

2023 1月號

分享電子報



潔能講堂

教育部 111 年
永續能源跨域應用人才輩出計畫
2022/08/26 公科人
能源教育資源中心

**PBL 課程與
模組化設計的考量**

詹明峰 副教授
中央大學 學習與教學研究所

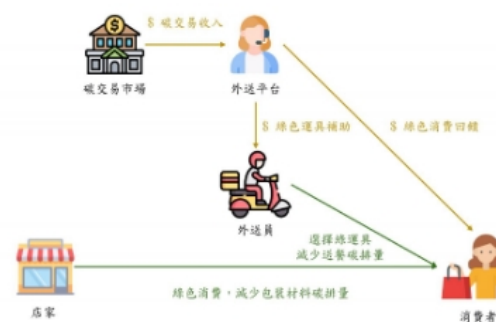
PBL課程與模組化設計的考量

詹明峰 副教授
中央大學 學習與教學研究所

本次講堂演講現場為「111年永續能源跨域應用人才培育聯盟計畫課程模組檢視會議」

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專綠運輸組 佳作 外送碳足跡計算平台

得獎學生
國立臺灣大學土木工程研究所
電腦輔助工程組/國立中央大學
土木工程學系/國立陽明交通大學
土木工程學系/張綜衍、羅凱
芸、曾靖琇、簡元璽

指導老師
國立臺灣大學 土木工程學系電腦
輔助工程組/謝依茲老師

依據選擇的外送運具、外送里程及
食物包材組合可計算出外送碳足
跡，並可透過調整客製化參數 (...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



國立中央大學互聯微電網展 示場域

陳正一 副教授
中央大學機械系

隨著再生能源使用率逐漸上升，微
電網因其在再生能源應用中的靈活
功率控制能力而日益受到關注，...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



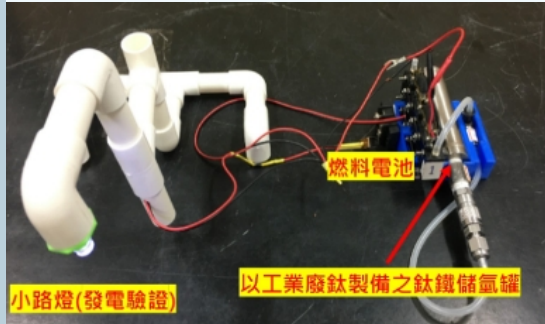
2022年臺灣潔能科技創意實作競賽 - 微電影 高中職組 銀牌 再生能源達人

得獎學生
臺北市立大同高級中學 吳若瀾、
高雄市道明高級中學 潘泓仁

有感社會大眾對於教條式的宣導方
式感到興味索然，因此藉由辦公室
裡同事間勾心鬥角，以及外婆...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專在地實踐組 佳作 以工業廢鈦製備鈦鐵儲氫罐

得獎學生
元智大學 機械工程學系/吳亞
哲、劉瀚文

指導老師
元智大學 機械工程學系/沈家傑老
師

本作品設計構想為將工業廢鈦製備
之鈦鐵儲氫罐與回收氫氣作結合，
以應證作品之儲能可行性，並藉...

[閱讀更多](#)

能源小常識



【3分鐘學能源】風力發電 機發展史

王珮蓉 工程師
工業技術研究院綠能與環境研究
所

【臺灣風電分布現況】擷取自工業
技術研究院綠能與環境研究所王珮
蓉工程師【臺灣離岸風電政策推...

[閱讀更多](#)

最新消息

【教材】點我看最新上架數位學習資源，2050能轉
未來-2050淨零排放的N種可能課程影片上架！ [閱讀更多](#)

【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！ [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)

【徵稿】成為能源教育的推手-「永續·跨域·能源學
習電子報」 [閱讀更多](#)



「永續」強調能源使用需結合「永續環保」的思維與行動；「跨域」指培育
具系統整合能力跨域能源人才，並建立橫跨理工、商管、人文社科院系的協
作中心跨域學習平台。