

# 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，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。
- 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。
- 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： 中原大學		開課期間		113 學年度 <input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 暑修	
<b>壹、課程基本資料</b> (有包含者請於 <input type="checkbox"/> 打 <input checked="" type="checkbox"/> )					
課程名稱	中文: 資料庫管理		授課教師	洪智力	
	英文: Database Management		教師職稱	教授	
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				
開課單位名稱 (或所屬學院及 科系所名稱)	資訊管理學系		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	
開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他		學分數	3	
教學型態 (擇一)	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 總授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數， <b>且影音時數至少應達授課時數(18週)之三分之一。</b> <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 (即本校所指國際或國內同步視訊直播課程) <b>填列本門課程之收播學校與系所或校區：</b> (1)學校: (2)系所				
課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 學士後第二專長 <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"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班 )		部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他	
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				
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				
全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
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"/> 國內直播 <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				
開課班級數	1		預計總修 課人數	60	
課程線上平台 網址(遠距必填)	https://i-learning.cycu.edu.tw/				
教學計畫大綱檔 案連結網址	https://i-learning.cycu.edu.tw/				
備註	<input type="checkbox"/> 此科目是「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位) <input checked="" type="checkbox"/> 此科目非「本校新開設遠距課程」。(報教育部備查需填報欄位) <input checked="" type="checkbox"/> 判斷「是否為本校新開設遠距課程」，以全校是否曾有老師開設同科目名稱之遠距課程來劃分。若此項目不確定，請洽學校分機2711承辦人員。				

**貳、課程教學計畫：****一、課程教學目標：**

資料庫管理課程介紹修課學生資料庫管理系統(DBMS)的概念、實作與應用，課程內容包含資料庫環境、資料庫分析與設計、資料表正規化、結構化查詢語言(SQL)、觸發器、預存程序和實作。本課程特別重視資安議題，如建立資料庫交易紀錄表格和防止資料隱碼攻擊等。

**二、適合修習對象** 不限**三、授課進度表及課程內容大綱** (註：遠距教學時數應超過總授課時數之1/2)

週次	上課日期	授課內容 (Subject/Topics)	授課方式 (請對應方式填寫時數)			備註
			面授時數	遠距教學時數		
			教室上課 教室考試 實體上課	非同步 遠距 教學	同步 遠 距教學	
1	2025-7-1	Lecture 1-緒論 Introduction to Database		3		
2	2025-7-2	Lecture 1-緒論 Introduction to Database		3		
3	2025-7-3	Lecture 2-結構化查詢語言 Structured Query Language(SQL)		3		
4	2025-7-4	Lecture 2-結構化查詢語言 Structured Query Language(SQL)		3		
5	2025-7-8	Lecture 3-關聯模型正規化 The Relational Model and Normalization		3		
6	2025-7-9	Lecture 3-關聯模型正規化 The Relational Model and Normalization		3		
7	2025-7-10	Lecture 3-關聯模型正規化 The Relational Model and Normalization		3		
8	2025-7-11	Lecture 4-正規化資料庫檢討 Database Design Using Normalization		3		
9	2025-7-15	Lecture 4-正規化資料庫檢討 Database Design Using Normalization		3		
10	2025-7-16	期中考		3		7/16 下午 09:10~12: 00 期中考 (線上實 施) (範圍: 1~3 章)
11	2025-7-17	Lecture 5-個體-關係資料模型 Data Modeling with the Entity-Relationship Model		3		
12	2025-7-18	Lecture 5-個體-關係資料模型 Data Modeling with the Entity-Relationship Model		3		
13	2025-7-22	Lecture 6- 將 E-R Model 導入資料庫設計 Transforming Data Models into Database Designs		3		
14	2025-7-23	Lecture 6- 將 E-R Model 導入資料庫設計 Transforming Data Models into Database Designs		3		
15	2025-7-24	Lecture 7- 資料庫實作應用 SQL for Database Construction and Application Processing		3		
16	2025-7-25	Lecture 7- 資料庫實作應用 SQL for Database Construction and Application Processing		3		

