

貳、課程教學計畫

一	教學目標	讓學生了解數位通訊之基本原理，包括：數位調變、多重接取通訊、展頻通訊、來源編碼和通道編碼以及通訊網路協定概念																																																																																																				
二	適合修習對象	電資學院具通訊課程基礎者																																																																																																				
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="518 302 1444 1265"> <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>課程簡介、數位相關調變一</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>數位相關調變二</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>網路冰狗狗複習方式練習、數位調變一</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>數位調變二、分組報告分組</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>編碼一</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>編碼二</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>展頻一</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>前半段網路冰狗狗複習</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>第一次段考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>展頻二、雙工</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>多工、多重進接一</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>多重進接二、網路通訊協定簡介</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>後半段網路冰狗狗複習</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>第二次段考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>分組報告</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>總考筆試</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>總考上機</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>總複習暨檢討及期末座談</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	課程簡介、數位相關調變一	1.5	1.5		2	數位相關調變二		3		3	網路冰狗狗複習方式練習、數位調變一	1.5	1.5		4	數位調變二、分組報告分組		3		5	編碼一		3		6	編碼二		3		7	展頻一		3		8	前半段網路冰狗狗複習			3	9	第一次段考	3			10	展頻二、雙工		3		11	多工、多重進接一		3		12	多重進接二、網路通訊協定簡介		3		13	後半段網路冰狗狗複習			3	14	第二次段考	3			15	分組報告			3	16	總考筆試	3			17	總考上機	3			18	總複習暨檢討及期末座談	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	課程簡介、數位相關調變一	1.5	1.5																																																																																																			
2	數位相關調變二		3																																																																																																			
3	網路冰狗狗複習方式練習、數位調變一	1.5	1.5																																																																																																			
4	數位調變二、分組報告分組		3																																																																																																			
5	編碼一		3																																																																																																			
6	編碼二		3																																																																																																			
7	展頻一		3																																																																																																			
8	前半段網路冰狗狗複習			3																																																																																																		
9	第一次段考	3																																																																																																				
10	展頻二、雙工		3																																																																																																			
11	多工、多重進接一		3																																																																																																			
12	多重進接二、網路通訊協定簡介		3																																																																																																			
13	後半段網路冰狗狗複習			3																																																																																																		
14	第二次段考	3																																																																																																				
15	分組報告			3																																																																																																		
16	總考筆試	3																																																																																																				
17	總考上機	3																																																																																																				
18	總複習暨檢討及期末座談	3																																																																																																				
四	教學方式	<p>(有包含者請打<input type="checkbox"/>，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2.提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3.有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4.提供面授教學，次數：7次，總時數：18小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：3次，總時數：9小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6.其它：(請說明) 線上測驗、線上討論、線上作業 																																																																																																				
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	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等) 每週固定8小時辦公室時間、學校教學平台及應用系統提問、Email: lain@isu.edu.tw 、對應窗口包括教師及助教
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 type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	自行線上評量10%、課堂線上測驗三次共30%、課堂筆試10% 議題討論10%、作業10% 冰狗狗網路同步搶答複習10%、分組報告複習討論10% 平時表現(隨堂、問卷、平台使用率)10%
九	上課注意事項	積極活動於教學平台、密切注意訊息公告

(系章戳)

