



## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解資訊安全發展概況與趨勢。 2. 認識資訊安全技術。 3. 實作資訊安全設定練習。 4. 認識資訊安全理論。 5. 認識資訊安全法律與倫理。																																																																																							
二	適合修習對象	四年級學生																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="591 449 1453 1667"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>單元名稱</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹</td> <td>面授 3 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>第一章資訊安全導論+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第一章資訊安全導論</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>第二章電子商務安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第二章電子商務安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>第三章資訊中心管理與實體安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第三章資訊中心管理與實體安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">5</td> <td>第四章資訊安全法律與倫理+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第四章資訊安全法律與倫理</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>第五章秘密金鑰密碼系統+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第五章秘密金鑰密碼系統</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7</td> <td>第六章公開金鑰密碼系統+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第六章公開金鑰密碼系統</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">8</td> <td>第七章網路系統安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第七章網路系統安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>3 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10</td> <td>第八章行動通訊安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第八章行動通訊安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">11</td> <td>第九章資料庫安全一+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第九章資料庫安全一</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12</td> <td>第九章資料庫安全二+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第九章資料庫安全二</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">13</td> <td>第十章作業系統安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第十章作業系統安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">14</td> <td>第十一章網路通訊協定安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第十一章網路通訊協定安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">15</td> <td>第十二章無線網路安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第十二章無線網路安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">16</td> <td>第十三章多媒體安全+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第十三章多媒體安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">17</td> <td>第十四章資訊安全管理+練習</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td>第十四章資訊安全管理</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>3 小時</td> </tr> </tbody> </table>	週次	單元名稱	授課方式	1	課程介紹	面授 3 小時	2	第一章資訊安全導論+練習	面授 1 小時	第一章資訊安全導論	遠距教學 2 小時	3	第二章電子商務安全+練習	面授 1 小時	第二章電子商務安全	遠距教學 2 小時	4	第三章資訊中心管理與實體安全+練習	面授 1 小時	第三章資訊中心管理與實體安全	遠距教學 2 小時	5	第四章資訊安全法律與倫理+練習	面授 1 小時	第四章資訊安全法律與倫理	遠距教學 2 小時	6	第五章秘密金鑰密碼系統+練習	面授 1 小時	第五章秘密金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時	7	第六章公開金鑰密碼系統+練習	面授 1 小時	第六章公開金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時	8	第七章網路系統安全+練習	面授 1 小時	第七章網路系統安全	遠距教學 2 小時	9	期中考	3 小時	10	第八章行動通訊安全+練習	面授 1 小時	第八章行動通訊安全	遠距教學 2 小時	11	第九章資料庫安全一+練習	面授 1 小時	第九章資料庫安全一	遠距教學 2 小時	12	第九章資料庫安全二+練習	面授 1 小時	第九章資料庫安全二	遠距教學 2 小時	13	第十章作業系統安全+練習	面授 1 小時	第十章作業系統安全	遠距教學 2 小時	14	第十一章網路通訊協定安全+練習	面授 1 小時	第十一章網路通訊協定安全	遠距教學 2 小時	15	第十二章無線網路安全+練習	面授 1 小時	第十二章無線網路安全	遠距教學 2 小時	16	第十三章多媒體安全+練習	面授 1 小時	第十三章多媒體安全	遠距教學 2 小時	17	第十四章資訊安全管理+練習	面授 1 小時	第十四章資訊安全管理	遠距教學 2 小時	18	期末考	3 小時
週次	單元名稱	授課方式																																																																																							
1	課程介紹	面授 3 小時																																																																																							
2	第一章資訊安全導論+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第一章資訊安全導論	遠距教學 2 小時																																																																																							
3	第二章電子商務安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第二章電子商務安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
4	第三章資訊中心管理與實體安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第三章資訊中心管理與實體安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
5	第四章資訊安全法律與倫理+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第四章資訊安全法律與倫理	遠距教學 2 小時																																																																																							
6	第五章秘密金鑰密碼系統+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第五章秘密金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時																																																																																							
7	第六章公開金鑰密碼系統+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第六章公開金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時																																																																																							
8	第七章網路系統安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第七章網路系統安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
9	期中考	3 小時																																																																																							
10	第八章行動通訊安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第八章行動通訊安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
11	第九章資料庫安全一+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第九章資料庫安全一	遠距教學 2 小時																																																																																							
12	第九章資料庫安全二+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第九章資料庫安全二	遠距教學 2 小時																																																																																							
13	第十章作業系統安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第十章作業系統安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
14	第十一章網路通訊協定安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第十一章網路通訊協定安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
15	第十二章無線網路安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第十二章無線網路安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
16	第十三章多媒體安全+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第十三章多媒體安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
17	第十四章資訊安全管理+練習	面授 1 小時																																																																																							
	第十四章資訊安全管理	遠距教學 2 小時																																																																																							
18	期末考	3 小時																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) <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： <u>18</u> 次，總時數： <u>24</u> 小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數 <u>  </u> 次，總時數： <u>  </u> 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✓,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> <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> <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"> <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> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</li> </ul>
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>每週一小時面授討論</p> <p>同步教學線上討論區</p> <p>非同步教學線上討論區</p> <p><a href="mailto:ylyu@sunrise.hk.edu.tw">ylyu@sunrise.hk.edu.tw</a></p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>課程討論 10% 線上測驗+線上作業 30% 期中考 30% 期末考 30%</p>
九	上課注意事項	