

肆、 電子工程系

4.1系所簡介

民國元年，日本臺灣總督府設立學務部附屬工業講習所，電工為首先設立的三科之一。民國 34 年光復後，本校更名為「臺灣省立臺北工業職業學校」，電機持續為當時五個科系之一。民國 38 年增設三年制電機科電力及電訊兩組，電訊組後併入電子科。民國 49 年成立五年制電子工程科。民國 86 年增設電腦通訊與控制研究所。電子工業在我國經濟發展上具有舉足輕重之地位，產業界對中高階層技術人才的質與量之需求均極為殷切。電子工程系目前隸屬「電資學院」，教學目標乃配合工業經濟發展與產業界的需求，積極為國內產業界培育高等電子專業技術人才，發展的重點以計算機工程(含軟體、硬體、韌體、多媒體、人機介面、單晶片微處理)、通訊與信號處理(含無線通訊、無線傳播、行動通訊、信號處理、網路應用)、電波工程(含數值電磁、高頻電路、微波傳播、光電系統、光通訊)及積體電路與系統(含類比/射頻/數位晶片設計、電腦輔助設計自動化、系統離型與軟硬體共同設計、嵌入式系統)等四大領域，並強調計算機、通訊、電波、積體電路與系統設計等技術之整合與應用，並將朝物聯網之技術開發與應用為目標。

目前，電子系師資計有專任教授 15 位、副教授 14 位、助理教授 1 位合計共 30 位。學生計有博士生約 80 人、碩士生(含在職生)約 300 人、大學部四技生八班、進修部四技生三班(含學優專班一班)、二技生兩班、產攜專班兩班及專訓專班一班。在有限的資源與空間之下，為發揮最有效的使用功能，目前教學實驗室計有電子電路實驗室、通訊系統實驗室、高頻電路實驗室、FPGA 系統設計實驗室與電腦軟體實驗室，而研究實驗室計有超大型積體電路設計實驗室、嵌入式系統實驗室、積體電路分析與模擬實驗室、類比積體電路設計實驗室、功率積體電路設計實驗室、射頻積體電路設計實驗室、系統整合實驗室、計算機應用實驗室、網路應用實驗室、電腦視覺實驗室、數值電磁實驗室、數位信號處理實驗室、行動通訊實驗室、光電實驗室、無線通訊實驗室等相關實驗室與綜合專題實驗室。

教學方面為因應科技整合潮流，顧及電子工業發展走向及產業界實際就業市場之需求，即時增修訂系所之必選修課程結構與教材，結合計算機工程、電腦輔助系統設

計、積體電路設計與佈局、無線通訊、信號處理、電波傳播及光電工程等領域，對學生施以理論與實務並重的完整專業訓練，使其具備各種有關電子工程之設計、製造、應用與修護的專業技能及解決問題的能力，以符合高級技術人才必備的資格。而且配合通識課程的規劃，來提升學生之科技與人文素養。同時，為充份尊重學生的受教權及了解老師的教學成效，於每學期期末對每一學科進行教學評量，以作為提昇教學的參考依據。本系持續推動各項教學改進措施，以追求教學卓越。本系鼓勵教師使用網路教學及其他新式教學平台，以提升教學成效；每年辦理「學院傑出教學獎」之選拔，獎勵教學績優之教師。本系目前亦為教育部「智慧電子應用設計」聯盟中心。本系之各項教學活動一向以務實嚴謹自期。已於 96 年起通過「工程及科技教育認證」，102 年通過「工程及科技教育認證」日間部學制六年期認證，另於 105 年通過「工程及科技教育認證」進修部學制三年期認證。為發揚本校重視實作的核心競爭力，縮小在校所學與產業界需求的差距，持續鼓勵學生積極從事實務專題研究，培養其創新思考模式與實務經驗，以充分發揮技職教育特色。

本系設有高額之清寒獎助學金，獎助清寒、品學兼優或需緊急救助之學生，並設有獎勵實務專題製作績優同學之獎助金。本系傑出校友數目居全校之冠，校友向心力強，捐資全校陽光獎助金及億光、群光二棟大樓，形成特色。

