

貳、課程教學計畫

一、	教學目標	瞭解應用程式語言解決問題的步驟與過程，包括：了解問題、分析設計、程式撰寫、測試與除錯。練習應用 JavaScript 程式語言學習條件判斷、迴圈、遞迴、高階程序、物件導向等程式設計的概念與方法。																																																																																																							
二、	適合修習對象	資訊相關科系，大學部一年級(包括)以上同學																																																																																																							
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="472 421 1401 1485"> <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>資料、變數與輸出</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>算式與輸入</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>函式</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Exam:1</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>條件式</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>迴圈</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>Exam:2</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>指標、簡單資料型態</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>陣列</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>Exam:3</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>陣列字串</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>遞迴</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>Exam:4</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>結構</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>動態資料結構</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>二元搜尋樹</td><td></td><td>3</td><td>1</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	資料、變數與輸出		3	1	2	算式與輸入		3	1	3	函式		3	1	4	Exam:1		3	1	5	條件式		3	1	6	迴圈		3	1	7	Exam:2		3	1	8	指標、簡單資料型態		3	1	9	期中考	3			10	陣列		3	1	11	Exam:3		3	1	12	陣列字串		3	1	13	遞迴		3	1	14	Exam:4		3	1	15	結構		3	1	16	動態資料結構		3	1	17	二元搜尋樹		3	1	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	資料、變數與輸出		3	1																																																																																																					
2	算式與輸入		3	1																																																																																																					
3	函式		3	1																																																																																																					
4	Exam:1		3	1																																																																																																					
5	條件式		3	1																																																																																																					
6	迴圈		3	1																																																																																																					
7	Exam:2		3	1																																																																																																					
8	指標、簡單資料型態		3	1																																																																																																					
9	期中考	3																																																																																																							
10	陣列		3	1																																																																																																					
11	Exam:3		3	1																																																																																																					
12	陣列字串		3	1																																																																																																					
13	遞迴		3	1																																																																																																					
14	Exam:4		3	1																																																																																																					
15	結構		3	1																																																																																																					
16	動態資料結構		3	1																																																																																																					
17	二元搜尋樹		3	1																																																																																																					
18	期末考	3																																																																																																							
四、	教學方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" 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：2 次，總時數：6 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：16 次，總時數：16 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 <input checked="" type="checkbox"/>，可複選)</p> <ul 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 																																																																																																							

		<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"> <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)
七、	作業繳交方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ，可複選)</p> <ul 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	作業以及課程參與：30%，期中考：30%，期末考：40%
九、	上課注意事項	無