

1. 依據大學遠距教學實施辦法第6條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱： 弘光科技大學

開課期間： 107 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程： 是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	資訊安全
2.	課程英文名稱	Information security
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：弘光科技大學 系所：資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	游原龍/助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	醫療健康學院/資訊管理系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.33
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	http://tronclass.hk.edu.tw/user/courses
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://sso-course.hk.edu.tw/hktea/HK_Y01/Y01_Main.aspx

FM-10420-B09

表單修訂日期：107.09.10

保存期限：5年

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="531 517 1398 1738"> <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																																																																																							

FM-10420-B09

表單修訂日期：107.09.10

保存期限：5 年

		<input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數__次，總時數：__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"> <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) 每週一小時面授討論 同步教學線上討論區 非同步教學線上討論區 ylyu@sunrise.hk.edu.tw Line
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) 課程討論 10% 觀看線上教材 10% 線上測驗+線上作業 20% 期中考 30% 期末考 30%
九	上課注意事項	