課	16	第二段複習	同步授課	17	第二段及全段上機考	面授	18	學期總檢討	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程及實施簡介	面授																																																									
2	網路基本概念	非同步授課																																																									
3	數據通訊	非同步授課																																																									
4	網路組成元件	非同步授課																																																									
5	乙太網路	非同步授課																																																									
6	實作	面授																																																									
7	第一段複習	同步授課																																																									
8	測驗說明及第一段上機考	面授																																																									
9	其他區域網路簡介及無線網路(部分)	非同步授課																																																									
10	學生作業及群組報告一	非同步授課																																																									
11	學生作業及群組報告二	非同步授課																																																									
12	無線網路(剩餘)	非同步授課																																																									
13	廣域網路	非同步授課																																																									
14	學生作業及群組報告三	非同步授課																																																									
15	學生作業及群組報告四	非同步授課																																																									
16	第二段複習	同步授課																																																									
17	第二段及全段上機考	面授																																																									
18	學期總檢討	面授																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>5</u>次，總時數：<u>15</u>小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u>次，總時數：<u>6</u>小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明) 學生扮演教師角色，非同步錄製內容置於網路上，且同步上課時亦扮演教師提出問題由學生回答</li> </ul>																																																									
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> </li> <li>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"> <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> </ul> </li> </ol>																																																									

		<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	線上教師時間每週四中午 12:10~13:10、E-mail 信箱(教師 lain@isu.edu.tw、助教 isu10101019m@isu.edu.tw)、對應窗口助教鍾振豪)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <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 checked="" type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)作業即時作答使用於同步授課,同步授課另有即時口頭回答指派之作業問題。
八	成績評量方式	自行線上評量 20% 整體線上測驗 20% 討論議題 15% 分組報告 15% 作業 10% 實作 10% 同步問答 5% 平時表現(隨堂、問卷、使用率)5%
九	上課注意事項	隨時注意公佈欄及收 email,以了解課程進度及作業要求