

淡江大學 102 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	營建管理	授課 教師	何德仁 HO DER-JEN
	CONSTRUCTION MANAGEMENT		
開課系級	建築三A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TEAXB3A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、洞察了解現代社會與發展趨勢（知識的累積）。</p> <p>二、專業化的訓練（知識的使用）。</p> <p>1. 專業技能學習與訓練。</p> <p>2. 培養建築人對環境主動與公益關懷的人格特質。</p> <p>3. 啟發對於環境與建築的創新思維。</p> <p>三、跨域整合與團隊合作（自我成長的培養）。</p>			
系 (所) 核心能力			
<p>A. 訓練建築相關之設計、創意、美學及知識的專業能力。</p> <p>B. 培養清晰的邏輯與推演之思考能力，以發掘、蒐集、分析及解決建築相關議題，並整合設計概念於建築空間與形式。</p> <p>C. 瞭解及運用建築基礎數理及科學技術。</p> <p>D. 擁有社會、人文與心理學的知識，將其運用在思考與解決建築問題。</p> <p>E. 具備實作、構築、營建與實務之能力。</p> <p>F. 瞭解生態系統與都市環境運作的基礎知識，並運用在建築與都市設計。</p> <p>G. 運用資訊技術進行創作與溝通之能力。</p> <p>H. 具備計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力，理解專業倫理及建築人的社會責任，並關懷時事議題與強化國際觀。</p>			
課程簡介	介紹有關營建管理的各種知識,如工程文件與契約,投招標,工程管理,進度管制(要徑法/計畫評核術),品質管理,物料管理,工安與勞安等.		
	This presentation of construction management is meant to be introductory in CPM/PERT, Bar Chart, Engineering Management, Cost control, PCM, Logistic Planning, Quality Control, etc.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

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」、「系(所)核心能力」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其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應
「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。
(例如：「系(所)核心能力」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	系(所)核心能力
1	學生具備營建管理之知識.	學生具備營建管理之知識. Students have the knowledge Students have the knowledge of constrection management P3 ABCDEFGHI	P3	ABCDEFGH

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	學生具備營建管理之知識.	講述、討論	報告

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	102/09/16~ 102/09/22	第一章:概論	
2	102/09/23~ 102/09/29	第一章:概論	
3	102/09/30~ 102/10/06	第一章:概論 第二章:工程文件與契約	
4	102/10/07~ 102/10/13	第二章:工程文件與契約	
5	102/10/14~ 102/10/20	第三章:投,招,開標	
6	102/10/21~ 102/10/27	第三章:投,招,開標標	
7	102/10/28~ 102/11/03	第四章:工程管理	
8	102/11/04~ 102/11/10	第四章:工程管理	
9	102/11/11~ 102/11/17	第五章:品質管制	
10	102/11/18~ 102/11/24	期中考試週	
11	102/11/25~ 102/12/01	第五章:品質管制	
12	102/12/02~ 102/12/08	第六章:進度管制	

13	102/12/09~ 102/12/15	第六章:進度管制	
14	102/12/16~ 102/12/22	第七章:物料管理	
15	102/12/23~ 102/12/29	第七章:物料管理	
16	102/12/30~ 103/01/05	第八章:工安與勞安衛	
17	103/01/06~ 103/01/12	第八章:工安與勞安衛	
18	103/01/13~ 103/01/19	期末考試週	
修課應 注意事項	1)擁躍出席 2)多發問 3)閱讀相關書籍與雜誌及網路資訊		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	何德仁自編營建管理教材		
參考書籍	相關之營建管理書籍		
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： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他 <<(期中報告+期末報告)/2+出席成績> :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/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。		