

國立屏東科技大學

National Pingtung University of Science and Technology

108 年度 校務基金績效報告書

中 華 民 國 1 0 9 年 5 月

109 年 5 月 12 日 109 年第 1 次校務基金管理委員會審議

109 年 6 月 22 日 第 67 次校務會議審議

目 錄

壹、前言	1
貳、108 年度校務工作成果	2
一、啟迪智慧、成就學生	2
二、強化教學與研究硬體建設	8
三、研究發展與產學合作	9
四、立足臺灣、放眼國際	15
五、邁向世界頂尖綠色大學	18
參、財務變化情形	19
肆、總結	28

壹、前言

本校地處臺灣唯一熱帶農業產區，為地球南北迴歸線間，熱帶農業的獨特性與多樣性的發展，將是臺灣農業可跟其他國家農業相抗衡的產業，最具發展規模及研究潛力的熱帶農業科技學府，有優秀的條件及能力，足以於 21 世紀扮演關鍵性角色。

● 科技農業

「農業產業價值鏈」與「新三農」—新農業、新農民、新農村是政府發展臺灣農業的既定方向，本校在農業科技化的技職人才培育與技術發展目標在於培育新世代農業經營者，提升創新及知識的運用之能力、經營設施農業之能力、開發農產品通路並拓展外銷之能力與掌握與利用新技術之能力，全方位進行農業經營、開拓與創新行銷。

● 生態產業

生態產業包含從事生態保育之產業，以及產業生產過程考量生態保育。本校在農學院以及工學院之系所已有具體成果，例如綠能植物工廠、電動車、環境污染控制技術，並設有防災中心、水土保持中心、環境科技服務中心等產業服務中心，執行政府與產業界服務案成果豐碩。農、工學院亦有相關學(課)程來培訓人才。未來將持續強化以及推動跨院系橫向與垂直整合。以垂直農場的經營概念，發展能源循環與回收利用的農耕與養殖共生技術，推動水土保持與防災復育，推展綠能節水植物工廠，發展特殊用途電動交通工具，建立多種產業共生共榮的生存環境。

● 白金社會

未來，熟齡與高齡化社會的健康、照護、休閒與文創活動將掀起另一波的產業與人才需求。本校將整合農學院的健康/機能食品生產製造、管理學院的餐旅經營、電子商務及照護系統研發，工學院材料與製造、人文社會學院的文創，社會工作以及休閒產業，研發高品質的產品與服務，以及培育產業所需人才運用無遠弗界的物聯網及雲端大數據的分析，可發展豐富多元的創新企業，甚至於開創新的產業，也善盡大學的社會責任。

● 藍色經濟

生態與環境保育已經邁向另一種思維：「生態與環境保育可以創造更多經濟、社會與就業價值」。例如本校森林系師生接受墾管處委託，規劃與輔導墾丁社頂等七個社區特色遊程，實現國家公園生態保育與偏鄉社區永續發展的範例。未來會有更多的國內外遊客愛上這種保護環境又可親近土地人文的旅遊，而本校以熱帶農業為核心，加上南部生態資源豐富，將可成生態觀光休閒產業的人才培育與研發基地。

貳、108 年度校務工作成果

一、啟迪智慧、成就學生

- (一)持續鼓勵教師進行產合作、聘任具實務工作經驗新進教師及業師提升實務課程師資水準，專任師資具備業界實務經驗人數比例(不含執行產學合作者)及執行產學計畫之專任教師人數持續增加。

表 1. 業界專家擔任協同教學課程數與人數

績效指標項目	102 學年	103 學年	104 學年	105 學年	106 學年	107 學年
1. 業界專家擔任協同教學師資課程	331 門	355 門	381 門	354 門	375 門	461 門
2. 協同教學業師人數	416 人	506 人	539 人	553 人	507 人	590 人

表 2. 專任師資具備業界實務經驗人數

	指標基準	105 學年	106 學年	107 學年	108 學年
專任師資具備業界實務經驗人數	專任教師人數(編制內)	363	360	357	354
	專職 2 年以上或兼職 4 年以上國內外業界實務經驗且與目前任教專業相關教師人數	143	125	125	121
	教師執行產學合作人數	239	245	262	259
	教師與產業辦理深度研習人數	21	18	26	2
	教師至業界深耕服務人數	1	3	3	11
	專任師資具備業界實務經驗人數比例(不含執行產學合作者)	39.3%	34.7%	35%	34.1%

