

附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

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：__南臺科技大學__

開課期間：__105__學年度__1__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：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	李南逸教授
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)	工學院資訊工程系
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input 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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50 人
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)	my.stust.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	

貳、課程教學計畫

一	教學目標	隨著網路技術的提昇，機密資料容易遭人竊取、竄改、偽造與破壞，因此本課程主要介紹資訊安全的定義、範疇、威脅、攻擊、技術與議題，希望不僅研究探討資安理論技術，也能透過實際操作相關資安工具，達到引導學生進入與認識資訊安全的目標。																																																									
二	適合修習對象	日間部工學院資工系學生																																																									
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="595 528 1474 1402"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 528 703 589">週次</th> <th data-bbox="703 528 1185 589">授課內容</th> <th data-bbox="1185 528 1474 589">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 589 703 629">1</td> <td data-bbox="703 589 1185 629">課程介紹與概論</td> <td data-bbox="1185 589 1474 629">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 629 703 672">2</td> <td data-bbox="703 629 1185 672">密碼系統之安全服務與破密法</td> <td data-bbox="1185 629 1474 672">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 672 703 712">3</td> <td data-bbox="703 672 1185 712">古典加密法</td> <td data-bbox="1185 672 1474 712">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 712 703 754">4</td> <td data-bbox="703 712 1185 754">古典加密法與 DES 破解舉例</td> <td data-bbox="1185 712 1474 754">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 754 703 795">5</td> <td data-bbox="703 754 1185 795">進階加密標準</td> <td data-bbox="1185 754 1474 795">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 795 703 837">6</td> <td data-bbox="703 795 1185 837">進階加密標準 AES</td> <td data-bbox="1185 795 1474 837">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 837 703 878">7</td> <td data-bbox="703 837 1185 878">數論(1)</td> <td data-bbox="1185 837 1474 878">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 878 703 920">8</td> <td data-bbox="703 878 1185 920">數論(2)</td> <td data-bbox="1185 878 1474 920">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 920 703 963">9</td> <td data-bbox="703 920 1185 963">期中考</td> <td data-bbox="1185 920 1474 963">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 963 703 1003">10</td> <td data-bbox="703 963 1185 1003">課程回顧與檢討</td> <td data-bbox="1185 963 1474 1003">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1003 703 1095">11</td> <td data-bbox="703 1003 1185 1095">現代密碼學-非對稱式加密器 RSA</td> <td data-bbox="1185 1003 1474 1095">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1095 703 1137">12</td> <td data-bbox="703 1095 1185 1137">公開金鑰密碼系統</td> <td data-bbox="1185 1095 1474 1137">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1137 703 1178">13</td> <td data-bbox="703 1137 1185 1178">安全電子郵件系統(1)</td> <td data-bbox="1185 1137 1474 1178">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1178 703 1220">14</td> <td data-bbox="703 1178 1185 1220">安全電子郵件系統(2)</td> <td data-bbox="1185 1178 1474 1220">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1220 703 1261">15</td> <td data-bbox="703 1220 1185 1261">現代密碼學-數位簽章系統</td> <td data-bbox="1185 1220 1474 1261">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1261 703 1303">16</td> <td data-bbox="703 1261 1185 1303">實體安全</td> <td data-bbox="1185 1261 1474 1303">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1303 703 1344">17</td> <td data-bbox="703 1303 1185 1344">成果報告</td> <td data-bbox="1185 1303 1474 1344">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1344 703 1402">18</td> <td data-bbox="703 1344 1185 1402">成果報告</td> <td data-bbox="1185 1344 1474 1402">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹與概論	面授	2	密碼系統之安全服務與破密法	遠距教學	3	古典加密法	遠距教學	4	古典加密法與 DES 破解舉例	遠距教學	5	進階加密標準	遠距教學	6	進階加密標準 AES	遠距教學	7	數論(1)	遠距教學	8	數論(2)	遠距教學	9	期中考	面授	10	課程回顧與檢討	面授	11	現代密碼學-非對稱式加密器 RSA	面授	12	公開金鑰密碼系統	遠距教學	13	安全電子郵件系統(1)	面授	14	安全電子郵件系統(2)	面授	15	現代密碼學-數位簽章系統	遠距教學	16	實體安全	面授	17	成果報告	面授	18	成果報告	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹與概論	面授																																																									
2	密碼系統之安全服務與破密法	遠距教學																																																									
3	古典加密法	遠距教學																																																									
4	古典加密法與 DES 破解舉例	遠距教學																																																									
5	進階加密標準	遠距教學																																																									
6	進階加密標準 AES	遠距教學																																																									
7	數論(1)	遠距教學																																																									
8	數論(2)	遠距教學																																																									
9	期中考	面授																																																									
10	課程回顧與檢討	面授																																																									
11	現代密碼學-非對稱式加密器 RSA	面授																																																									
12	公開金鑰密碼系統	遠距教學																																																									
13	安全電子郵件系統(1)	面授																																																									
14	安全電子郵件系統(2)	面授																																																									
15	現代密碼學-數位簽章系統	遠距教學																																																									
16	實體安全	面授																																																									
17	成果報告	面授																																																									
18	成果報告	面授																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：__9__次，總時數：__27__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																									
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p>																																																									

		<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	(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	作業與線上測驗(30%)、期中考試(30%)、期末報告(40%)
九	上課注意事項	若超過 5 次點名未到，則以零分計算。