

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下，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。
- 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：中國醫藥大學

開課期間：114 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	生物統計學特論(一)
2.	課程英文名稱	Special topics on biostatistics (I)
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	廖麗娜助理教授
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)	公共衛生學系碩士班
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input 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	2學分
14.	每週上課時數	2小時/週，共16+2週(含2週自主學習)
15.	開課班級數	1班(供公衛碩 MD-MPH 組、藥學碩、護理碩、中藥中資碩選修)
16.	預計總修課人數	25-40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.	課程平臺/網址	MOODLE 平台
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://web1.cmu.edu.tw/courseinfo/Home/Course_outline?mCos_id=GC000003&mCos_Classes=B&mSmtr=1141

貳、課程教學計畫

一	教學目標	介紹常用之醫學統計分析方法之原理與應用，以增進學生對生物統計方法之認識與應用。																																																																																																				
二	適合修習對象	碩士班1年級至4年級																																																																																																				
三	課程內容大綱	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹 & 國內調查研究介紹 (實體授課+線上非同步)</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>描述性統計</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SAS EG 軟體教學</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>機率分布 (二項式分布、卜瓦松分布、常態分布)</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>國定假日</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>平均數的抽樣分布 & 信賴區間</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SAS EG 軟體教學</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>假設檢定</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>自主學習週</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1.兩組平均值的比較; 2.變異數分析; 3.無母數統計方法</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>SAS EG 軟體教學</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1.列聯表; 2.相關係數</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>SAS EG 軟體教學</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>統計分析計畫</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>線性迴歸</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>SAS EG 軟體教學</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>自主學習週</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>小組報告</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	課程介紹 & 國內調查研究介紹 (實體授課+線上非同步)	✓	✓		2	描述性統計		✓		3	SAS EG 軟體教學	✓			4	機率分布 (二項式分布、卜瓦松分布、常態分布)		✓		5	國定假日				6	平均數的抽樣分布 & 信賴區間		✓		7	SAS EG 軟體教學	✓			8	假設檢定		✓		9	自主學習週		✓		10	1.兩組平均值的比較; 2.變異數分析; 3.無母數統計方法		✓		11	SAS EG 軟體教學	✓			12	1.列聯表; 2.相關係數		✓		13	SAS EG 軟體教學	✓			14	統計分析計畫		✓		15	線性迴歸		✓		16	SAS EG 軟體教學	✓			17	自主學習週		✓		18	小組報告	✓		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	課程介紹 & 國內調查研究介紹 (實體授課+線上非同步)	✓	✓																																																																																																			
2	描述性統計		✓																																																																																																			
3	SAS EG 軟體教學	✓																																																																																																				
4	機率分布 (二項式分布、卜瓦松分布、常態分布)		✓																																																																																																			
5	國定假日																																																																																																					
6	平均數的抽樣分布 & 信賴區間		✓																																																																																																			
7	SAS EG 軟體教學	✓																																																																																																				
8	假設檢定		✓																																																																																																			
9	自主學習週		✓																																																																																																			
10	1.兩組平均值的比較; 2.變異數分析; 3.無母數統計方法		✓																																																																																																			
11	SAS EG 軟體教學	✓																																																																																																				
12	1.列聯表; 2.相關係數		✓																																																																																																			
13	SAS EG 軟體教學	✓																																																																																																				
14	統計分析計畫		✓																																																																																																			
15	線性迴歸		✓																																																																																																			
16	SAS EG 軟體教學	✓																																																																																																				
17	自主學習週		✓																																																																																																			
18	小組報告	✓																																																																																																				
四	教學方式	<p>(有包含者請打<input checked="" type="checkbox"/>，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：__14__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<input checked="" type="checkbox"/>，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 type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p>																																																																																																				

		<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 checked="" 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 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	課堂討論、線上教學平台或 LINE 群組討論、線上/實體小組討論、個別諮詢(教師時間)…等
七	作業繳交方式	(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> , 可複選) <input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input 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 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	實作測驗、個人/小組作業、小組報告、出席狀況、課堂參與與表現
九	上課注意事項	1. 學生需於規定時間內完成線上影片的觀看、按時繳交各單元作業 2. 學生可攜帶個人筆電於課堂中操作及練習