

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。

壹、教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大專校院課程網」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。

2. 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：義守大學開課期間：100 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)貳、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	楊吳泉 副教授
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)	電資學院資訊工程學系
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	21/15=1.4 (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	66
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://elearning.isu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/1002-A0345300.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 瞭解資訊隱密性、完整性、身分認證、不可否認性所需之相關技術與基礎建設。 2. 具備使用相關資訊安全技術保護系統與網路的能力。 3. 培養吸收資訊安全知識之能力。																																																
二	適合修習對象	資工系大四學生																																																
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="596 465 1469 1624"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 465 703 524">週次</th> <th data-bbox="703 465 1187 524">授課內容</th> <th data-bbox="1187 465 1469 524">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 524 703 600">1</td> <td data-bbox="703 524 1187 600">資訊安全背景介紹</td> <td data-bbox="1187 524 1469 600">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 600 703 676">2</td> <td data-bbox="703 600 1187 676">資訊安全需求</td> <td data-bbox="1187 600 1469 676">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 676 703 752">3</td> <td data-bbox="703 676 1187 752">對稱式密碼系統</td> <td data-bbox="1187 676 1469 752">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 752 703 828">4</td> <td data-bbox="703 752 1187 828">對稱式密碼系統之使用</td> <td data-bbox="1187 752 1469 828">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 828 703 904">5</td> <td data-bbox="703 828 1187 904">公鑰密碼系統</td> <td data-bbox="1187 828 1469 904">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 904 703 981">6</td> <td data-bbox="703 904 1187 981">公鑰密碼系統之使用</td> <td data-bbox="1187 904 1469 981">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 981 703 1057">7</td> <td data-bbox="703 981 1187 1057">身份辨識技術</td> <td data-bbox="1187 981 1469 1057">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1057 703 1133">8</td> <td data-bbox="703 1057 1187 1133">公鑰基礎建設</td> <td data-bbox="1187 1057 1469 1133">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1133 703 1209">9</td> <td data-bbox="703 1133 1187 1209">複習、期中考</td> <td data-bbox="1187 1133 1469 1209">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1209 703 1285">10</td> <td data-bbox="703 1209 1187 1285">網路安全協定</td> <td data-bbox="1187 1209 1469 1285">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1285 703 1361">11</td> <td data-bbox="703 1285 1187 1361">網站安全介紹</td> <td data-bbox="1187 1285 1469 1361">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1361 703 1438">12</td> <td data-bbox="703 1361 1187 1438">弱點掃描與分析</td> <td data-bbox="1187 1361 1469 1438">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1438 703 1514">13</td> <td data-bbox="703 1438 1187 1514">入侵偵測與惡意軟體</td> <td data-bbox="1187 1438 1469 1514">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1514 703 1590">14</td> <td data-bbox="703 1514 1187 1590">防火牆介紹</td> <td data-bbox="1187 1514 1469 1590">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1590 703 1624">15</td> <td data-bbox="703 1590 1187 1624">複習、畢業考</td> <td data-bbox="1187 1590 1469 1624">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	資訊安全背景介紹	面授	2	資訊安全需求	面授	3	對稱式密碼系統	面授	4	對稱式密碼系統之使用	面授	5	公鑰密碼系統	非同步授課	6	公鑰密碼系統之使用	非同步授課	7	身份辨識技術	非同步授課	8	公鑰基礎建設	面授	9	複習、期中考	面授	10	網路安全協定	非同步授課	11	網站安全介紹	非同步授課	12	弱點掃描與分析	非同步授課	13	入侵偵測與惡意軟體	非同步授課	14	防火牆介紹	非同步授課	15	複習、畢業考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																
1	資訊安全背景介紹	面授																																																
2	資訊安全需求	面授																																																
3	對稱式密碼系統	面授																																																
4	對稱式密碼系統之使用	面授																																																
5	公鑰密碼系統	非同步授課																																																
6	公鑰密碼系統之使用	非同步授課																																																
7	身份辨識技術	非同步授課																																																
8	公鑰基礎建設	面授																																																
9	複習、期中考	面授																																																
10	網路安全協定	非同步授課																																																
11	網站安全介紹	非同步授課																																																
12	弱點掃描與分析	非同步授課																																																
13	入侵偵測與惡意軟體	非同步授課																																																
14	防火牆介紹	非同步授課																																																
15	複習、畢業考	面授																																																
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>7</u> 次，總時數： <u>21</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	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 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 type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input 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 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	教師面談時間 E-mail 信箱 課業輔導平台 互動式學習設計(聊天室、簡訊或討論區) 課程或教材相關訊息供學生觀看、下載
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 type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input 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	1. 筆試(期中考、期末考): 60% 2. 線上作業: 20% 3. 討論區互動: 20%
九	上課注意事項	遠距部分主要包括數位教材講解及線上討論, 配合目前選修班上有 6 位交換生的情形, 可以補救學生程度參差的情況。