

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	智慧綠生活	授課 教師	王文安 WANG WEN-AN
	PLANNING OF INTELLIGENT LIVING STYLE IN GREEN BUILDING ENVIRONMENT		
開課系級	全球科技學門 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUZB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG7 可負擔的潔淨能源 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG11 永續城市與社區 SDG13 氣候行動		
系（所）教育目標			
讓學生瞭解科技發展的概況以及其對人類社會、環境及全球各種可能造成的影響和衝擊，並希望能透過課程的設計，希望於本科系專業知識領域之外，亦能增加基礎科技知識，培養學生分析與解決問題的能力，與提高同學們主動學習的意願，建立審慎的學習態度，更有助於未來的學業及生涯規劃。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：70.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00)			
課程簡介	本課程之目的在配合我國智慧綠建築產業發展發展現況，就現階段智慧建築應用於綠建築空間之理論、實踐、評估體系，提出課堂教授與實例參觀課程，希望能夠使學生具有整合空間、資訊、通信、訊息、設施、設備、防災、能源、環控、3C產品與管理整合平台之芻形觀念。		
	This course mainly discusses issues about how a designer uses architecture intelligent equipment system to control architecture physical Environment Impact and green environment, integrate relation with building's connecting medium.		

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	1、能了解綠建築與智慧建築系統之內容	1.To understand context of green building and intelligent system.
2	2、能了解綠建築與數位生活之接點課題	2. To understand joinpoint of green building and digital living.
3	3、能了解智慧建築與數位生活之接點課題	3. To understand joinpoint of intelligent building and digital living.

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		123	講述	報告(含口頭、書面)
2	認知		123	講述	報告(含口頭、書面)
3	認知		123	講述	報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	智慧綠生活概論	
2	110/03/01~ 110/03/07	地球環境之異化與綠建築、環境共生控制	
3	110/03/08~ 110/03/14	地球氣候變遷對都市氣候之觀測與趨勢	
4	110/03/15~ 110/03/21	綠建築標章評估指標制度(一)---生態指標與節能指標	
5	110/03/22~ 110/03/28	綠建築標章評估指標制度(二)---減廢指標與健康指標	
6	110/03/29~ 110/04/04	智慧建築標章評估指標制度(一)---歷程與發展	
7	110/04/05~ 110/04/11	教學行政觀摩日	
8	110/04/12~ 110/04/18	智慧建築標章評估指標制度(二)---困境與落實	
9	110/04/19~ 110/04/25	疫病威脅下的健康照護住宅空間需求	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	

11	110/05/03~ 110/05/09	智慧居住空間參觀—Living3.0	
12	110/05/10~ 110/05/16	智慧建築的ICT發展與應用	
13	110/05/17~ 110/05/23	健康照護空間智慧化(二) ---健康環境與老年安養環境	
14	110/05/24~ 110/05/30	穿戴裝置於ICT在智慧建築的應用	
15	110/05/31~ 110/06/06	設施管理與物業管理空間智慧化---智慧物流應用案例	
16	110/06/07~ 110/06/13	永續節能與安全防災空間智慧化	
17	110/06/14~ 110/06/20	社會住宅智慧生活的建置系統與物聯網、AI發展趨勢	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	智慧建築解說與評估手冊2016年版/內政部建築研究所/105.03		
參考文獻			
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：        %    ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		