



環境資源管理系提升教學研習會

風力發電廠開發與規劃模擬



TAJEN UNIVERSITY

Department of Environmental Resource Management
Center of Green Energy Technology



一、辦理單位

指導單位：教育部

主辦單位：大仁科技大學 環境資源管理系

二、時間/地點

中華民國 99年5月27日（四）09：00~12：00

地 點：達文西大樓U326艾倫克魯格國際會議廳

時間	題目	主講人
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	主任致詞	
09:30~10:30	風力發電廠開發與規劃模擬 風力發電介紹 風資源分布分析(Atlas)：專案建立與分層建置，經緯度，氣候模型(Meteo) 風電廠(Wind Farm)建置：風力發電機(WTG)布置、地形資料(terrain)、區域物件(都市、森林、水、農田等) 鄰近影響：噪音(decibel)、陰影計算(shadow)	皮托科技 陳正輝 經理
10:30~10:40	休息	
10:40~11:40	市電整合(Grid)：變壓器(transformer)、負載(load)、元件成本等評估 風能計算：風能分布、電能產生、風電廠評估、鄰近影響、天氣報告等計算報表 CASE STUDY 1: Cronalaght, Ireland CASE STUDY 2: Klim, Denmark	
11:40~12:00	Q&A	主任、主講人