4.2 研發與產學合作計畫

本系積極從各個管道爭取研究計畫，其中由政府機構取得之計畫經費比例相當高，支持本系教師能夠維持學術研究的主要經費來源，包含：科技部研究計畫案與教育部教學改進計畫案…等。同時，本校倡導產學合作，憑藉本系傑出校友眾多，讓本系與業界有著相當緊密的合作關係，因此，相關產學計畫亦提供系上經費非常大的協助，加上本校的地理位置位於台北市市中心，交通方便，合作聯繫相當容易、方便，讓教師與業界交流頻繁。

表 1 為 101-105 年本系科技部與產學合作補助經費表。表 2 為 101-105 年本系科技部與產學合作補助經費人均值表。

表 1101-105 年度電子系科技部、教育部計畫與產學合作補助經費表

總數	科技部計畫		教育部計畫		產學合作計畫	
	件數	金額(千元)	件數	金額(千元)	件數	金額(千元)
101(32 人)	34	25452	5	2658	32	15680
102(33 人)	32	24351	16	20240	27	30913
103(30 人)	29	26096	5	16095	20	16505
104 (32 人)	28	18379	12	10210	21	17638
105 (31 人)	26	26199	8	4470	31	23272

表 2101-105 年本系科技部與產學合作補助經費人均值表

人均值	科技部計畫		教育部計畫		產學合作計畫	
	件數	金額(千元)	件數	金額(千元)	件數	金額(千元)
101 (32 人)	1.06	795.38	0.16	83.06	1	490
102 (33 人)	0.97	737.91	0.53	613.33	0.82	936.76
103 (30 人)	0.97	869.87	0.17	536.5	0.67	550.17
104 (32 人)	0.88	574.34	0.38	319.06	0.66	551.19
105 (31 人)	0.84	845.13	0.26	144.20	1	750.71

4.3 論文與作品發表

本系對於教師之學術研究相當重視，論文與作品發表成果豐碩。表 3 為 101-105 年本系 SCI 論文統計表。表 4 為 101-105 年本系 SCI 論文人均值統計表。

表 3 101-105 年本系 SCI 論文統計表

	SCI 論文
總數	篇數
101(32 人)	55
102(33 人)	86
103(30 人)	79
104(32 人)	62
105(31 人)	59

表 4 101-105 年本系 SCI 論文人均值統計表

	SCI 論文
人均值	篇數
101 (32 人)	1.72
102 (33 人)	2.61
103 (30 人)	2.63
104 (32 人)	1.94
105 (31 人)	1.90

4.4 獎項與榮譽

本系獎項與榮譽成果豐碩，除獲有校內傑出教學獎、傑出研究獎外，亦獲有校內外其他各項獎項，其中對於帶領學生組隊參加各公私立機關團體主辦之競賽，更是不遺餘力，獲獎連連。另外本系亦有多位教師擔任 IEEE 及 SCI 之 Associate Editor，相當難得。表 5 為本系專任教師相關榮譽。表 6 為本系專任教師參與學術活動情況。