- (二)推動教師多元升等及教師評鑑: 108 學年度 16 位通過專門著作升等, 1 位通過教學實務報告升等。於 108 年(107 學年度)已有 62 位接受教師評鑑, 53 位通過評鑑。

- (三)輔導與獎勵教師專業成長: 本校教學資源中心每學期辦理各種教師教學成長研習會, 提供教師教學知能及專業發展等相關課程, 協助教師透過微型教學、教學技巧、教學教材及教學觀念等訓練, 全面改善教師教學內容。

表 3. 101~106 學年度教師參加成長研習活動統計表

學年度	場次	教學成長	合計(人)
101	10	268	268
102	25	389	389
103	12	390	390
104	27	413	413
105	76	948	948
106	118	1,459	1,459
107	100	1,434	1,434
合計	368	5,301	5,301

(四)提升學生職場視野

1. 校外實習多元化:分為學期型,暑期型及海外暑期型,目前實習課程已納入全校系所課程規畫表。校外實習人數也持續增加。

表 4. 100~108 學年度學生參與校外實習人數統計表

學年度	學制	四技日間部	四技進修部	碩士班	碩士 在職專班	合計 (人數)
100		281	79	42	19	421
101		847	105	100	15	1,067
102		944	253	98	19	1,314
103		1,264	185	51	17	1,517
104		1,328	393	87	10	1,818
105		1,422	226	53	9	1,710
106		2,111	107	66	12	2,296
107		2,267	137	64	10	2,478
108		2,039	167	70	8	2,284
合計(人數)		12,503	1,652	631	119	14,905

2. 除了透過本位課程學習外,為深化學生與產業的接軌,持續推動產學攜手專班。

表 5. 106 學年度起申辦通過之產學攜手合作計畫專班

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
106	動物科學與畜產系 (畜產科技實務專班)	國立關西高中 國立西螺農工 國立佳冬高農	台灣農畜產工業股份有限公司等 20 家廠商

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高工	景航企業股份有限公司等 4 家廠商
	時尚設計與管理系 (時尚設計專班)	私立樹德家商 私立中山工商	曼都國際(股)公司等 6 家廠商
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春工商	夏都國際開發股份有限公司等 3 家廠商
107	食品科學系 (食品科學產學專班)	國立北門農工	統昶行銷股份有限公司
	企業管理系 (行銷流通服務專班)	私立三信家商	統一超商股份有限公司等 2 家廠商
	土木工程系 (土木營建實務專班)	國立北門高級 農工職業學校	登山營造工程有限公司、永進營造(股)公司、金藏營造工程(股)公司、崇雅營造有限公司、泉安營造有限公司、璞寶營造(股)公司、建國工程(股)公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級 工業職業學校	景杭企業(股)公司、翔榛興業(股)公司、安德烈(股)公司、宏昇螺旋槳(股)公司、聯合骨科器材(股)公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級 工商職業學校	凱撒大飯店、耕頂興業(股)公司
108	企業管理系 (行銷流通服務專班)	私立三信家商 私立樹德家商	統一超商股份有限公司等 2 家廠商
	土木工程系 (土木營建實務專班)	國立北門高級 農工職業學校	建國工程股份有限公司、璞寶營造股份有限公司、泉安營造工程有限公

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
			司、崇雅營造有限公司、金藏營造工程股份有限公司、永進營造股份有限公司、登山營造工程有限公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級工業職業學校	景航企業股份有限公司、翔榛興業股份有限公司、聯合骨科器材股份有限公司、明昌輪業股份有限公司、春兆企業股份有限公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級工商職業學校	耕頂興業股份有限公司(墾丁福華渡假飯店)、墾丁怡灣渡假酒店股份有限公司、凱撒大飯店股份有限公司附設職業訓練中心
	木材科學與設計系 (家具與遊艇裝修實務專班)	國立鳳山高級商工職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校	朝陽國際家具有限公司、嘉信遊艇股份有限公司、奎隆實業股份有限公司、東哥企業股份有限公司、嘉鴻遊艇股份有限公司
109	水產養殖系 (水產養殖科技專班)	國立鹿港高級中學 國立臺南大學附屬高級中學 國立岡山高級農工職業學校 國立東港高級海事水產職業學校 國立佳冬高級農業職業學校 國立北門高級農工職業學校	全興飼料股份有限公司 科德興實業有限公司 力佳綠能生技有限公司 三合溢企業股份有限公司(台南廠) 三合溢企業股份有限公司(屏東廠) 天時福水產食品股份有限公司 盛天合生物科技股份有限公司 凱亞養殖場 龍佃海洋生物科技股份有限公司

