

淡江大學 106 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	企業實習	授課 教師	高思懷 GAU SUE-HUAI
	PRACTICUM IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY		
開課系級	水環水資源四 A	開課 資料	選修 單學期 1學分
	TEWAB4A		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、教育學生應用數學、科學及工程的原理，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。 1. 培養學生具備基本的工程學理訓練，使其具備施工監造及營運管理能力。 2. 培養學生具備應用工程學理與創新能力，使其具備研發、規畫、工程設計及整合與評估能力。 3. 培養學生應用資訊技術於工程業務能力。 二、培養具環境關懷與專業倫理的專業工程師。 1. 培養學生尊重自然及人文關懷的品格。 2. 培養學生具工程倫理及守法敬業品格。 3. 培養學生具備發掘、分析、解釋、處理問題之能力。 三、建立學生具參與國內外工程業務的從業能力。 1. 培育學生計畫管理、表達溝通及團隊合作之能力。 2. 培育學生應用專業外語並拓展其國際觀。 3. 培育學生持續學習的認知與習慣。			
系（ 所 ） 核 心 能 力			
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。 B. 具備工程繪圖、量測、設計施工及資訊應用之能力。 C. 邏輯思考分析整合、解決問題及創新設計與實作能力。 D. 持續學習專業新知、具備專業外語能力與國際觀。 E. 團隊合作重要性的認知與工作態度及專業倫理認知。			
課程簡介	依據學生之意願，推介至政府機關、顧問公司、研究機構等進行企業實習，學習實務經驗與待人處世能力；藉由網路聯繫每週由學生分組輪流報告實習心得，並討論遇到的問題，輔導學生適應職場之能力。		

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◇ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◆ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◆ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◇ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◇ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	106/09/18~ 106/09/24	利用修課前暑假推介至企業實習，時數至少160小時(四週)，開學第一週心得報告。	
2	106/09/25~ 106/10/01		
3	106/10/02~ 106/10/08		
4	106/10/09~ 106/10/15		
5	106/10/16~ 106/10/22		
6	106/10/23~ 106/10/29		
7	106/10/30~ 106/11/05		
8	106/11/06~ 106/11/12		
9	106/11/13~ 106/11/19		
10	106/11/20~ 106/11/26	期中考試週	
11	106/11/27~ 106/12/03		
12	106/12/04~ 106/12/10		

13	106/12/11~ 106/12/17		
14	106/12/18~ 106/12/24		
15	106/12/25~ 106/12/31		
16	107/01/01~ 107/01/07		
17	107/01/08~ 107/01/14		
18	107/01/15~ 107/01/21	期末考試週	
修課應 注意事項	選課學生須於學期前之暑假，經老師推介至企業實習，實習期間每週與老師聯繫。老師成績與實習主管成績各50%。		
教學設備	(無)		
教材課本			
參考書籍			
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： % ◆平時評量：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：50.0 % ◆其他〈 〉： %		
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/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。		