表 5 本系專任教師相關榮譽

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
王多柏	第六屆電資學院金手獎競賽，獲得第二名殊榮	國立臺北科技大學電資學院	2012/4/15
王多柏	榮獲 2012 奈米元件技術研討會，高頻技術與應用組，論文頭等獎(第一名)	2012 奈米元件技術研討會，台灣安捷倫(股)公司	2012/5/3
王多柏	榮獲國立臺北科技大學電資學院 100 年度「研究躍升獎」	國立臺北科技大學電資學院	2012/5/15
王多柏	林宏裕校友專題競賽，獲得佳作殊榮	國立臺北科技大學電子工程系	2012/6/15
王多柏	100 學年度全國大學院校智慧電子系統(IE)設計競賽，系統應用組，設計完整獎	教育部	2012/6/15
王多柏	100 年度國科會大專學生研究計畫研究創作獎	國科會	2012/7/15
王多柏	101 年度教育部智慧電子整合性人才培育計畫-醫療電子聯盟中心，受邀演講	教育部	2012/9/24
王多柏	101 年度教育部技職司指導之經濟日報 10 月 8 日「技轉成果發表會」，受邀演講	教育部	2012/10/1
王多柏	國科會工程處 101 年度技術及知識應用型產學合作計畫-榮獲產學成果優良獎	國科會工程處	2012/11/6
王多柏	國立臺北科技大學 101 年陽光獎助金競賽成績優良獎獲獎	國立臺北科技大學	2012/12/15
王多柏	受邀擔任現場審議生醫專題競賽	教育部『智慧電子整合性人才培育計畫』醫療電子聯盟	2013/1/7
王多柏	102 年度本校「產學合作獎勵」榮獲技轉獎勵	國立台北科技大學	2013/6/10
王多柏	經濟日報：2013 產學合作特刊專題：區域產學合作中心結合各校策略聯盟建構共同合作研發機制	經濟日報	2013/8/12
王多柏	國科會受邀演講	國科會	2014/2/21
王多柏	國立臺北科技大學 103 年度「產學合作獎勵」：技轉獎勵	國立臺北科技大學	2014/4/16
王多柏	國家奈米元件實驗室受邀演講	國家實驗研究院	2014/5/2
王多柏	國立臺北科技大學 104 年度「Dr.Shechtman 年輕學者研究獎」	國立臺北科技大學	2015/3/31
王多柏	國立臺北科技大學電資學院 104 年度「傑出研究獎」	國立臺北科技大學電資學院	2015/5/31

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
王多柏	國立臺北科技大學 104 年度「產學合作獎勵」	國立臺北科技大學	2015/6/30
王多柏	國立臺北科技大學 104 年度「技術移轉獎勵」	國立臺北科技大學	2015/6/30
王多柏	From Concept to Commercialization (受邀採訪)	外交部國際傳播司英文月刊 (Taiwan Review)	2015/8/20
王多柏	受邀演講	中興工程顧問社防災科技研究中心	2015/8/20
王多柏	IEEE Senior Member	Institute of Electrical and Electronics Engineers	2015/8/21
王多柏	Leading Innovation Award	2015 年台北國際發明暨技術交易展	2015/10/2
王多柏	受邀採訪	高雄市立瑞祥高級中學	2015/10/23
王多柏	專利商品化：北科大與虎山實業	經濟部工業局	2015/11/30
王多柏	國立臺北科技大學 104 年度「陽光獎助金-教職員」論文點數全校第 4 名	國立臺北科技大學	2015/12/22
王多柏	國立臺北科技大學電資學院 104 年度張孫堆先生獎勵：教師實務研究優良獎	國立臺北科技大學電資學院	2015/12/22
王紳	傑出研究獎	國立臺北科技大學-電資學院	2012/5/9
王紳	101 學年度林宏裕校友實務專題競賽-優等獎	國立台北科技大學電子工程系	2013/6/25
王紳	2014 桓達科技論文獎暨應用特別獎-入選	臺灣電磁產學聯盟	2015/1/30
王紳	104 學年度林宏裕校友實務專題競賽-佳作	台北科大電子系	2016/6/10
王紳	AP-RASC 2016 Young Scientist Award(優秀青年學者獎)	URSI	2016/8/22
李士修	100 年度研究躍升獎	國立臺北科技大學電資學院	2012/5/9
李士修	101 學年度林宏裕校友獎勵學生實務專題競賽佳作獎	國立台北科技大學電子工程系	2013/5/31
李士修	102 學年度張孫堆校友獎助金申請	國立臺北科技大學電資學院	2014/1/15
李士修	102 學年度國立臺北科技大學產學合作獎勵	國立臺北科技大學	2014/4/24
李士修	102 學年度林宏裕校友獎勵學生實務專題競賽佳作獎	國立台北科技大學電子工程系	2014/5/31
李士修	102 學年度陽光獎助金「專利及技術移轉獎勵金」	國立臺北科技大學	2014/12/1
李士修	104 學年度張孫堆校友獎助金申請	國立臺北科技大學電資學院	2015/12/22

