

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。
4. 學校名稱：弘光科技大學
5. 開課期間：110 學年度 02 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	醫療資料庫實務
2.	課程英文名稱	Medical Database
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	段翰文/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)	民生創新學院/多媒體遊戲發展與應用系
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 checked="" type="checkbox"/> 其他(學校計畫)
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	2 小時同步遠距教學，1 小時面授
15.	開課班級數	1
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	http://tronclass.hk.edu.tw/

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	<ul style="list-style-type: none"> ● 讓學生了解醫療資料庫的設計與應用 ● 讓學生實際演練習資料庫內容實作 ● 讓學生熟悉 SQL 的操作與撰寫 ● 讓學生了解資料庫管理系統故障、交易問題之處理方法 ● 讓學生了解 SQL 查詢語言、交易、回復處理等基礎 																																																																																																				
二	適合修習對象	本科目為資管系進修部三年級學生專業必修課程，亦合適醫務管理或醫療資訊相關科系之學生，修課學生應先熟習管理資訊系統基本概念。																																																																																																				
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 595 603 656">週次</th> <th data-bbox="608 595 995 656">授課內容</th> <th data-bbox="1000 595 1362 656">授課方式</th> <th data-bbox="1367 595 1487 656">時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 663 603 701">01</td> <td data-bbox="608 663 995 701">醫療資料庫實務導覽</td> <td data-bbox="1000 663 1362 701">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 663 1487 701">3 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 707 603 786" rowspan="2">02</td> <td data-bbox="608 707 995 786" rowspan="2">第 1 章 資料庫概論與 MySQL</td> <td data-bbox="1000 707 1362 745">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 707 1487 745">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 752 1362 786">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 752 1487 786">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 792 603 871" rowspan="2">03</td> <td data-bbox="608 792 995 871" rowspan="2">第 2 章 基礎查詢</td> <td data-bbox="1000 792 1362 831">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 792 1487 831">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 837 1362 871">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 837 1487 871">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 878 603 956" rowspan="2">04</td> <td data-bbox="608 878 995 956" rowspan="2">第 3 章 運算式與函式</td> <td data-bbox="1000 878 1362 916">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 878 1487 916">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 922 1362 956">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 922 1487 956">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 963 603 1041" rowspan="2">05</td> <td data-bbox="608 963 995 1041" rowspan="2">第 3 章 運算式與函式</td> <td data-bbox="1000 963 1362 1001">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 963 1487 1001">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1008 1362 1041">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1008 1487 1041">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1048 603 1126" rowspan="2">06</td> <td data-bbox="608 1048 995 1126" rowspan="2">第 4 章 結合與合併查詢</td> <td data-bbox="1000 1048 1362 1086">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1048 1487 1086">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1093 1362 1126">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1093 1487 1126">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1133 603 1211" rowspan="2">07</td> <td data-bbox="608 1133 995 1211" rowspan="2">第 4 章 結合與合併查詢</td> <td data-bbox="1000 1133 1362 1171">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1133 1487 1171">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1178 1362 1211">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1178 1487 1211">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1218 603 1296" rowspan="2">08</td> <td data-bbox="608 1218 995 1296" rowspan="2">第 5 章 資料維護</td> <td data-bbox="1000 1218 1362 1256">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1218 1487 1256">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1263 1362 1296">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1263 1487 1296">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1303 603 1341">09</td> <td data-bbox="608 1303 995 1341">期中考</td> <td data-bbox="1000 1303 1362 1341">教室筆試</td> <td data-bbox="1367 1303 1487 1341">3 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1348 603 1426" rowspan="2">10</td> <td data-bbox="608 1348 995 1426" rowspan="2">第 6 章 字元集與資料庫</td> <td data-bbox="1000 1348 1362 1386">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1348 1487 1386">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1393 1362 1426">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1393 1487 1426">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1433 603 1512" rowspan="2">11</td> <td data-bbox="608 1433 995 1512" rowspan="2">第 7 章 儲存引擎與資料型態</td> <td data-bbox="1000 1433 1362 1471">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1433 1487 1471">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1478 1362 1512">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1478 1487 1512">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1518 603 1597" rowspan="2">12</td> <td data-bbox="608 1518 995 1597" rowspan="2">第 8 章 表格</td> <td data-bbox="1000 1518 1362 1556">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1518 1487 1556">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1563 1362 1597">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1563 1487 1597">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1603 603 1682" rowspan="2">13</td> <td data-bbox="608 1603 995 1682" rowspan="2">第 9 章 索引</td> <td data-bbox="1000 1603 1362 1641">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1603 1487 1641">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1648 1362 1682">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1648 1487 1682">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1688 603 1767" rowspan="2">14</td> <td data-bbox="608 1688 995 1767" rowspan="2">第 10 章 子查詢</td> <td data-bbox="1000 1688 1362 1727">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1688 1487 1727">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1733 1362 1767">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1733 1487 1767">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1774 603 1852" rowspan="2">15</td> <td data-bbox="608 1774 995 1852" rowspan="2">第 11 章 視窗</td> <td data-bbox="1000 1774 1362 1812">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1774 1487 1812">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1818 1362 1852">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1818 1487 1852">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1859 603 1937" rowspan="2">16</td> <td data-bbox="608 1859 995 1937" rowspan="2">第 12 章 預設敘述</td> <td data-bbox="1000 1859 1362 1897">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1859 1487 1897">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1000 1904 1362 1937">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1367 1904 1487 1937">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1944 603 1971">17</td> <td data-bbox="608 1944 995 1971">第 13 章 Stored Routines 入門</td> <td data-bbox="1000 1944 1362 1971">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1367 1944 1487 1971">2 小時</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	時數	01	醫療資料庫實務導覽	面授：教室課程+PPT 講解	3 小時	02	第 1 章 資料庫概論與 MySQL	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	03	第 2 章 基礎查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	04	第 3 章 運算式與函式	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	05	第 3 章 運算式與函式	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	06	第 4 章 結合與合併查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	07	第 4 章 結合與合併查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	08	第 5 章 資料維護	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	09	期中考	教室筆試	3 小時	10	第 6 章 字元集與資料庫	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	11	第 7 章 儲存引擎與資料型態	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	12	第 8 章 表格	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	13	第 9 章 索引	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	14	第 10 章 子查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	15	第 11 章 視窗	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	16	第 12 章 預設敘述	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時	面授：教室課程+動手實作	1 小時	17	第 13 章 Stored Routines 入門	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時
週次	授課內容	授課方式	時數																																																																																																			
01	醫療資料庫實務導覽	面授：教室課程+PPT 講解	3 小時																																																																																																			
02	第 1 章 資料庫概論與 MySQL	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
03	第 2 章 基礎查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
04	第 3 章 運算式與函式	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																			
05	第 3 章 運算式與函式	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																			
06	第 4 章 結合與合併查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																			
07	第 4 章 結合與合併查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																			
08	第 5 章 資料維護	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																			
09	期中考	教室筆試	3 小時																																																																																																			
10	第 6 章 字元集與資料庫	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
11	第 7 章 儲存引擎與資料型態	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
12	第 8 章 表格	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
13	第 9 章 索引	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
14	第 10 章 子查詢	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
15	第 11 章 視窗	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
16	第 12 章 預設敘述	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			
		面授：教室課程+動手實作	1 小時																																																																																																			
17	第 13 章 Stored Routines 入門	遠距：線上課程+PPT 講解	2 小時																																																																																																			

