

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	雲端資料庫程式開發	授課 教師	謝政呂 HSIEH, CHENG-LU
	DATABASE PROGRAMMING DEVELOPMENT ON CLOUD PLATFORM		
開課系級	資管三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLMXB3P		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：50.00) D. 程式設計。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	本課程將使用C#作為開發語言，透過Entity Framework框架開發，學習物件關聯對應下資料庫建置以及查詢撰寫技巧。		
	This course will use C# as development language, though Entity Framework as development framework, study the skill of database development and query designing on Object-Relational Mapping framework.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	物件關聯對應認知	Awareness of Object-Relational Mapping framework.
2	LINQ 語法操作技巧	Operating skills of LINQ expression.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	AD	2	講述、實作	上機考試
2	技能	AD	2	講述、實作	上機考試

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	課程介紹, 使用環境/工具介紹	
2	108/09/16~ 108/09/22	Entity Framework 概觀、ORM框架	
3	108/09/23~ 108/09/29	LINQ 語法介紹	
4	108/09/30~ 108/10/06	實體資料模型與 LINQ	
5	108/10/07~ 108/10/13	Linq 語法基礎操作 I	
6	108/10/14~ 108/10/20	Linq 語法基礎操作 II	
7	108/10/21~ 108/10/27	Linq 語法基礎操作 III	
8	108/10/28~ 108/11/03	資料關聯與繼承	
9	108/11/04~ 108/11/10	期中上機考試	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Linq 語法進階操作 I	
12	108/11/25~ 108/12/01	Linq 語法進階操作 II	

13	108/12/02~ 108/12/08	Linq 語法進階操作 III	
14	108/12/09~ 108/12/15	資料編輯與維護	
15	108/12/16~ 108/12/22	整合應用	
16	108/12/23~ 108/12/29	整合應用	
17	108/12/30~ 109/01/05	期末上機考試	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	本課程使用 C# 程式語言，請修課同學事先對本語言有基礎操作認知。 課程具有連貫性，請盡量準時到課物缺席。 請自備隨身碟，儲存課程中實做程式碼。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻	http://www.kangting.tw/2016/04/entity-framework.html Entity Framework與LINQ開發實戰 / 呂高旭 / 悅知文化 Entity Framework 實務精要 / 康廷數位主筆室 / 康廷出版社出版		
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。		