

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。
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。

學校名稱：弘光科技大學

開課期間：102 學年度 2 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 Practice
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:弘光科技大學 系所:資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	王健亞副教授
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)	弘光科技大學管理學院資訊管理系
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	3(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	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://elearning.hk.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://elearning.hk.edu.tw/

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>本課程主要目的是加強學生結構化查詢語言(Structured Query Language, SQL)能力與建立醫療資料庫實務觀念,教師自編數位教材並仿全民健保資料庫(CT, DT, CD, DD)檔案設計上課用練習資料,練習資料建立於 Oracle 11g 資料庫中,學習完本課程後,學生將了解一般 SQL 查詢,其中包括如何執行 DDL、DML、DCL 等語法,並可以報考 Oracle OCA 證照 SQL 相關之 1Z0-047, 1Z0-051 考科。</p> <p>教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.會使用 Insert, Delete, Update 指令 2.會使用 Select 指令以及 Sub-Query 3.會使用 View 4.會使用 Grant/Revoke 指令 5.會使用 Aggregation 指令(如 Count, Max, Min) 																																																																												
二	適合修習對象	曾修習資料庫管理之大專院校之學生																																																																												
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="312 1016 1493 1816"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>學習活動</th> <th>課程進行方式</th> <th>學習活動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Oracle OCA 簡介與會員註冊</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>分組</td> </tr> <tr> <td>02*</td> <td>Oracle 資料庫簡介</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement Restricting and Sorting Data</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>04*</td> <td>SQL 限制、排序與處理</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>測驗</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Using Functions to Customize Output Using Conversion Functions and Conditional Expressions Reporting Aggregated Data Using the Group Functions</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>測驗+校外專家演講</td> </tr> <tr> <td>06*</td> <td>進階資料查詢</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>Using Subqueries to Solve Queries Displaying Data from Multiple Tables</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>08*</td> <td>次查詢(Subquery)</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>測驗+線上觀摩</td> </tr> <tr> <td>09*</td> <td>期中考</td> <td>線上測驗</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Using DDL Statements to Create and Manage Tables</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>11*</td> <td>建立資料庫物件</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Manipulating Data Using the Set Operators</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>測驗</td> </tr> <tr> <td>13*</td> <td>資料處理動作</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>測驗</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Creating Other Schema Objects</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>15*</td> <td>Oracle 資料庫物件</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>作業</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Using DCL Statements</td> <td>教室課程+PDF 講解</td> <td>測驗</td> </tr> <tr> <td>17*</td> <td>使用者權限管理</td> <td>線上課程+自行演練</td> <td>測驗+線上觀摩</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考</td> <td>教室筆試</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table> <p>*代表線上課程</p>	週次	學習活動	課程進行方式	學習活動	01	Oracle OCA 簡介與會員註冊	教室課程+PDF 講解	分組	02*	Oracle 資料庫簡介	線上課程+自行演練	作業	03	Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement Restricting and Sorting Data	教室課程+PDF 講解	作業	04*	SQL 限制、排序與處理	線上課程+自行演練	測驗	05	Using Functions to Customize Output Using Conversion Functions and Conditional Expressions Reporting Aggregated Data Using the Group Functions	教室課程+PDF 講解	測驗+校外專家演講	06*	進階資料查詢	線上課程+自行演練	作業	07	Using Subqueries to Solve Queries Displaying Data from Multiple Tables	教室課程+PDF 講解	作業	08*	次查詢(Subquery)	線上課程+自行演練	測驗+線上觀摩	09*	期中考	線上測驗	無	10	Using DDL Statements to Create and Manage Tables	教室課程+PDF 講解	作業	11*	建立資料庫物件	線上課程+自行演練	作業	12	Manipulating Data Using the Set Operators	教室課程+PDF 講解	測驗	13*	資料處理動作	線上課程+自行演練	測驗	14	Creating Other Schema Objects	教室課程+PDF 講解	作業	15*	Oracle 資料庫物件	線上課程+自行演練	作業	16	Using DCL Statements	教室課程+PDF 講解	測驗	17*	使用者權限管理	線上課程+自行演練	測驗+線上觀摩	18	期末考	教室筆試	無
週次	學習活動	課程進行方式	學習活動																																																																											
01	Oracle OCA 簡介與會員註冊	教室課程+PDF 講解	分組																																																																											
02*	Oracle 資料庫簡介	線上課程+自行演練	作業																																																																											
03	Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement Restricting and Sorting Data	教室課程+PDF 講解	作業																																																																											
04*	SQL 限制、排序與處理	線上課程+自行演練	測驗																																																																											
05	Using Functions to Customize Output Using Conversion Functions and Conditional Expressions Reporting Aggregated Data Using the Group Functions	教室課程+PDF 講解	測驗+校外專家演講																																																																											
06*	進階資料查詢	線上課程+自行演練	作業																																																																											
07	Using Subqueries to Solve Queries Displaying Data from Multiple Tables	教室課程+PDF 講解	作業																																																																											
08*	次查詢(Subquery)	線上課程+自行演練	測驗+線上觀摩																																																																											
09*	期中考	線上測驗	無																																																																											
10	Using DDL Statements to Create and Manage Tables	教室課程+PDF 講解	作業																																																																											
11*	建立資料庫物件	線上課程+自行演練	作業																																																																											
12	Manipulating Data Using the Set Operators	教室課程+PDF 講解	測驗																																																																											
13*	資料處理動作	線上課程+自行演練	測驗																																																																											
14	Creating Other Schema Objects	教室課程+PDF 講解	作業																																																																											
15*	Oracle 資料庫物件	線上課程+自行演練	作業																																																																											
16	Using DCL Statements	教室課程+PDF 講解	測驗																																																																											
17*	使用者權限管理	線上課程+自行演練	測驗+線上觀摩																																																																											
18	期末考	教室筆試	無																																																																											
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 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>9</u>次,總時數: <u>27</u>小時</p>																																																																												

		<input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>27</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 checked="" 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 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	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 上課教師： 資訊管理系 王健亞 wang7160@gmail.com (詳細資料請見 http://ftp.hk.edu.tw/~jywang) 線上請益時間： 每周四第 4 節 辦公室請益時間： 每周一第 8 節、每周三第 5 節、每周四第 5,6 節 助教： 助教：資管三乙林巧盈(lias88218@gmail.com) 每周公告事項網址： 本校智慧大師本系統(http://elearning.hk.edu.tw/)
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 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 <input checked="" type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)採合作學習，公布優秀同學作業，進行心得分享
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 平時作業 30% 期中 30% 期末 40% 1. 期中考前每人(同步與非同步)至少參與討論 7 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 8 次(發問、解答、心得均可)，問題品質不佳者不計分

		<ol style="list-style-type: none"> 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.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