

國立嘉義大學 理工學院電子報 2017 年 8-9 月(機械系)

一、行政訊息

機械與能源工程學系

1. 106 學年度第 1 次系教評會議紀錄

二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 9 月 22 日機械系舉辦完美複製-逆向成型營



2. 林肇民教授指導本系學生陳思宇同學，於第三屆旭泰科技論文競賽發表，題目：射出成形製程中含纖維強化塑膠軸承孔座之真圓度最佳化分析。
3. 林肇民教授指導本系學生陳柏瑞、張宇文、吳致均、賴宗毅等同學，通過 MCA 證照。

三、研究訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授與大四學生林育生、張哲誠發表期刊論文 T.B. Chang*, Y.S. Lin, C.C. Chang, "The investigation of relationships between vehicle indoor air quality and ventilation rate", Journal of Refrigeration and Air-conditioning Professional Engineer, No.3, Vol.47, pp. 16-26, 2017。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授 8 月 24 日-27 日赴新加坡參加美國冷凍空調學會東亞區國際會議。
3. 丁慶華教授於「2017 台北國際發明暨技術交易展-智慧財產局發明創新館-105 年國家發明創作獎得獎作品展示活動」展出作品「智慧型機車單鍵操控啟動熄火控制系統」。
4. 林肇民教授於韓國釜山，2017 International Conference on Material Engineering and Advanced Manufacturing Technology，發表論文: Flexible Effect of Flex-On-Film Bonding using Anisotropic Conductive Film。
5. 機械與能源工程學系翁永進副教授指導同學參加「106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽」，榮獲佳作。

榮譽名稱：	106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽
活動日期：	2017 年 9 月 6 日
活動地點：	國立台灣大學國際會議廳
參加對象：	雷子誼(大四)、李侯慶(大四)、李浩然(大四)、彭冠語(大四)、翁

	道元(大四)
活動效益：	翁永進老師指導同學參加「106 年度臺大氣候變遷創意實作競賽」，榮獲佳作。

翁永進老師指導同學參加台灣大學 106 年度「氣候變遷創意實作競賽」獲得佳作，共約五十餘隊參賽，本團隊順利獲得第四名佳作成績。





- ### 訊息公告
- ▶ 即時新聞
 - ▶ 資料下載
 - ▶ 電子布告欄
 - ▶ 活動訊息
 - ▶ 常見問答
 - ▶ 法律草案公告專區
 - ▶ 稅式支出報告
 - ▶ 爭議訊息澄清專區

首頁 > 訊息公告 > 即時新聞

青年展創意 因應氣候變遷的衝擊-教育部106年度氣候變遷創意實作競賽成果發表

資訊及科技教育司 聯絡人：洪智能 電話：(02)7712-9132 電子信箱：chihng@mail.moe.gov.tw



為展現氣候變遷創意實作競賽成果，並深化大專校院相關領域教師與學生的參與，教育部訂於106年9月6日13時30分假國立臺灣大學森林環境暨資源學系系館，藉由辦理「氣候變遷調適人才培育成果發表會」，除展現氣候變遷調適人才培育的成果外，會中進行氣候變遷調適創意實作競賽優勝隊伍頒獎，並介紹學生得獎作品與創作歷程經驗分享，呈現氣候變遷調適的無限可能。

氣候變遷是近年來全球共同關注的重大議題，臺灣位處海陸交會與板塊交界地帶，自然環境敏感而脆弱，所面對的氣候變遷衝擊尤為嚴峻。為強化國人對於氣候變遷的瞭解，教育部近年來積極推動氣候變遷相關教育專案，而「氣候變遷創意實作競賽」是其中的一環，本競賽的目的是激發大學生發揮創意，提出氣候變遷相關因應策略。

今年競賽共有38隊報名，分為初賽及決賽兩階段，於5月5日完成初賽共選出12隊伍參與決賽，於6月3日決賽，經實物展現與面對面說明功能後，共選出前3名優秀隊伍和3名佳作。第1名作品是由國立臺灣師範大學學生所研發的桌遊，遊戲內容融入氣候變遷減緩及調適兩大議題，遊戲參與者必須考量眾多因素以進行氣候變遷的行動決策，遊戲過程逼真而刺激，發揮寓教於樂之趣；第2名作品由銘傳大學學生提出都市規劃方案，透過風帶(行道樹之間的風)、藍帶(河濱公園)、綠帶(綠色走廊)的綜合規劃，試圖降低桃園市區的氣溫，以減緩氣溫升高的可能衝擊；第3名作品由銘傳大學學生提出「低衝擊開發」的綠建築方案，試圖解決新北市三重區大智尚園的水患問題，另二名佳作作品由國立嘉義大學、逢甲大學及國立臺灣師範大學學生所提出，為因地制宜-因應氣候變遷公園發電創新地下遊憩型複合型教育展示產業、Arduino智慧都市農場及窗型空調機性能提升裝置。

