

102至109年系所表現-相關績效



產學
計畫

• 102~109年，**達2億零5佰47萬餘元**

(102年:18,529,750元;103年:34,898,910元;104年:22,743,516元;105年:23,269,570元;
106年16,466,970元;107年:27,361,561元;108年:24,854,680元;109年:37,349,280元)

技術移轉
含捐贈

• 102~109年，**達8,226萬餘元**

(技轉:102年: 1,460,000元;103年:4,862,764元;104年:5,116,400元;105年:7,450,554元;
106年:5,137,554元;107年:10,532,076元;108年:12,155,120元;109年:6,766,936元)
(捐贈:104年: 1,268,000元;107年:10,500,000元;108年:13,650,000元;109年:3,369,944元)

國科會

• 102~109年，**達2億6仟375萬餘元**

(102年:11,916,000元;103年:34,702,000;104年:18,342,000元;
105年:42,695,000元;106年:47,207,000元;107年:40,879,000元;
108年24,569,000元;109年:43,443,000元)

發明
專利(通過)

• 102~109年，**達69件**

(102年:3件;103年:7件;104年:4件;105年:10件;106年:10件;
107年:10件; 108年:17件; 109年:8件)

著作
期刊論文
&研討會&
技術報告&專書

• 102~109年，**達472篇**

(102年:104篇;103年:86篇;104年:74篇;105年:
52篇;106年:46篇;107年:40篇; 108年:40篇;
109年:30篇)

國內外重要
獎項累計

• 102~109年，**達48件**

(102年1;103年:3件;104年:6件;
105年8;106年:6件;107年:3件;
108年:12件; 109年:9件)

機電系-校外競賽獲獎(亮眼)103-105年



104年通過3件

1. 智慧瑪麗亞-具越障功能的清掃機器人
2. 高效能LED牙科暨外科燈
3. 精密鍛造模具設計服務及製作、測試

105年通過2件

1. KD空拍球型雲台(隊名: KDTech)
2. Maii 科技 (隊名你的魚我來養)

亞洲發明界最高榮譽的鉑金獎(2016年)

高效能LED反射式牙科燈

銀牌(2014年) 可撓式3D無線系統的製造與封裝方法

金牌(2016年)

高效能LED反射式牙科燈

銀牌(2015年)

可撓式3D無線系統製造與封裝方法

台北國際發明暨技術交易展

阿基米德發明展

烏克蘭發明展

波蘭國際發明展

2016南區技專校院英文簡報競賽

2016全國大專院校產學創新實作競賽

Open Hardware Platform

科技部創新創業激勵計畫

20th International Conference on Mechatronics Technology

大專畢業生創業服務計畫(U-start)

教育部全國技專校院創新創業團隊計畫書評選
前20名

已新創2家公司

「高科鍛壓工業有限公司」、
「肯尼拓驅動科技股份有限公司」

高科鍛壓工業有限公司、昌儀有限公司、肯斯特驅動股份有限公司籌備處

海外論文發表，Best Presentation

創業傑出獎

(全國前五名)

至今已累積獲獎268萬元

可掛載至中大型無人機上之球型空拍雲台
新創「肯尼拓驅動科技股份有限公司」

金牌(2015年)

高效能LED反射式牙科燈

預計新創公司

(昌儀科技股份有限公司)

金牌(2014年)

智慧調溫保溫瓶

金牌(2014年)

清掃機器人

第一名

傑出獎

體感式電動滑板

第2名(2015年)

建構具雲端功能之自動夾取機械手臂系統之研究



機電系-校外競賽獲獎(亮眼)106年



肯尼拓驅動科技股份有限公司
(全國第一間球型空拍雲台公司)
入選 (投資100萬元)

獲得補助70萬
KD空拍球型雲台

三軸球型穩定雲台機構

台灣創速種子
基金投資

2017年台北國際發明暨技術交易展
-銅牌



iCAN科技部研發
成果創業加速及
整合推廣計畫

Fusion360校園菁
英計畫設計

作品入圍2017
德國紅點設計獎
-設計概念獎

2017第十三屆
烏克蘭發明展
-金牌兩面和特別獎兩面

第一科大三件入圍作品由四個科系的學生組成，分別來自機械與自動化工程系黃崇軒、陳聖方、詹子岳；行銷及流通管理系；金融系；創新設計工程系

- 精液檢測器
- 子宮頸檢測器



機電系-校外競賽獲獎(亮眼)107-108年



手術燈及其LED光源模組
(金牌獎)

黃明賢老師-榮獲2019年美國塑膠工程師學會(ANTEC)最佳論文獎

科技部工程司「單機設備或單元智能控制系統先進技術及加值軟體研發」

用於連續沖壓模具移料的夾爪傳送機構

林栢村老師-榮獲教育部108年師鐸獎

(金牌獎)



最佳論文獎

期末成果績效優良獎

師鐸獎

台灣創新技術博覽會發明競賽

國家產學大師獎

沖壓模具實力達世界水準，林栢村教授獲教育部第一屆「國家產學大師獎」

雲端智能製造導入機械手臂無人化蠟模塊樹系統
(二等獎)

第五屆「台達杯」高校自動化設計大賽

第六屆「台達杯」高校自動化設計大賽

機械工會產學貢獻獎



林栢村老師

以無人機器人在戶外作業實現自動化搬運
(二等獎)

機械手臂觸感回饋系統
(三等獎)

2019臺南農創新未來3D列印生活用品競賽-梨梨園上草

2019 IEET教學傑出獎得主

余志成老師

大專院校組銀牌獎

第48屆全國技能競賽南部分區技能競賽榮獲工業機械修護職類

2019全國創新扣件發想與實作競賽-世德盃

2019年-科技部創新創業激勵計畫(FITI, From IP To IPO)

IEM systems 創電系統 (Guardians智慧眼空中保全系統)

銅質獎

入圍前15團隊

熊立閔-第二名
戴毅-第四名



機電系-校外競賽獲獎(亮眼)109年

郭峻志教師

金牌獎

作品:強固螺絲DIY工具



2020年
烏克蘭國際發明展

姚武松教師
最佳設計獎

作品:即時熱分布監測儀



2020年
智慧生活創新創業競賽

2020屏東智造世代
馬達創意競賽

薛博文教師
優秀獎

作品:愛節能盒子 iSavenergy Box



2020年全國大專及高
中職學生專題競賽與研
發成果展示

林栢村教師
佳作

作品:干擾牙製作手工具設計開發



余志成教師

全國線上推廣教育最佳專業教師獎

林栢村教師

期末成果績效優良獎



謝其昌教師

書報討論課程主講人

楊玉森教師

台灣金屬熱處理學會高熱
論文佳作獎



5G創新應用暨產
業合作點子秀

姚武松教師
佳作

作品:IEM Systems