



貳、課程教學計畫

<p>1、教學目標</p>	<p>中文 闡述資訊安全專業人員的管理與技術需求，本課程著重於資訊安全與風險管理的政策、管理及技術層面，包括風險評鑑、與這些風險有關的技術、組織及人的因素、免於威脅的 IT 工具、安全政策的衝擊與資訊保證。</p> <p>英文 Introduce the management and technical requirements of information security professionals. This course focuses on the policy, management and technical aspects of information security and risk management, including risk assessment, technical, organizational and human factors related to these risks, and IT tools, security policy impact and information assurance against threats.</p>																																																																																																							
<p>2、修讀對象</p>	<p>(註:請詳述修讀對象之條件,如:建議先修科目、先備條件與能力等。)</p>																																																																																																							
<p>3、課程內容大綱與教學進度</p> <p>說明： 1. 須授滿十八週課程（畢業班下學期為十四週）。 2. 請於期末學期考試前，安排一次 Moodle 平台線上課堂反應問卷填寫。 3. 遠距教學課程授課時數包含課程講授(影音教材)、師生互動討論、線上測驗、作業同儕互評等互動方式。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週</th> <th rowspan="3">課程進度</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">遠距</th> <th rowspan="2">面授</th> </tr> <tr> <th>同步</th> <th>非同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程說明及分組</td><td></td><td></td><td>3hr</td></tr> <tr><td>2</td><td>資訊安全與密碼學簡介</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>密碼技術簡介一</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>密碼技術簡介二</td><td></td><td></td><td>3hr</td></tr> <tr><td>5</td><td>使用者鑑別</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>應用協議與系統</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>放假使用者鑑別</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>區塊鏈</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>課程回顧與議題討論</td><td></td><td></td><td>3hr</td></tr> <tr><td>10</td><td>應用安全</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>風險評鑑</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>風險管理</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>營運持續管理</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>隱私管理</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>資安治理</td><td></td><td>3hr</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>專題報告一</td><td>3hr</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>專題報告二</td><td>3hr</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>課程回顧與總結</td><td></td><td></td><td>3hr</td></tr> </tbody> </table>	週	課程進度	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			遠距		面授	同步	非同步	1	課程說明及分組			3hr	2	資訊安全與密碼學簡介		3hr		3	密碼技術簡介一		3hr		4	密碼技術簡介二			3hr	5	使用者鑑別		3hr		6	應用協議與系統		3hr		7	放假使用者鑑別		3hr		8	區塊鏈		3hr		9	課程回顧與議題討論			3hr	10	應用安全		3hr		11	風險評鑑		3hr		12	風險管理		3hr		13	營運持續管理		3hr		14	隱私管理		3hr		15	資安治理		3hr		16	專題報告一	3hr			17	專題報告二	3hr			18	課程回顧與總結			3hr			
週	課程進度			授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
				遠距		面授																																																																																																		
		同步	非同步																																																																																																					
1	課程說明及分組			3hr																																																																																																				
2	資訊安全與密碼學簡介		3hr																																																																																																					
3	密碼技術簡介一		3hr																																																																																																					
4	密碼技術簡介二			3hr																																																																																																				
5	使用者鑑別		3hr																																																																																																					
6	應用協議與系統		3hr																																																																																																					
7	放假使用者鑑別		3hr																																																																																																					
8	區塊鏈		3hr																																																																																																					
9	課程回顧與議題討論			3hr																																																																																																				
10	應用安全		3hr																																																																																																					
11	風險評鑑		3hr																																																																																																					
12	風險管理		3hr																																																																																																					
13	營運持續管理		3hr																																																																																																					
14	隱私管理		3hr																																																																																																					
15	資安治理		3hr																																																																																																					
16	專題報告一	3hr																																																																																																						
17	專題報告二	3hr																																																																																																						
18	課程回顧與總結			3hr																																																																																																				
<p>4、教學方式（可複選）</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>提供課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供非同步教學，次數：<u>12</u>次，總時數：<u>36</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/>無須安排學校教室及授課時間(須全程為非同步教學課程方可勾選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供同步教學，次數：<u>2</u>次，總時數：<u>6</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供面授教學，次數：<u>4</u>次，總時數：<u>12</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p>																																																																																																							
<p>5、課程進行時預計使用的學習管理系統功能（可複選）</p>	<p><b>使用系統</b></p> <p><input type="checkbox"/>本校 Moodle 數位學習平台</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他系統 <u>tronclass</u> (1. 須提供審查單位登入帳號密碼及權限 2. 學生名單及授課大綱須自行處理)</p> <p><b>課程內容</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/>課程安排 <input checked="" type="checkbox"/>教材目錄 <input checked="" type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p><b>課程資訊</b></p> <p><input type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input type="checkbox"/>常見問題 <input checked="" type="checkbox"/>同學資訊 <input type="checkbox"/>修課排行</p>																																																																																																							

表九之一 110學年度適用

	<input checked="" type="checkbox"/> 成績資訊 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：  <b>課程互動</b> <input checked="" type="checkbox"/> 課程討論 <input checked="" type="checkbox"/> 線上討論（即時） <input checked="" type="checkbox"/> 群組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 議題討論 <input type="checkbox"/> 郵件討論 <input type="checkbox"/> 問卷投票 <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請說明：線上會議
6、師生互動討論方式	教師線上互動時間：5x4 (星期一至五每晚四小時) 教師課輔時間：星期一至五每晚四小時 E-mail 信箱及分機： <a href="mailto:whhe@ms.scu.edu.tw">whhe@ms.scu.edu.tw</a> #3443 課程助教及通訊方式： 其他，請說明： (註：教育部目前尚未採計 FB 與 Line 的師生互動討論時數。)
7、作業繳交方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：
8、評量方式及成績分配 (可複選)	<input type="checkbox"/> 期中考試：_____% <input type="checkbox"/> 期末考試：_____% <input checked="" type="checkbox"/> 平時作業： 12 % <input checked="" type="checkbox"/> 線上小考： 18 % <input checked="" type="checkbox"/> 出席出勤： 16 % <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動： 24 % (註) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (請說明： 報告 )： 30 % (註：學生參與課程討論互動情形務必納入學期成績評量之一)
9、上課注意事項	
10、教材及參考資料	提供線上教材與參考網頁

附註：

1. 本遠距教學課程經教務會議核定通過後，校務行政系統中之授課計畫上傳作業，仍請教師自行處理。
2. 依「東吳大學課堂反應問卷」第三條，遠距教學課程原則於「Moodle 數位學習平台」進行線上施測。