

附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

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。
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： 統計學及應用

開課期間： 108 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	統計學及應用
2.	課程英文名稱	Application Statistics
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	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)	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 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	40
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/
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. 對於統計學能有初步的實務之應用 2. 了解機率理論在統計學扮演角色 3. 介紹部分統計與數學軟體 4. 奠定初學者統計學的觀念 5. 對於統計學理論與觀念介紹																																																																																							
二	適合修習對象	無限定對象，有興趣同學皆可																																																																																							
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 1469 1928"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 454 632 512">週次</th> <th data-bbox="632 454 1198 512">授課內容</th> <th data-bbox="1198 454 1469 512">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="523 512 632 560">1</td> <td data-bbox="632 512 1198 560">課程、評分方式說明、分組、概論</td> <td data-bbox="1198 512 1469 560">面授課程</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 560 632 645" rowspan="2">2</td> <td data-bbox="632 560 1198 600">敘述統計-資料與圖表</td> <td data-bbox="1198 560 1469 600">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 600 1198 645">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 600 1469 645">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 645 632 730" rowspan="2">3</td> <td data-bbox="632 645 1198 685">統計量-經驗法則</td> <td data-bbox="1198 645 1469 685">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 685 1198 730">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 685 1469 730">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 730 632 815" rowspan="2">4</td> <td data-bbox="632 730 1198 770">相對位置統計量</td> <td data-bbox="1198 730 1469 770">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 770 1198 815">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 770 1469 815">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 815 632 900" rowspan="2">5</td> <td data-bbox="632 815 1198 855">機率導論、條件機率</td> <td data-bbox="1198 815 1469 855">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 855 1198 900">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 855 1469 900">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 900 632 985" rowspan="2">6</td> <td data-bbox="632 900 1198 940">貝氏定理</td> <td data-bbox="1198 900 1469 940">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 940 1198 985">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 940 1469 985">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 985 632 1070" rowspan="2">7</td> <td data-bbox="632 985 1198 1025">隨機變數</td> <td data-bbox="1198 985 1469 1025">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1025 1198 1070">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1025 1469 1070">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1070 632 1155" rowspan="2">8</td> <td data-bbox="632 1070 1198 1111">機率分配-期望值變異數應用</td> <td data-bbox="1198 1070 1469 1111">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1111 1198 1155">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1111 1469 1155">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1155 632 1196">9</td> <td data-bbox="632 1155 1198 1196">期中考</td> <td data-bbox="1198 1155 1469 1196">面授課程</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1196 632 1281" rowspan="2">10</td> <td data-bbox="632 1196 1198 1236">離散機率分配-均勻、二項、負二項</td> <td data-bbox="1198 1196 1469 1236">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1236 1198 1281">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1236 1469 1281">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1281 632 1366" rowspan="2">11</td> <td data-bbox="632 1281 1198 1321">超幾何、卜瓦松分配、查表</td> <td data-bbox="1198 1281 1469 1321">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1321 1198 1366">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1321 1469 1366">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1366 632 1451" rowspan="2">12</td> <td data-bbox="632 1366 1198 1406">連續分配-均勻、常態</td> <td data-bbox="1198 1366 1469 1406">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1406 1198 1451">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1406 1469 1451">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1451 632 1536" rowspan="2">13</td> <td data-bbox="632 1451 1198 1491">指數分配、查表</td> <td data-bbox="1198 1451 1469 1491">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1491 1198 1536">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1491 1469 1536">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1536 632 1621" rowspan="2">14</td> <td data-bbox="632 1536 1198 1576">抽樣分配</td> <td data-bbox="1198 1536 1469 1576">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1576 1198 1621">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1576 1469 1621">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1621 632 1706" rowspan="2">15</td> <td data-bbox="632 1621 1198 1662">T、卡方分配、查表</td> <td data-bbox="1198 1621 1469 1662">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1662 1198 1706">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1662 1469 1706">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1706 632 1792" rowspan="2">16</td> <td data-bbox="632 1706 1198 1747">F 分配、查表</td> <td data-bbox="1198 1706 1469 1747">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1747 1198 1792">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1747 1469 1792">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1792 632 1877" rowspan="2">17</td> <td data-bbox="632 1792 1198 1832">抽樣分配綜合練習</td> <td data-bbox="1198 1792 1469 1832">面授課程(1 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="632 1832 1198 1877">非同步議題討論、線上評量</td> <td data-bbox="1198 1832 1469 1877">遠距教學(2 小時)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1877 632 1928">18</td> <td data-bbox="632 1877 1198 1928">期末考</td> <td data-bbox="1198 1877 1469 1928">面授課程</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程、評分方式說明、分組、概論	面授課程	2	敘述統計-資料與圖表	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	3	統計量-經驗法則	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	4	相對位置統計量	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	5	機率導論、條件機率	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	6	貝氏定理	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	7	隨機變數	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	8	機率分配-期望值變異數應用	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	9	期中考	面授課程	10	離散機率分配-均勻、二項、負二項	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	11	超幾何、卜瓦松分配、查表	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	12	連續分配-均勻、常態	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	13	指數分配、查表	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	14	抽樣分配	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	15	T、卡方分配、查表	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	16	F 分配、查表	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	17	抽樣分配綜合練習	面授課程(1 小時)	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)	18	期末考	面授課程
週次	授課內容	授課方式																																																																																							
1	課程、評分方式說明、分組、概論	面授課程																																																																																							
2	敘述統計-資料與圖表	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
3	統計量-經驗法則	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
4	相對位置統計量	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
5	機率導論、條件機率	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
6	貝氏定理	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
7	隨機變數	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
8	機率分配-期望值變異數應用	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
9	期中考	面授課程																																																																																							
10	離散機率分配-均勻、二項、負二項	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
11	超幾何、卜瓦松分配、查表	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
12	連續分配-均勻、常態	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
13	指數分配、查表	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
14	抽樣分配	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
15	T、卡方分配、查表	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
16	F 分配、查表	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
17	抽樣分配綜合練習	面授課程(1 小時)																																																																																							
	非同步議題討論、線上評量	遠距教學(2 小時)																																																																																							
18	期末考	面授課程																																																																																							
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選)																																																																																							

FM-10420-B09

表單修訂日期：107.09.10

保存期限：5 年

		<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 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：_16_次，總時數：_24_小時 <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> <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> <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	<p>(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)</p> <input checked="" type="checkbox"/> Email yangklung@yahoo.com.tw <input checked="" type="checkbox"/> 網址 http://www.csim.hk.edu.tw/info/129 <input checked="" type="checkbox"/> 電話 04-26318652-5418 <input checked="" type="checkbox"/> 本校智慧大師本系統(http://elearning.hk.edu.tw/)或創課系統 <input checked="" type="checkbox"/> 使用 FACEBOOK 社群平台
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <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 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<p>成績納入學習者的線上學習歷程和參與度： 平時成績(參與度與報告 20%、遠距課程完成度 20%、期中 30% 期末 30%)</p> <p>1. 每周一小時面授課程出席率 2. 創課網路平台完成度 3. 期末成績 4. 期中考成績</p>
九	上課注意事項	<p>1.課程進度將視學習狀況調整 2.平時成績內容將包括出席、測驗、作業 3.重補修同學注意，上課時間變更以及授課難度應以開課班級為考量</p>