

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：_____弘光科技大學_____

開課期間：_____109_____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 民生創新學院
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 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 checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input 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
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	45
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-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

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="470 521 1390 1962"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 521 582 577">週次</th> <th data-bbox="582 521 1125 577">授課內容</th> <th data-bbox="1125 521 1390 577">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 577 582 622">1</td> <td data-bbox="582 577 1125 622">課程、評分方式說明、分組、概論</td> <td data-bbox="1125 577 1390 622">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 622 582 707">2</td> <td data-bbox="582 622 1125 707">敘述統計-資料與圖表</td> <td data-bbox="1125 622 1390 707">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 707 582 792">3</td> <td data-bbox="582 707 1125 792">統計量-經驗法則</td> <td data-bbox="1125 707 1390 792">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 792 582 878">4</td> <td data-bbox="582 792 1125 878">相對位置統計量</td> <td data-bbox="1125 792 1390 878">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 878 582 963">5</td> <td data-bbox="582 878 1125 963">機率導論、條件機率</td> <td data-bbox="1125 878 1390 963">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 963 582 1048">6</td> <td data-bbox="582 963 1125 1048">貝氏定理</td> <td data-bbox="1125 963 1390 1048">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1048 582 1133">7</td> <td data-bbox="582 1048 1125 1133">隨機變數</td> <td data-bbox="1125 1048 1390 1133">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1133 582 1218">8</td> <td data-bbox="582 1133 1125 1218">機率分配-總複習</td> <td data-bbox="1125 1133 1390 1218">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1218 582 1263">9</td> <td data-bbox="582 1218 1125 1263">期中考</td> <td data-bbox="1125 1218 1390 1263">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1263 582 1348">10</td> <td data-bbox="582 1263 1125 1348">離散機率分配-均勻、二項、負二項</td> <td data-bbox="1125 1263 1390 1348">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1348 582 1433">11</td> <td data-bbox="582 1348 1125 1433">超幾何、卜瓦松分配、查表</td> <td data-bbox="1125 1348 1390 1433">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1433 582 1518">12</td> <td data-bbox="582 1433 1125 1518">連續分配-均勻、常態</td> <td data-bbox="1125 1433 1390 1518">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1518 582 1603">13</td> <td data-bbox="582 1518 1125 1603">指數分配、查表</td> <td data-bbox="1125 1518 1390 1603">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1603 582 1688">14</td> <td data-bbox="582 1603 1125 1688">抽樣分配</td> <td data-bbox="1125 1603 1390 1688">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1688 582 1774">15</td> <td data-bbox="582 1688 1125 1774">T、卡方分配、查表</td> <td data-bbox="1125 1688 1390 1774">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1774 582 1859">16</td> <td data-bbox="582 1774 1125 1859">F 分配、查表</td> <td data-bbox="1125 1774 1390 1859">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1859 582 1944">17</td> <td data-bbox="582 1859 1125 1944">總複習</td> <td data-bbox="1125 1859 1390 1944">面授 1 小時 遠距教學 2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1944 582 1971">18</td> <td data-bbox="582 1944 1125 1971">期末考</td> <td data-bbox="1125 1944 1390 1971">面授教學</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	面授教學	2	敘述統計-資料與圖表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	3	統計量-經驗法則	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	4	相對位置統計量	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	5	機率導論、條件機率	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	6	貝氏定理	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	7	隨機變數	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	8	機率分配-總複習	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	9	期中考	面授教學	10	離散機率分配-均勻、二項、負二項	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	11	超幾何、卜瓦松分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	12	連續分配-均勻、常態	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	13	指數分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	14	抽樣分配	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	15	T、卡方分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	16	F 分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	17	總複習	面授 1 小時 遠距教學 2 小時	18	期末考	面授教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程、評分方式說明、分組、概論	面授教學																																																									
2	敘述統計-資料與圖表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
3	統計量-經驗法則	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
4	相對位置統計量	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
5	機率導論、條件機率	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
6	貝氏定理	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
7	隨機變數	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
8	機率分配-總複習	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
9	期中考	面授教學																																																									
10	離散機率分配-均勻、二項、負二項	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
11	超幾何、卜瓦松分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
12	連續分配-均勻、常態	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
13	指數分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
14	抽樣分配	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
15	T、卡方分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
16	F 分配、查表	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
17	總複習	面授 1 小時 遠距教學 2 小時																																																									
18	期末考	面授教學																																																									

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

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 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：_18_次，總時數：_24_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 (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 checked="" 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	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Email yangklung@yahoo.com.tw</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 網址 http://www.csim.hk.edu.tw/info/129</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 電話 04-26318652-5418</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本校智慧大師本系統(http://elearning.hk.edu.tw/)或創課系統</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 使用 FACEBOOK 社群平台</p>
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	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率，合計 100%)</p> <p>成績納入學習者的線上學習歷程和參與度占總分數_20_%、面授課程參與度_20%、<u>期中考 30 %</u>、<u>期末考 30 %</u>，合計 100%。</p> <p>1. 每周一小時面授課程出席率</p> <p>2. 創課網路平台完成度</p> <p>3. 期末報告成績</p> <p>4. 期中與期末考成績</p>
九	上課注意事項	<p>1. 課程進度將視學習狀況調整</p>

		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
--	--	--