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
李仁貴	指導電通所李宗昱同學參加『4th Annual International Conference on Software Engineering & Applications』(SEA 2013)榮獲「最佳學生論文獎」	Global Science and Technology Forum Pte Ltd (GSTF)	2013/10/28
李宗演	車內空氣品質監控系統 (佳作)	台北科技大學林宏裕專題製作競賽	2012/6/1
李宗演	應用超音波實現汽車盲區偵測 (佳作)	國立台北科技大學林宏裕專題製作競賽	2012/6/1
李宗演	論文競賽: 應用動態可重組 FPGA 實現可變長度 FFT 處理器設計; 獲積體電路設計組論文佳作獎	The 7th Intelligent Living Technology Conference	2012/6/1
李宗演	最佳論文獎(網路技術創新與設計領域): 基於 FPGA 實現 AES 加解密技術	第二屆創新發明應用研討會	2012/11/23
李宗演	最佳論文(積體電路創新與設計領域): Design of an Area-Efficient Adaptive Multi-Path FFT Processor	第二屆創新發明應用研討會	2012/11/23
李宗演	最佳論文(智慧型控制創新與設計領域): Design and Implementation of Interior Air Quality Monitoring System in Vehicle	第二屆創新發明應用研討會	2012/11/23
李宗演	論文佳作: 應用於可重組系統之任務型態佈局規劃	2012 智慧電子應用設計研討會	2012/12/21
李宗演	台北科技大學電資學院傑出教學獎	國立台北科技大學	2013/6/10
李宗演	台北科技大學校級優良導師	國立台北科技大學	2013/8/1
李宗演	指導電通所陳振軒等 2 名學生參加 2013 智慧電子應用設計研討會獲 FPGA 與影像應用領域佳作獎	2013 智慧電子應用設計研討會	2013/12/13
李宗演	指導學生參加 102 學年度林宏裕校友實務專題競賽獲優等獎: 無消耗自動環境照明系統	台北科技大學電子系	2014/5/30
李宗演	指導學生參加 102 學年度林宏裕校友實務專題競賽獲佳作獎: 智慧型導盲杖	台北科技大學電子系	2014/5/30
李宗演	台北科技大學電資學院服務優良獎	台北科技大學	2014/6/1
李宗演	指導電通所葉明璋等 3 名學生參加 2014 智慧生活科技研討會獲積體電路設計領域佳作獎	勤益科大(2014 智慧生活科技研討會)	2014/6/6

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
李宗演	The Best Paper Award (Field: Electrical, Electronic and Computer)	Asia-Pacific Education & Research Association	2014/8/30
李宗演	指導大學部參加林宏裕專題競賽獲佳作	臺北科大	2015/6/1
李宗演	優良論文獎	民生電子學會	2016/11/19
李健榮	2012 教育部技專校院技術研發成果發表記者會-優勝獎	教育部	2013/1/24
林丁丙	國立台北科技大學電子工程系九十九學年度林宏裕校友實務專題競賽-佳作獎	國立台北科技大學電子工程系	2012/6/1
段裘慶	2011 Int'l Conf. on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology 傑出論文獎	The 2012 Int'l Conference on e-CASE and e-Tech	2012/3/30
段裘慶	2012 中華民國生物醫學工程創意競賽-鎂鈦技術獎	2012 中華民國生物醫學工程學會	2012/11/18
段裘慶	Non-Invasive Osteoarthritis Diagnosis System- 銅牌	瑞士日內瓦第 41 屆國際發明展	2013/4/23
段裘慶	Non-Invasive Osteoarthritis Diagnosis System- 銀牌	美國匹茲堡 2013 國際發明展	2013/6/28
段裘慶	台北聯合大學 103 年校園 APP 創意競賽-優等(第二名)	台北聯合大學	2014/11/27
胡心卉	101 年度中國電機工程學會青年論文獎第三名	中國電機工程學會	2012/12/21
胡心卉	101 年度台北科大電資學院傑出研究獎	台北科大電資學院	2013/5/21
胡心卉	電資學院 105 年度「研究躍升獎」	台北科技大學電資學院	2016/6/17
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「100 學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲佳作獎，獲獎學生姓名：王凱民、蔡佳晉，競賽題目：基於 DIBR 技術實現三維立體影像之晶片設計	國立臺北科技大學	2012/6/1
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「100 學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲佳作獎，獲獎學生姓名：李佳穎、游佩柔，競賽題目：多媒體互動影像控制系統	國立臺北科技大學	2012/6/1
范育成	指導學生呂誌益(Chih-I Lu)獲得 2012 International innovation and Invention Conference Thesis Award (Honorable Mention)	國際創新發明大會	2012/8/16

