

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"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程及實施簡介</td><td>面授</td></tr> <tr><td>2</td><td>網路基本概念</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>3</td><td>數據通訊</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>4</td><td>網路組成元件</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>5</td><td>乙太網路</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>6</td><td>實作</td><td>面授</td></tr> <tr><td>7</td><td>第一段複習</td><td>同步授課</td></tr> <tr><td>8</td><td>測驗說明及第一段上機考</td><td>面授</td></tr> <tr><td>9</td><td>其他區域網路簡介及無線網路(部分)</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>10</td><td>學生作業及群組報告一</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>11</td><td>學生作業及群組報告二</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>12</td><td>無線網路(剩餘)</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>13</td><td>廣域網路</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>14</td><td>學生作業及群組報告三</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>15</td><td>學生作業及群組報告四</td><td>非同步授課</td></tr> <tr><td>16</td><td>第二段複習</td><td>同步授課</td></tr> <tr><td>17</td><td>第二段及全段上機考</td><td>面授</td></tr> <tr><td>18</td><td>學期總檢討</td><td>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> <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>5</u>次，總時數：<u>15</u>小時</p> <p><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</p> <p><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</p>																																																									
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(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> <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>																																																									

		<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 isu9801029m@isu.edu.tw)、對應窗口助教蔡承安)
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