

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	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 568 544 613">週次</th> <th data-bbox="549 568 938 613">授課內容</th> <th data-bbox="943 568 1294 613">授課方式</th> <th data-bbox="1299 568 1414 613">時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 629 544 663">01</td> <td data-bbox="549 629 938 663">醫療資料庫實務導覽</td> <td data-bbox="943 629 1294 663">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 629 1414 663">3 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 674 544 752" rowspan="2">02</td> <td data-bbox="549 674 938 752" rowspan="2">第 1 章 資料庫概論與 MySQL</td> <td data-bbox="943 674 1294 707">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 674 1414 707">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 714 1294 748">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 714 1414 748">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 763 544 842" rowspan="2">03</td> <td data-bbox="549 763 938 842" rowspan="2">第 2 章 基礎查詢</td> <td data-bbox="943 763 1294 797">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 763 1414 797">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 804 1294 837">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 804 1414 837">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 853 544 931" rowspan="2">04</td> <td data-bbox="549 853 938 931" rowspan="2">第 3 章 運算式與函式</td> <td data-bbox="943 853 1294 887">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 853 1414 887">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 893 1294 927">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 893 1414 927">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 943 544 1021" rowspan="2">05</td> <td data-bbox="549 943 938 1021" rowspan="2">第 3 章 運算式與函式</td> <td data-bbox="943 943 1294 976">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 943 1414 976">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 983 1294 1016">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 983 1414 1016">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1032 544 1111" rowspan="2">06</td> <td data-bbox="549 1032 938 1111" rowspan="2">第 4 章 結合與合併查詢</td> <td data-bbox="943 1032 1294 1066">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1032 1414 1066">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1072 1294 1106">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1072 1414 1106">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1122 544 1200" rowspan="2">07</td> <td data-bbox="549 1122 938 1200" rowspan="2">第 4 章 結合與合併查詢</td> <td data-bbox="943 1122 1294 1155">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1122 1414 1155">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1162 1294 1196">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1162 1414 1196">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1211 544 1290" rowspan="2">08</td> <td data-bbox="549 1211 938 1290" rowspan="2">第 5 章 資料維護</td> <td data-bbox="943 1211 1294 1245">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1211 1414 1245">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1252 1294 1285">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1252 1414 1285">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1301 544 1335">09</td> <td data-bbox="549 1301 938 1335">期中考</td> <td data-bbox="943 1301 1294 1335">教室筆試</td> <td data-bbox="1299 1301 1414 1335">3 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1346 544 1424" rowspan="2">10</td> <td data-bbox="549 1346 938 1424" rowspan="2">第 6 章 字元集與資料庫</td> <td data-bbox="943 1346 1294 1379">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1346 1414 1379">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1386 1294 1420">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1386 1414 1420">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1435 544 1514" rowspan="2">11</td> <td data-bbox="549 1435 938 1514" rowspan="2">第 7 章 儲存引擎與資料型態</td> <td data-bbox="943 1435 1294 1469">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1435 1414 1469">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1476 1294 1509">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1476 1414 1509">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1525 544 1603" rowspan="2">12</td> <td data-bbox="549 1525 938 1603" rowspan="2">第 8 章 表格</td> <td data-bbox="943 1525 1294 1559">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1525 1414 1559">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1588 1294 1621">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1588 1414 1621">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1615 544 1693" rowspan="2">13</td> <td data-bbox="549 1615 938 1693" rowspan="2">第 9 章 索引</td> <td data-bbox="943 1615 1294 1648">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1615 1414 1648">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1655 1294 1688">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1655 1414 1688">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1704 544 1783" rowspan="2">14</td> <td data-bbox="549 1704 938 1783" rowspan="2">第 10 章 子查詢</td> <td data-bbox="943 1704 1294 1738">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1704 1414 1738">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1744 1294 1778">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1744 1414 1778">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1794 544 1872" rowspan="2">15</td> <td data-bbox="549 1794 938 1872" rowspan="2">第 11 章 視窗</td> <td data-bbox="943 1794 1294 1827">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1794 1414 1827">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1834 1294 1868">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1834 1414 1868">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1883 544 1962" rowspan="2">16</td> <td data-bbox="549 1883 938 1962" rowspan="2">第 12 章 預設敘述</td> <td data-bbox="943 1883 1294 1917">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1883 1414 1917">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 1924 1294 1957">面授：教室課程+動手實作</td> <td data-bbox="1299 1924 1414 1957">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1973 544 2051" rowspan="2">17</td> <td data-bbox="549 1973 938 2051" rowspan="2">第 13 章 Stored Routines 入門</td> <td data-bbox="943 1973 1294 2007">遠距：線上課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 1973 1414 2007">2 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="943 2013 1294 2047">面授：教室課程+PPT 講解</td> <td data-bbox="1299 2013 1414 2047">1 小時</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 2063 544 2096">期末考</td> <td data-bbox="549 2063 938 2096">教室筆試</td> <td data-bbox="943 2063 1294 2096">無</td> <td data-bbox="1299 2063 1414 2096">3 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	面授：教室課程+PPT 講解	1 小時	期末考	教室筆試	無	3 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																																																																																																									
		面授：教室課程+PPT 講解	1 小時																																																																																																									
期末考	教室筆試	無	3 小時																																																																																																									

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> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1.提供線上課程主要及補充教材 ■ 2.提供線上非同步教學 ■ 3.有線上教師或線上助教 ■ 4.提供面授教學，次數：<u>18</u>次，總時數：<u>24</u>小時 ■ 5.提供線上同步教學，次數：<u>15</u>次，總時數：<u>30</u>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> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供給系統管理者進行學習管理系統 <ul style="list-style-type: none"> ■ 個人資料 ■ 課程資訊 ■ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ■ 成績系統管理及查詢 ■ 進行線上測驗、發佈 ■ 學習資訊 ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ■ 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> <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> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1.提供線上說明作業內容 ■ 2.線上即時作業填答 <input type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載 ■ 4.線上測驗 ■ 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<p><u>成績評量方式說明如下：</u></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)