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
范育成	指導學生陳玠霖榮獲「2012年中華民國資訊學會最佳碩博士論文獎」	中華民國資訊學會	2012/11/14
范育成	2013 IEEE ISNE Best Paper Award (IEEE ISNE 最佳論文獎)	IEEE	2013/2/25
范育成	榮獲 IEEE Senior Member	IEEE	2013/4/27
范育成	指導學生劉弘寬、沈德威榮獲第十三屆旺宏金矽獎設計組優勝獎	旺宏股份有限公司	2013/5/21
范育成	指導學生黃聖翔、沈德威、張立承榮獲第十三屆旺宏金矽獎設計組優勝獎	旺宏股份有限公司	2013/5/21
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「101學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲佳作獎	電子工程系	2013/5/31
范育成	指導學生張立承同學榮獲「2013年中華民國民生電子學會碩士論文獎」	中華民國民生電子學會	2013/9/16
范育成	指導學生黃聖翔同學榮獲「2013年中華民國民生電子學會碩士論文獎」	中華民國民生電子學會	2013/9/16
范育成	指導黃聖翔等2名學生參加2013年第3屆全研科技論文獎獲優良創意作品獎	全研科技有限公司	2013/10/19
范育成	指導學生張立承榮獲2013年第10屆台灣資訊儲存碩士班學生論文獎	台灣資訊儲存技術協會	2013/10/22
范育成	指導學生黃聖翔獲2013年中華民國資訊學會碩士最佳論文獎佳作	社團法人中華民國資訊學會	2013/12/1
范育成	「102年度國科會工程處技術與知識應用型產學合作計畫-電子資通領域」產學成果傑出獎	國科會工程處	2013/12/1
范育成	102學年度國立臺北科技大學陽光獎助金競賽成績優良獎	國立臺北科技大學陽光基金會	2014/1/9
范育成	榮獲「張孫堆先生鼓勵教師實務研究優良成果獎勵」	國立台北科技大學電資學院	2014/2/14
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「102學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲優等獎	台北科技大學電子工程系	2014/5/30
范育成	102學年度國立台北科技大學電資學院優良教學獎	國立台北科技大學電資學院	2014/6/18

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
范育成	指導學生呂俊璋、王思 同學榮獲「2014 年科技部運用於高階量測儀器之積體電路設計競賽-數位電路設計組」優等獎	科技部	2014/9/19
范育成	指導學生王竣弘同學榮獲「2014 年第 11 屆台灣資訊儲存碩士班學生論文獎」	台灣資訊儲存學會	2014/10/8
范育成	榮獲「103 年度科技部工程司技術及知識應用型產學合作計畫-電子資通領域」產學成果傑出獎	科技部	2014/10/29
范育成	指導學生吳書賢、林益興榮獲「2014 年第三屆全研科技論文獎」優良創意作品獎	全研科技	2014/11/1
范育成	指導學生周世穎同學榮獲「2014 年中華民國民生電子學會碩士論文獎」	中華民國民生電子學會	2014/11/29
范育成	指導學生劉弘寬、林益興、許宇曜榮獲「教育部 103-104 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫之 4C 電子領域競賽-優良專題作品組優等獎」	教育部	2014/12/13
范育成	指導學生王竣弘榮獲「3DIDA 第一屆學術碩博士論文碩士組優秀獎」	3DIDA	2014/12/22
范育成	指導學生張立承榮獲「3DIDA 第一屆學術碩博士論文碩士組優秀獎」	3DIDA	2014/12/22
范育成	指導學生周世穎榮獲「2014 年中華民國資訊學會最佳碩博士論文獎」	中華民國資訊學會	2014/12/27
范育成	指導學生劉弘寬榮獲「2014 年中華民國資訊學會最佳碩博士論文獎」	中華民國資訊學會	2014/12/27
范育成	榮獲「103 年度國立臺北科技大學 Dr. Shechtman 年輕學者研究獎」	國立臺北科技大學	2015/3/24
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「103 學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲優等獎	國立臺北科技大學	2015/5/29
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「103 學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲甲等獎	國立臺北科技大學	2015/5/29