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

			面授：教室課程+PPT 講解	1 小時
		期末考	教室筆試	無
				3 小時
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：<u>18 次</u>，總時數：<u>24 小時</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：<u>15 次</u>，總時數：<u>30 小時</u></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</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>Tronclass：同步教學線上討論區、非同步教學線上討論區</p> <p>辦公室：Office hours</p> <p>網路平台：dancathy@hk.edu.tw、LINE/Facebook 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 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>成績評量方式說明如下：</p>		

		<ul style="list-style-type: none"> ● 參與歷程：50%(學習者的線上學習歷程和參與度，包括影片觀看完整度 10%、問題 PO 文及回答 20%、造訪次數、停留時間等 20%)。 ● 小考成績：10%。 ● 期中考試：20%。 ● 期末考試：20%。 <p>合計 100%</p> <p>此外<u>每週都會統計同學每週影片觀看時間及問題 PO 情況</u>，並且會計算成績公告給所有同學了解，而同學 PO 文及討論標準說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 期中考前每人(同步與非同步)至少參與討論 10 次(發問、解答、心得均可)，問題品質不佳者不計分 2. 期末考前每人(同步與非同步)至少參與討論 10 次(發問、解答、心得均可)，問題品質不佳者不計分 3. 期中考前每人至少對於觀摩範例發表評論 1 次(可算在心得中) 4. 期末考前每人至少對於觀摩範例發表評論 1 次(可算在心得中)
九	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面授課程請勿帶食品、飲料(罐裝有蓋白開水不在此限)進入電腦教室 2. 課程進度將視學習狀況調整 3. 平時成績包括出席、報告、作業、態度(老師有 10%裁量空間)