

真理大學
課程大綱
一〇八學年度第二學期

部別：大學日間部

列印日期：2020/3/5

科目名稱：資料庫管理系統	
科目英文名稱：Database Management System	
開課班級：CI01-日資工2A	學分：3 授課時數：3
授課教師：洪麗玲	
教師專長：軟體工程、無線網路、平行演算法	
*教學目標(中文)--必填	
本課程目的為引導同學了解資料庫系統之設計理論，並強化SQL之介紹,使同學對於理論知識有所了解，且利用上機實習使同學更有效率熟悉資料庫系統。在實務應用層面以實做及實例探討來加強學生的整體概念使理論與實務結合。	
教學目標(英文)	
This course will help students familiar with the theorems and the implementations of database design. Discussion of how to successfully plan a database application before building it reflects how these plans are developed in the real world.	
*成績評定--必填	
平時成績(含平時上機成績、平時小考、作業等)：20 % 期中考：30%、期末專題：20%、上課演練與專案報告：20%、課程參與：10%	
成績評定(英文)	
*授課方式--必填	
<input checked="" type="checkbox"/> 口頭講授 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 媒體教學 <input checked="" type="checkbox"/> 上機演練	
授課方式(英文)	
*教科書--必填	
【遵守智慧財產觀念，不得非法影印】	
*教科書書名：Database Processing: Fundamentals, Design and Implementation, 14/E	
*作者：KROENKE *書局/出版社：高立	
參考書	
【遵守智慧財產觀念，不得非法影印】	
參考書：A First Course in Database Systems, 3rd ed., 2008	
作者：J. D. Ullman, J. Widom 出版社：Prentice-Hall	
參考書：Database Processing - Fundamentals, Design, and Implementation, 11th ed., 2010	
作者：David M. Kroenke, David J. Auer 出版社：Pearson Education	
參考書：Database System Concepts, 5th ed., 2005	
作者：A. Silberschatz, H. F. Kotth, and S. Sudarshan 出版社：McGraw-Hill	
參考書：動畫圖解資料庫系統理論，第三版	
作者：李春雄著 出版社：全華圖書	

*教學進度表--必填		
*週次	*內容	備註
1	資料庫系統課程介紹	
2	SQL語法介紹	於第五節補課一節(6/26(2))
3	資料庫管理系統SQL SERVER介紹	於第五節補課一節(6/26(3))
4	資料庫語法熟悉	於第五節補課一節(6/26(4))
5	課外學習週	
6	資料庫語法練習	
7	資料庫製作介紹	
8	資料庫應用介紹	
9	期中考	
10	資料庫設計介紹	
11	資料庫系統規劃	
12	資料庫應用系統設計及探討	
13	資料庫應用系統實作	
14	資料庫實例介紹	
15	資料庫實例探討	
16	資料庫實例探討	
17	彈性放假(於第2、3、4週補課)	
18	期末專題	
教學進度表(英文)		
週次	內容	備註
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

*本課程能達成學系或通識之教育目標--必填

	教育目標名稱
1	

*學生基本素養(核心能力)--必填

	核心能力名稱	指標權重
1		

教師基本資料

E-mail	教學網站	電話(公)	辦公室時間	地點
llhung@mail.au.edu.tw	http://140.131.152.31/資料庫管理系統教學計畫.html	3213		請參考校務資訊系統

備註

--