



## 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="523 454 1465 1496"> <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 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第一章資訊安全導論</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>第一章資訊安全導論+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第二章電子商務安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>第二章電子商務安全+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <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>4</td> <td>第三章資訊中心管理與實體安全+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <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>5</td> <td>第四章資訊安全法律與倫理+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <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>6</td> <td>第五章秘密金鑰密碼系統+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <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>7</td> <td>第六章公開金鑰密碼系統+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第七章網路安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>第七章網路安全+練習</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第八章行動通訊安全</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第八章行動通訊安全+練習</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>第九章資料庫安全</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第九章資料庫安全+練習</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>第十章作業系統安全</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第十章作業系統安全+練習</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>第十三章網路通訊協定安全</td> <td>面授 2 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第十三章網路通訊協定安全+練習</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>第十四章無線網路安全</td> <td>面授 3 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第十四章無線網路安全+練習</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>畢業考試</td> <td>面授 1 小時</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第十五章資訊安全管理</td> <td>遠距教學 2 小時</td> </tr> </tbody> </table>	週次	單元名稱	授課方式	1	課程介紹	面授 2 小時		第一章資訊安全導論	遠距教學 2 小時	2	第一章資訊安全導論+練習	面授 2 小時		第二章電子商務安全	遠距教學 2 小時	3	第二章電子商務安全+練習	面授 2 小時		第三章資訊中心管理與實體安全	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 2 小時		第四章資訊安全法律與倫理	遠距教學 2 小時	5	第四章資訊安全法律與倫理+練習	面授 2 小時		第五章秘密金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時	6	第五章秘密金鑰密碼系統+練習	面授 2 小時		第六章公開金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時	7	第六章公開金鑰密碼系統+練習	面授 2 小時		第七章網路安全	遠距教學 2 小時	8	第七章網路安全+練習	面授 2 小時		第八章行動通訊安全	遠距教學 2 小時	9	期中考	面授 1 小時		第八章行動通訊安全+練習	遠距教學 2 小時	10	第九章資料庫安全	面授 2 小時		第九章資料庫安全+練習	遠距教學 2 小時	11	第十章作業系統安全	面授 2 小時		第十章作業系統安全+練習	遠距教學 2 小時	12	第十三章網路通訊協定安全	面授 2 小時		第十三章網路通訊協定安全+練習	遠距教學 2 小時	13	第十四章無線網路安全	面授 3 小時		第十四章無線網路安全+練習	遠距教學 2 小時	14	畢業考試	面授 1 小時		第十五章資訊安全管理	遠距教學 2 小時
週次	單元名稱	授課方式																																																																																							
1	課程介紹	面授 2 小時																																																																																							
	第一章資訊安全導論	遠距教學 2 小時																																																																																							
2	第一章資訊安全導論+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第二章電子商務安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
3	第二章電子商務安全+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第三章資訊中心管理與實體安全	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 2 小時																																																																																							
	第四章資訊安全法律與倫理	遠距教學 2 小時																																																																																							
5	第四章資訊安全法律與倫理+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第五章秘密金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時																																																																																							
6	第五章秘密金鑰密碼系統+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第六章公開金鑰密碼系統	遠距教學 2 小時																																																																																							
7	第六章公開金鑰密碼系統+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第七章網路安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
8	第七章網路安全+練習	面授 2 小時																																																																																							
	第八章行動通訊安全	遠距教學 2 小時																																																																																							
9	期中考	面授 1 小時																																																																																							
	第八章行動通訊安全+練習	遠距教學 2 小時																																																																																							
10	第九章資料庫安全	面授 2 小時																																																																																							
	第九章資料庫安全+練習	遠距教學 2 小時																																																																																							
11	第十章作業系統安全	面授 2 小時																																																																																							
	第十章作業系統安全+練習	遠距教學 2 小時																																																																																							
12	第十三章網路通訊協定安全	面授 2 小時																																																																																							
	第十三章網路通訊協定安全+練習	遠距教學 2 小時																																																																																							
13	第十四章無線網路安全	面授 3 小時																																																																																							
	第十四章無線網路安全+練習	遠距教學 2 小時																																																																																							
14	畢業考試	面授 1 小時																																																																																							
	第十五章資訊安全管理	遠距教學 2 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>14</u> 次，總時數： <u>26</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數： <u>14</u> 次，總時數： <u>28</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																																																							
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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 <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) 同步教學線上討論區 非同步教學線上討論區 <a href="mailto:ylyu@hk.edu.tw">ylyu@hk.edu.tw</a> LINE/Facebook 平台
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	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 線上測驗+線上作業 30% 期中考 30% 期末考 30% 課程討論 10%
九	上課注意事項	