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
			有限公司 峰漁股份有限公司 協益飼料股份有限公司
	木材科學與設計系 (室內裝修與家具實務專班)	國立鳳山高級 商工職業學校 國立岡山高級 農工職業學校	朝陽國際家具有限公司 奎隆實業股份有限公司 東哥企業股份有限公司 巍糧企業有限公司 星旺企業社 高鼎遊艇股份有限公司 頤邑室內裝修設計有限公司
	機械工程系 (精密加工專班)	國立屏東高級 工業職業學校 國立鳳山高級 商工職業學校	景航企業股份有限公司 翔榛興業股份有限公司 明昌輪業股份有限公司 安得烈股份有限公司 良聯工業股份有限公司
	休閒運動健康系 (實用休閒觀光專班)	國立恆春高級 工商職業學校 中山高級工商 職業學校 屏榮高中	凱撒大飯店股份有限公司 夏都國際開發股份有限公司 墾丁玩家有限公司 漢來美食股份有限公司 水月囍樓有限公司 佳珍海產餐廳有限公司
110	動物畜產與科學系 (畜產科技實務專班)	國立西螺高級 農工職業學校、國立佳冬高級 農業職業學校、國立旗山高級 農工職業學校、國立北門高級 農工職業學校、國立曾文高級 農工職業學校、國立北港高級 農工職業學	明彥畜牧場、大峯牧場、 台和牧場、台灣農畜產工 業股份有限公司、台灣鹿 茸生物科技股份有限公司、 豐華養豬場、台灣馬 樂活山莊畜牧場、玉歐登 股份有限公司、元進莊企 業股份有限公司、津谷食 品股份有限公司、德光畜 牧場

入學學年度	系所	合作高職	合作廠商
		校、國立苗栗高級農工職業學校、國立關西高級中學、國立花蓮高級農業職業學校	

(五)增進學生多元能力，促進學生學用合一證照

1. 配合發展主軸方向及產業鏈結，積極改善學習實習設備，完成多個證照認證檢定場域，提升學生學用合一的就業力。
2. 依據產業需求及輔導學生以就業目標導向，開設優質化專門職業證照或執業證照班，共開設 165 班證照班，培訓人數為 6,715 人，獎勵金額 290 萬元。

表 6.104-108 年度專門職業證照或執業證照班及人數

證照培訓班名稱	104 年		105 年		106 年		107 年		108 年	
	班數	人數	班數	人數	班數	人數	班數	人數	班數	人數
丙級/單一證照培訓班	13	690	7	253	23	1,266	28	1,366	49	2,079
乙級證照培訓班	3	102	6	131	8	163	7	126	10	134
專技人員考試培訓班	1	53	1	50	1	42	5	195	3	65
合計	17	845	14	434	32	1,471	40	1,687	62	2,278

表 7.101-107 學年度畢業生畢業後一年就業情形統計表

畢業學年度	畢業總人數	就業率(%)	待業率(%)
101	2,899	91.6	8.4
102	2,876	93.7	6.3
103	2,669	97.1	2.9
104	2,713	96.7	3.3
105	2,670	95.5	4.5
106	2,535	96.3	3.7
107	2,731	94.5	5.5

二、強化教學與研究硬體建設

(一)永續及友善校園營造

本校校園占地廣達 298.3 公頃，寬廣遼闊，優美閑靜，擁有多樣生態與天然資源，然遷校至內埔已經 30 年，故自 103 年起陸續投入大量經費修繕、更新與興建校舍中心。