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
范育成	榮獲 103 年度國立台北科技大學電資學院研究躍升獎	國立台北科技大學電資學院	2015/6/8
范育成	指導學生林益興榮獲「3DIDA 第二屆學術碩博士論文碩士組優秀獎」	3DIDA	2015/11/16
范育成	指導學生林益興同學榮獲「2015 年中華民國民生電子學會碩士論文獎」	中華民國民生電子學會	2015/11/29
范育成	指導學生陳維軒同學榮獲「2015 年中華民國民生電子學會碩士論文獎」	中華民國民生電子學會	2015/11/29
范育成	指導學生林怡瑄、黃彥岳、賴信豪、王思 榮獲「教育部 104 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫之 4C 電子領域競賽-優良專題作品組優等獎」	教育部	2015/12/12
范育成	榮獲「教育部 104 年度智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫之 4C 電子領域競賽-優良計畫組優等獎」	教育部	2015/12/12
范育成	榮獲「張孫堆先生鼓勵教師實務研究優良成果獎勵」	國立臺北科技大學電資學院	2015/12/22
范育成	榮獲 2016 年國家研究院國家晶片系統設計中心優良晶片遴選優等設計	國家晶片系統設計中心	2016/4/29
范育成	榮獲國立台北科技大學電子系「104 學年度傑出教學獎」	國立臺北科技大學	2016/5/1
范育成	指導學生賴信豪、黃彥岳、林怡瑄榮獲第 10 屆電資學院金手獎第 2 名	國立臺北科技大學	2016/5/6
范育成	IEEE CE Society Service Award	IEEE	2016/5/28
范育成	指導學生參加台北科技大學電子工程系「104 學年度林宏裕校友實務專題製作競賽」榮獲優等獎	國立臺北科技大學	2016/6/3
范育成	榮獲國立台北科技大學電資學院「104 學年度傑出教學獎」	國立臺北科技大學	2016/6/17
范育成	指導學生李孟穎同學榮獲「2016 年第 13 屆台灣資訊儲存碩士班學生論文獎」	台灣資訊儲存學會	2016/10/5
范育成	榮獲「105 年度科技部工程司技術及知識應用型產學合作計畫-電子資通領域」產學成果傑出獎	科技部	2016/11/11

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
范育成	指導學生許宇曜同學榮獲「2016年中華民國民生電子學會碩士論文獎」佳作獎	中華民國民生電子學會	2016/11/19
范育成	榮獲「張孫堆先生鼓勵教師實務研究優良成果獎勵」	國立臺北科技大學	2016/11/29
范育成	2016 IDW/3DSA Best Paper Award	SID	2016/12/9
范育成	指導學生呂俊璋榮獲「3DIDA第三屆學術碩博士論文碩士組優秀獎」	3DIDA	2016/12/20
范育成	指導學生許宇曜榮獲「3DIDA第三屆學術碩博士論文碩士組優秀獎」	3DIDA	2016/12/20
高立人	2012 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-MCU 創新應用實現組佳作（基於雲端技術之電源管理系統）	德州儀器	2012/5/19
高立人	2012 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-DSP 軟體演算法組佳作（智慧型視覺監控系統）	德州儀器	2012/5/19
高立人	2012 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-DSP 軟體演算法組佳作（雲端影像編解碼系統）	德州儀器	2012/5/19
高立人	2012 ALTERA Innovative Asia（亞洲創新大賽）佳作	ALTERA 暨友晶科技	2012/9/10
高立人	2013 逐夢盃創業競賽第三名	行政院國家科學委員會科學教育發展處	2013/6/7
高立人	國科會 101 年度大專學生研究計畫研究創作獎	國科會	2013/7/19
高立人	2013 ALTERA Innovative Asia（亞洲創新大賽）二等獎暨優秀文稿獎	ALTERA 暨友晶科技	2013/9/23
高立人	與電子系兼任教師房同經醫師聯合指導蔡宗翰、黃俊儒、鄭安凱、林子銘、楊永煌、盧益根、李璿、邱泓瑋、張榮彰、鄭資諭等十位同學參與科技部「103年創新創業激勵計畫」獲第一梯次入選，並獲頒三萬元獎金！	科技部	2014/5/4
高立人	指導蘇宛琳等 3 名學生參加 2014 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-MCU 創新應用實現組獲第三名	德州儀器工業股份有限公司	2014/5/17

