

## 2014 公東高工建築科 — 綠建築課程

### 計畫緣起 |

延續 2013 年辦理「玩建築社團」的學習效益，今年度基金會正式與公東高工建築科，以協同教學方式合作，編列正規課程，進行建築科專項培訓與教學，指導老師楊恆立先生，本學期強調綠建築概念教學，並引導學生懂得靈活思考、考量需求後再設計出最適合台東在地的友善房子，並可進而與他人分享與傳達理念，找出屬於台東的建築，共同期盼打造花東友善環境。

### 計畫目標 |

1. 拓展學生美學視野與培養學生的學習興趣，成就正確的學習態度。
2. 透過「模擬設計」的操作模式，由業師帶領學生進行評估、規劃、設計、提案，最後藉由共同投票方式選出最適合的綠建築案件，並於未來進行實踐。
3. 鼓勵學子自我發想與表達，培養年輕學員對於獨立思考的自信心與啟發無限的創造力與實踐力。

### 計畫內容 |

一學年課程，以認識綠建築為主軸。

1. 三個階段的設計討論與分享：室外設計、室內設計、整體設計評估。
2. 戶外參訪：以「親身體驗」讓學生從體驗中學習觀察、評估及設計。

### 課程資訊 |

時間：2014 年 10 月至 2015 年 6 月。每週四，9:00-12:00

地點：專科教室(或依課程需求指定地點)

### 講師群 |

楊恆立/前香港商穆氏設計規劃有限公司台灣分公司 執行長  
陳美玲/公東高工建築科 專任老師

課程進度表 |

週次	日期	組別/主題	主題/內容/方向
1	9/4	綠建築設計概念	介紹本學期課程主題及進行方式
2	9/11	綠建築設計概念	學生分享
3	9/18	綠建築設計概念	隔熱、通風、採光
4	9/25	綠建築設計概念	綠美化、綠建材
5	10/2	實務設計(1)	警衛室綠化方案-設計討論
6	10/9	實務設計(1)	警衛室綠化方案-設計討論
7	10/16	實務設計(1)	警衛室綠化方案-準備簡報
8	10/23	實務設計(1)	分組上台簡報-綠建築設計方案
9	10/30	實務設計(2)	警衛室室內設計-設計討論
10	11/06	實務設計(2)	警衛室室內設計-設計討論
11	11/13	實務設計(2)	警衛室室內設計-準備簡報
12	11/20	校外參訪	
13	11/27	實務設計(2)	分組簡報
14	12/4	期中考停課一次	
15	12/11	實務設計(3)	設計討論
16	12/18	實務設計(3)	分組簡報
19	1/8	簡報成果展示	
20	1/15	期末考停課	
21	1/21	休業式	