17	2025-7-29	Lecture 7- 資料庫實作應用 SQL for Database Construction and Application Processing		3		
18	2025-7-30	期末考		3		7/30 下午 09:10~12:00 期末考 (線上實施) (範圍: 4~7章)
<b>各類時數-合計</b>				54		
<b>四、教學方式</b> (可複選)		<b>本欄若有填寫次數請與上表一致</b>				
為便於區別，多學期課程，請勿使用同一檔案		<input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上(網路)課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2.提供線上(網路)非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3.有線上(網路)教師或線上(網路)助教 <input type="checkbox"/> 4.提供面授教學，次數：___次，總時數：A=___小時 <input type="checkbox"/> 5.提供線上(網路)同步教學，即同一時間透過網路與學生連線進行教學 次數：___次，總時數：B=___小時 <input type="checkbox"/> 6.其它，請說明：				
		每週面授及同步平均時數	0	※即(A+B)/18週		
<b>五、學習管理系統</b> (可複選)		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)： 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 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(網路)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：				
<b>六、師生互動討論方式</b> (可複選)		<input checked="" type="checkbox"/> 1.教師線上(網路)辦公室時間： <input type="checkbox"/> 2.教師辦公室時間： <input checked="" type="checkbox"/> 3.教師 E-mail 信箱： <u>chihli@cycu.edu.tw</u> ，校內分機：5407 <input checked="" type="checkbox"/> 4.課程助教姓名： <u>(待聘)</u> ，通訊方式： <input type="checkbox"/> 5.其他：				
<b>七、作業繳交方式</b> (可複選)		<input checked="" 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.線上討論區 <input type="checkbox"/> 4.作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 5.報告 <input checked="" type="checkbox"/> 6.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 7.成績查詢 <input type="checkbox"/> 8.其他做法，請說明：				
<b>八、學期成績評量方式</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 30 % <input type="checkbox"/> 作業成績： % <input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績： 30 % <input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績： 40 % <input type="checkbox"/> 線上互動： % <input type="checkbox"/> 其他 ( )： %				

九、上課注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不能於指定時間參加考試者，一律不予補考。</li> <li>2. 請依此大綱所定的時間，掌握各章節進度。</li> <li>3. 禁止所有舞弊行為。</li> </ol>
十、智慧財產權注意事項	<p>(一)請於遠距開課申請表單填寫時，勾選切結同意「遠距教學課程著作權切結書」並隨本教學計畫提報，附件四「遠距教學課程著作權切結書」之正式簽署檔案請於期末 i-learning 遠距品質填報時進行之上傳資料。</p> <p>(二)注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提醒教師就相關教材(含文字、圖片或影音檔)，務請遵守【智慧財產權】並於合理範圍內引用。(請參著作權法第44~65條已訂定相關合理使用的情形)</li> <li>2. 若有屬於他人(或書商)著作財產權部份，請另附權利人之授權同意書，並依法標示作品來源。</li> <li>3. 教師製作教學影片時，將他人著作所傳達的概念，用自己的文字與圖表另行表達，就不涉及著作權法之利用著作行為；但若大部分重製他人著作，或集中使用特定來源之著作，或印製一篇期刊論文，分發同學作為課堂閱讀及討論使用，亦或上載網路教學平臺，同學隨時、隨地均得自由利用，大大地超出合理使用的範圍，應該先取得授權。(節錄自教育部專門委員-章忠信/教材上網所涉著作權議題之因應)</li> <li>4. 善用創用 CC 授權素材(<a href="http://creativecommons.tw">http://creativecommons.tw</a>)，授權條款包括應「姓名標示」、「非商業性」、「禁止改作」以及「相同方式分享」四個授權要素。</li> </ol>