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
高立人	指導潘經亞等 3 名學生參加 2014 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-MCU 創新應用實現組獲佳作獎	德州儀器工業股份有限公司	2014/5/17
高立人	指導江育璋等 3 名學生參加 2014 德州儀器 DSP/MCU 應用競賽-DSP 創思應用實現組獲佳作獎	德州儀器工業股份有限公司	2014/5/17
高立人	指導許凱翔、郭沛融、卓伯、張義生等四位學生參加『2014 IoT/M2M 共同聯網平台與應用服務競賽』，榮獲季軍並獲頒一萬元獎金！	交通大學網路與資訊系統工業基礎深耕中心	2014/7/20
高立人	指導潘經亞、袁世鑫、蔡志宗、張原嘉、林岱頡、林俊佑等六位學生參加研華科技舉辦之『2014 TIC100 Smarter City & IoT 智能城市與物聯網經營模式競賽』榮獲校園自命題組總決賽亞軍，並獲頒 10 萬元獎金！	研華文教基金會	2014/8/17
高立人	第 45 屆全國技能競賽北區分區技能競賽應用電子(視聽電子)職類第一名	勞動部	2015/4/26
高立人	103 學年度全國大專校院智慧電子系統設計競賽定題挑戰組【4C 電子】優等	教育部	2015/7/9
高立人	103 學年度全國大專校院智慧電子系統設計競賽定題挑戰組【醫療電子】優等	教育部	2015/7/9
高立人	科技部 103 年度大專學生研究計畫研究創作獎	科技部	2015/7/28
高立人	2015 德州儀器創新挑戰賽「物聯網與其他網路應用組」第一名	德州儀器	2015/10/8
高立人	2016 Hack Disability Up 身心障礙黑客松科技部最佳創新獎	國研院儀器科技研究中心、HIT for ASIA、科技部、台大	2016/7/10
高立人	Best Live Demonstration Award	IEEE 2016 Biomedical Circuits and Systems Conferen	2016/10/18
陳建中	指導周長毅參加教育部主辦大專校院 IC 設計比賽類比組作品完整獎	教育部	2012/6/25
陳建中	指導楊鴻億參加教育部主辦大專校院 IC 設計比賽類比組作品完整獎	教育部	2012/6/25