得獎作品的主題涵蓋教育、都市規劃、建築、都市農場、養殖、產品設計等不同面項，反映氣候變遷議題的多元特性，並彰顯各個不同專業領域的學生都可以參與氣候變遷議題的研究，為氣候變遷調適與減緩提出貢獻，所有得獎隊伍將於9月6日假國立臺灣大學舉辦的「氣候變遷人才培育成果發表會」接受表揚，並於現場展示得獎作品與經驗分享，作品內容豐富精彩，歡迎各界人士前往參觀。



全球推動環境教育 我國是第6國!「教育部氣候變遷調適人才培育成果」今發表

於 2017-09-06 16:19:00 發佈



2017年世大運的舉辦、我國第一顆自主研製的福衛五號發射成功，都增強了民眾對臺灣自我的信心與榮譽感！除了體育、科技，你知道其實臺灣在環境教育也能在世界上「走路有風」嗎？因為認知到環境教育的重要、目前在全球重視且推廣環境教育的國家，臺灣是第6個！

為了推動氣候變遷調適人才培育教育，展現氣候變遷調適人才培育整體推動成果，「106年度教育部氣候變遷調適人才培育成果發表會」今天(6號)在國立臺灣大學舉行，成果發表會以二大主軸「學生實作學習」與「教學產業鏈結」呈現！

教育部資訊及科技教育司司長詹寶珠親自到場參與，她致詞時表示，103年開始，教育部為了編撰符合調適專才及產業需求的融入教材，推動「氣候變遷調適專業課程融入計畫」，參酌行政院八大調適領域，之後在105年成立「氣候變遷調適教育教學聯盟」，設立災害、水資源、農業生產、生物多樣性、能源科技及產業、土地使用、海岸、維生基礎設施、交通及健康等9大專業領域，她很肯定這次大學端的研究投入，也希望未來能向下扎根推廣到中小學。

台大地理資源系教授林俊全也表示，早上在環保署開會討論環境基金與教育部的合作時，也探討到向下扎根、提升國民環境素養部分。



臺灣大學

國立臺灣大學師資培育中心
National Taiwan University
Center for Teacher Education

▶ 教務處首頁 ▶ 臺大首頁 ▶ English

- ▶ 中心介紹
- ▶ 師資陣容
- ▶ 招生資訊
- ▶ 課程資訊
- ▶ 實習輔導
- ▶ 相關法規
- ▶ 教學設備
- ▶ 流程與表格
- ▶ 活動專區
- ▶ 就業輔導
- ▶ 中心行事曆
- ▶ 常見問題
- ▶ 校友調查系統
- ▶ 教程學會

◎ 首頁 » 最新消息

最新消息

106臺大氣候變遷創意實作競賽決賽得獎名單

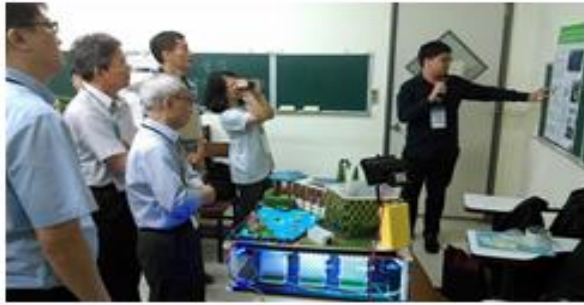
恭喜以下得獎隊伍：

名次	隊伍	學校/系所
第一名	34遊學團	國立臺灣師範大學科學教育所
第二名	09心綠趣熱	銘傳大學都市規劃與防災學系
第三名	27重生隊	銘傳大學都市規劃與防災學系
佳作	20氣候變遷隊	國立嘉義大學機械與能源工程學系
佳作	15Cat mix jungle fish	逢甲大學水利工程與資源保育學系
佳作	04能源與奈米科技隊	國立臺灣師範大學工業教育系

※請得獎隊伍將作品保留至成果發表會，屆時會再與各組聯絡後續事宜

Center for Teacher Education
最新消息
NEWS







四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授 9 月 25 日擔任台南市政府覆議委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授 9 月 29 日擔任經濟部能源局業界能專計畫審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 國際期刊 Journal of Mechanical Science and Engineering 論文審查委員。
4. 丁慶華教授審查 Engineering in Agriculture, Environment and Food 期刊論文。
5. 丁慶華教授擔任第 38 屆電力工程研討會論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系翁永進副教授擔任 SCI 國際期刊 Journal of Polymer Engineering 論文審查委員。
7. 林肇民教授擔任 106 年度嘉義市政府 SBIR 審查委員。
8. 林肇民教授於 106 年 8 月審查嘉義市地方型 SBIR 機械設計類申請核定案。
9. 林肇民教授於 106 年 8 月受邀與虎科大團隊於建大輪胎進行產學合作參訪。
10. 林肇民教授於 106 年 9 月擔任國營事業招考命題委員。

五、學生園地

機械與能源工程學系

1. 9月10日舉行新生家長座談會。



2. 9月20日舉行系防災演練。

3. 9月28日-30日機械系與資訊系舉辦迎新宿營活動。

