

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	專題討論	授課 教師	林意楨 Lin I-chen
	SEMINAR		
開課系級	水環一博士班 A	開課 資料	必修 上學期 1學分
	TEWXD1A		
學系(門)教育目標			
<p>一、教育學生應用數學、科學及工程的原則，使其能成功的從事水資源及環境工程相關實務或學術研究。</p> <p>二、培養具環境關懷與專業倫理的專業工程師。</p> <p>三、建立學生具參與國際工程業務的從業能力。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 具備水資源及環境工程與應用所需的基本數理與工程知識。</p> <p>B. 工程繪圖、測量、施工及設備操作管理能力。</p> <p>C. 基礎程式設計及相關資訊工具應用能力。</p> <p>D. 邏輯思考分析整合及解決問題能力。</p> <p>E. 創新設計與工程實作能力。</p> <p>F. 應用外語能力與世界觀。</p> <p>G. 團隊合作工作態度與習慣。</p> <p>H. 專業倫理認知。</p> <p>I. 終身學習精神。</p>			
課程簡介	此課程為幫助學生熟悉現今研究方向及對本身論文寫作的邏輯思考規劃。		
	This course will give a chance to the student to realize the state-of-the-art researches and help them how to prepare and plan their theses logically.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	課程目標在提供平台讓學生有機會瞭解合適之研究方法。	This course will offer a platform to help the student understand the methods of their researches and theses.	C2	ACDEFHI

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	課程目標在提供平台讓學生有機會瞭解合適之研究方法。	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	介紹課內容及方式	
2	09/20	論文構想及說明	
3	09/27	論文構想及說明	
4	10/04	論文構想及說明	
5	10/11	論文構想及說明	
6	10/18	論文構想及說明	
7	10/25	論文構想及說明	
8	11/01	論文構想及說明	
9	11/08	論文構想及說明	

10	11/15	論文構想及說明	
11	11/22	論文構想及說明	
12	11/29	論文構想及說明	
13	12/06	論文構想及說明	
14	12/13	論文構想及說明	
15	12/20	論文構想及說明	
16	12/27	論文構想及說明	
17	01/03	論文構想及說明	
18	01/10	論文構想及說明	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	regular journal papers and theses		
參考書籍	journal papers and theses		
批改作業 篇數	2 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	◆平時考成績： % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： % ◆其他〈專題報告及書面報告〉：100.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		