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
陳建中	指導黃晟育參加教育部主辦大 學校院 IC 設計比賽類比組佳作	教育部	2015/7/7
陳建中	指導陳建翰參加教育部主辦大 學校院 IC 設計比賽類比組佳作	教育部	2015/7/7
陳晏笙	102 學年度高中職招生宣導說 明會講座	國立臺北科技大學	2015/1/12
陳晏笙	103 學年度大安高工校內專題 製作競賽之評審	大安高工	2015/4/15
陳晏笙	高職專題製作指導活動之講座	國立臺北科技大學	2015/5/4
陳晏笙	臺北科技大學林宏裕校友實務 專題競賽甲等獎	國立臺北科技大學	2015/5/29
陳晏笙	臺北科技大學林宏裕校友實務 專題競賽佳作	國立臺北科技大學	2015/5/29
陳晏笙	SCI 國際期刊論文之編輯成員 (Editor board member)	International Journal on RF and Microwave Computer	2015/10/29
黃士嘉	指導電子系潘星辰、黃國維、 焦名楷等三名學生所製作之 「Taipei Click」作品，參加台 北市政府觀光傳播局委託互動 資通股份有限公司所舉辦之 「臺北好好玩 APP 大賽」榮獲 「優勝獎」。	台北市政府觀光傳播局	2012/1/4
黃士嘉	許柏仁咸鈞耀，台北科技大學 電子工程系林宏裕校友實務專 題製作競賽，獲得優等獎	台北科技大學電子工程系	2012/5/1
黃士嘉	黃國雄潘星辰，台北科技大學 電子工程系林宏裕校友實務專 題製作競賽，獲得特優獎	台北科技大學電子工程系	2012/5/1
黃士嘉	葉建輝許柏仁，教育部全國大 學校院 IC 競賽大學部可程式 邏輯設計組，獲得佳作	教育部全國大學校院	2012/7/20
黃士嘉	指導電通所陳柏豪參加 IEEE International Symposium on Multimedia 榮獲 Best Student Paper Award	IEEE International Symposium on Multimedia	2013/12/11
黃士嘉	指導陳柏豪同學獲台灣電機電 子工程學會最佳博士論文佳作	台灣電機電子工程協會	2014/7/5
黃士嘉	IEEE Taipei Section 博士論文 獎	IEEE Taipei Section	2016/1/1
黃士嘉	台灣電機電子工程學會最佳博 士論文佳作	台灣電機電子工程學會	2016/1/1
黃士嘉	中華民國影像處理與圖形識別 學會第八屆博碩士論文獎	中華民國影像處理與圖形識 別學會	2016/1/6
黃士嘉	中華民國資訊學會最佳碩博士 論文獎博士佳作獎	中華民國資訊學會	2016/2/10

教師姓名	獲獎名稱	頒獎機構	獲獎日期
黃士嘉	第八屆溫世仁服務科學博碩士論文獎博士組佳作	溫世仁服務科學	2016/3/3
劉玉蓀	99 年度國科會自由軟體暨嵌入式系統計畫績優計畫獎	國科會	2012/8/31
蔡偉和	101 年上半年最佳論文	教育部網路通訊人才培育先導型計畫	2012/8/17
蔡偉和	101 年下半年最佳論文	教育部網路通訊人才培育先導型計畫	2012/10/8
蔡偉和	國科會應用型產學成果展優良獎	國科會	2012/11/6
蔡偉和	Excellent Oral Presentation Award	International Conference on Electronics Engineerin	2014/9/27

表 6 本系專任教師參與學術活動情況

措施	年度				
	101	102	103	104	105
獲得「陽光獎助金論文發表獎勵」教師人數	15	12	16	18	17
教師出席國際、國內研討會次數	53	53	36	37	29
出國短期訪問教師人數	2	0	2	0	1
教授輪休(sabbatical leave)申請人數	1	1	2	1	0
進修教師人數	2	0	0	0	0

4.5 其他成果展示

本系其他成果展示成果豐碩。為縮短產學之間的落差，除相關產學合作案持續進行外，本系近年來陸續藉由技術移轉來加強企業間的合作關係。另在專利案件的申請亦逐步提高，藉此將部分學術型研究導向實務型研究，以符本校作為科技大學龍頭之辦學目標。除此之外，在專業服務方面，本系多位教師長期擔任各類期刊編審委員、各公私立機關組織案件審查委員及國家考試命題委員等。表 7 為 101-105 年本系專利與技轉統計表。表 8 為 101-105 年本系專利與技轉人均值統計表。

表 7 101-105 年本系專利與技轉統計表

總數	專利	技轉	
	件數	件數	金額(千元)
101(32 人)	7	10	1512
102(33 人)	12	15	3713
103(30 人)	17	17	9425

104(32 人)	19	11	3033
105 (31 人)	16	10	1775

表 8101-105 年本系專利與技轉人均值統計表

人均值	專利	技轉	
	件數	件數	金額(千元)
101(32 人)	0.22	0.31	47.25
102(33 人)	0.36	0.45	112.52
103(30 人)	0.57	0.57	314.17
104 (32 人)	0.59	0.34	94.78
105 (31 人)	0.52	0.32	57.26