

教育部補助「能源國家型科技人才培育計畫」

—建築節能科技人才培育資源中心

「綠色奇蹟－綠建築創作」高中職生研習營

近年來都市的快速發展，都市生活機能極速提升，土地使用密度增加，造成都市綠地驟減，加上交通運輸所排放大量的二氧化碳及大面積使用不透水鋪面等，使都市溫度持續升高，形成「都市熱島效應」。同時工業化社會所製造大量的污染物，也影響了地球整體的居住品質。因此，改善都市熱島降溫策略以降低二氧化碳排放量與熱發散，推廣生態永續、節能減碳理念，以達地景塑造、生態永續的都市居住環境成為當前重要的課題。

為充分了解綠建築節能減碳設計概念，並配合教育部顧問室推動 99-100 年度「能源國家型科技人才培育計畫」，本次工作坊為藉由綠建築空調、通風節能新技術與相關設計案例探討，落實生態綠化、從而延伸到生活中的環保；另透過校外教學與實作，引領學生建構相關知識，進而轉化應用在自己的創作上，期能培育綠色科技整合應用人才，增進師生跨領域綠色科技素養，推廣建築節能創意活動，以提升綠色科技就業競爭力。

1. 指導單位：國立中央大學 大專人才培育計畫辦公室
2. 主辦單位：「能源國家型科技人才培育計畫」—建築節能科技人才培育資源中心
南亞技術學院 通識教育中心、教學資源與發展中心、建築系
3. 協辦單位：台灣科技大學、中國文化大學、中國科技大學、東南科技大學、蘭陽技術學院
4. 參加對象：全國高中職學生
5. 活動地點：南亞技術學院 綜合大樓 4樓 G407教室
6. 活動日期：100年7月6日、7日（週三、週四9:00~17:00）
7. 報名方式：採線上報名作業https://websys.nanya.edu.tw/meeting_list.aspx
8. 聯絡人：馮雪華 03-4361070 # 7402；rachel@nanya.edu.tw

9. 工作坊日程表活動議程：

時間：民國 100 年 7 月 06 日、07 日 (週三、週四) 09:00~16:30

地點：南亞技術學院 綜合大樓 4 樓 G407 教室

100 年 07 月 06 日(星期三)	時 間	100 年 07 月 07 日(星期四)
報到並領取資料	09:00 09:10	報到並領取資料
1.開幕致詞 主持人：南亞技術學院王春源校長	09:10 10:30	校外教學參觀 蘭陽技術學院建築系 王 珩老師 主題:
2.主 題：綠建材概說 主講人：詹健鴻 建築師		1.楊士芳紀念林園 (宜蘭市舊城西路 66 號)
茶敘	10:30 10:50	2.九芎埕藝術廣場 (宜蘭市舊城南路力行 1 巷 8 號)
主 題：綠建材概說 主講人：詹健鴻 建築師	10:50 12:00	3.宜蘭設治紀念館 (宜蘭市舊城南路力行 3 巷 3 號)
午餐	12:00 13:00	午餐
主 題：綠建築空調及通風節能新技術 主講人：國防大學理工學院 環境資訊及工程學系 張又升 教授	13:00 14:20	校外教學參觀 1. 012 號宜蘭厝 (宜蘭縣員山鄉八甲路)
茶敘	14:20 14:40	2.勝洋休閒農場 (宜蘭縣員山鄉尚德村八甲路 15-1 號)
主 題：綠建築空調及通風節能新技術 主講人：國防大學理工學院 環境資訊及工程學系 張又升 教授	14:40 16:00	3.做中學-DIY 生態瓶
綜合座談	16:00 16:30	賦歸
賦歸	16:30~	綜合座談
		結業典禮(頒發結業證書)

附註:

(1)本活動全程參與者，於活動結束後發給研習證書。

(2)報名方式：採線上報名作業https://websys.nanya.edu.tw/meeting_list.aspx

(3)聯 絡 人：馮雪華 03-4361070 # 7402；rachel@nanya.edu.tw