

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： 104 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	1.67(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	http://my.stust.edu.tw/board.php?courseID=39287&f=doc&folderID=205757&cid=2467985

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="596 524 1471 1485"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 524 703 586">週次</th> <th data-bbox="703 524 1187 586">授課內容</th> <th data-bbox="1187 524 1471 586">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 586 703 627">1</td> <td data-bbox="703 586 1187 627">課程介紹</td> <td data-bbox="1187 586 1471 627">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 627 703 667">2</td> <td data-bbox="703 627 1187 667">密碼系統之安全服務與破密法</td> <td data-bbox="1187 627 1471 667">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 667 703 707">3</td> <td data-bbox="703 667 1187 707">資安攻擊:暴力攻擊法</td> <td data-bbox="1187 667 1471 707">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 707 703 748">4</td> <td data-bbox="703 707 1187 748">古典密碼學</td> <td data-bbox="1187 707 1471 748">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 748 703 842">5</td> <td data-bbox="703 748 1187 842">現代密碼學-對稱式加密器 AES(1)</td> <td data-bbox="1187 748 1471 842">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 842 703 936">6</td> <td data-bbox="703 842 1187 936">現代密碼學-對稱式加密器 AES(2)</td> <td data-bbox="1187 842 1471 936">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 936 703 976">7</td> <td data-bbox="703 936 1187 976">數論(1)</td> <td data-bbox="1187 936 1471 976">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 976 703 1016">8</td> <td data-bbox="703 976 1187 1016">數論(2)</td> <td data-bbox="1187 976 1471 1016">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1016 703 1057">9</td> <td data-bbox="703 1016 1187 1057">期中考</td> <td data-bbox="1187 1016 1471 1057">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1057 703 1097">10</td> <td data-bbox="703 1057 1187 1097">課程回顧與檢討</td> <td data-bbox="1187 1057 1471 1097">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1097 703 1191">11</td> <td data-bbox="703 1097 1187 1191">現代密碼學-非對稱式加密器 RSA</td> <td data-bbox="1187 1097 1471 1191">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1191 703 1232">12</td> <td data-bbox="703 1191 1187 1232">現代密碼學-數位簽章系統</td> <td data-bbox="1187 1191 1471 1232">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1232 703 1272">13</td> <td data-bbox="703 1232 1187 1272">安全電子郵件系統(1)</td> <td data-bbox="1187 1232 1471 1272">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1272 703 1312">14</td> <td data-bbox="703 1272 1187 1312">安全電子郵件系統(2)</td> <td data-bbox="1187 1272 1471 1312">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1312 703 1352">15</td> <td data-bbox="703 1312 1187 1352">安全電子郵件系統實習</td> <td data-bbox="1187 1312 1471 1352">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1352 703 1393">16</td> <td data-bbox="703 1352 1187 1393">實體安全</td> <td data-bbox="1187 1352 1471 1393">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1393 703 1433">17</td> <td data-bbox="703 1393 1187 1433">成果報告</td> <td data-bbox="1187 1393 1471 1433">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1433 703 1485">18</td> <td data-bbox="703 1433 1187 1485">成果報告</td> <td data-bbox="1187 1433 1471 1485">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹	面授	2	密碼系統之安全服務與破密法	遠距教學	3	資安攻擊:暴力攻擊法	遠距教學	4	古典密碼學	遠距教學	5	現代密碼學-對稱式加密器 AES(1)	遠距教學	6	現代密碼學-對稱式加密器 AES(2)	遠距教學	7	數論(1)	遠距教學	8	數論(2)	面授	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	遠距教學	12	現代密碼學-數位簽章系統	遠距教學	13	安全電子郵件系統(1)	遠距教學	14	安全電子郵件系統(2)	遠距教學	15	安全電子郵件系統實習	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	面授																																																									
2	密碼系統之安全服務與破密法	遠距教學																																																									
3	資安攻擊:暴力攻擊法	遠距教學																																																									
4	古典密碼學	遠距教學																																																									
5	現代密碼學-對稱式加密器 AES(1)	遠距教學																																																									
6	現代密碼學-對稱式加密器 AES(2)	遠距教學																																																									
7	數論(1)	遠距教學																																																									
8	數論(2)	面授																																																									
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	遠距教學																																																									
12	現代密碼學-數位簽章系統	遠距教學																																																									
13	安全電子郵件系統(1)	遠距教學																																																									
14	安全電子郵件系統(2)	遠距教學																																																									
15	安全電子郵件系統實習	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：__7__次，總時數：__21__小時</p> <p><input 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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
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	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>
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。