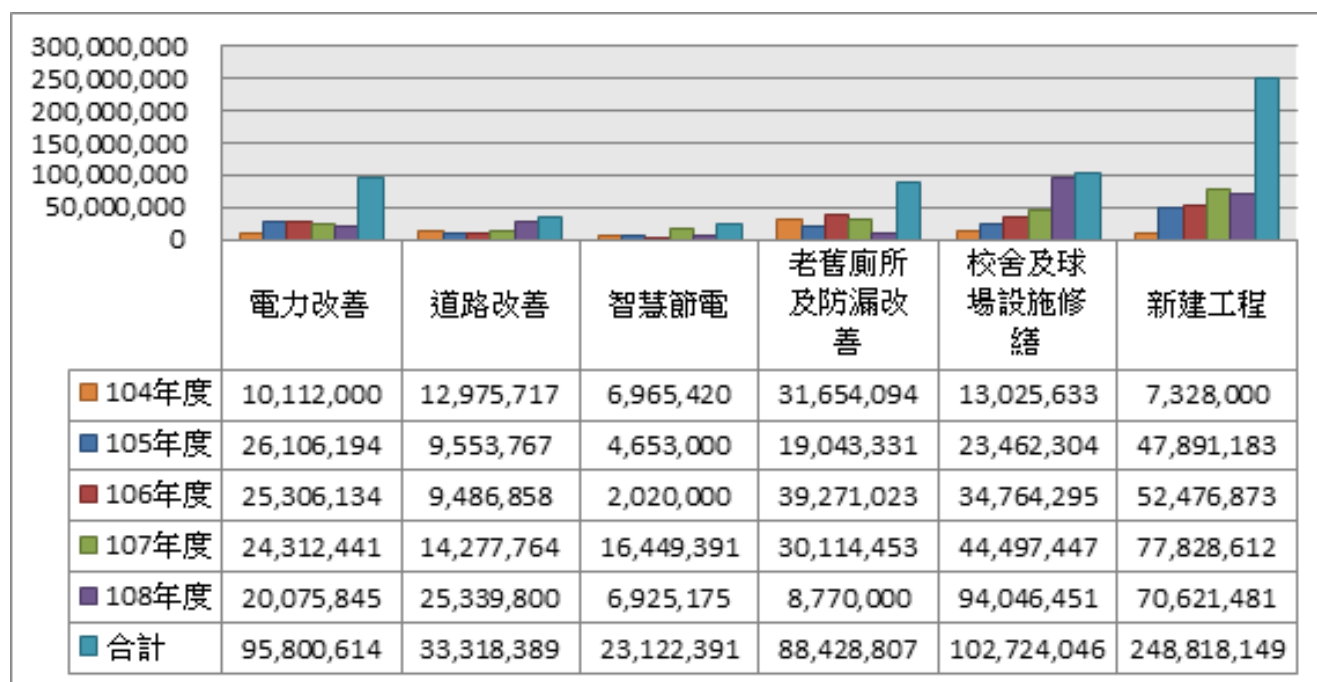


圖 1.104~108 年度重大校園公共及校舍建設經費

(二)強化及新增校內教室、實習場廠設施與證照教室及研究設備。

表 8. 教室、實習場廠及研究室與證照教室設備經費 (千元)

年度	教務處	農學院	工學院	管理學院	人文學院	國際學院	獸醫學院
103	2,000	14,240	10,850	9,820	6,780	2,540	5,860
104	1,200	17,499	14,345	11,213	6,687	3,172	7,084
105	1,200	20,163	18,308	8,851	5,680	2,023	4,975
106	1,200	20,663	18,808	9,351	6,180	2,523	5,475
107	1,600	26,884	24,411	11,801	7,574	2,697	6,633
108	900	26,882	24,409	11,800	7,575	2,699	6,635

三、研究發展與產學合作

(一)本校歷年來整合獎補助措施每年投入約 1,800 萬元資源,協助教師研發、出國參加研討會、舉辦國際會議、專利申請等學術活動,帶動整體研究發展能量,創造產業需求技術,提升研發成果價值,爭取校外資源挹注,108 年產、官、學、研計畫件數與總金額近 10 億元,其中,私人企業計畫金額 108 年亦超過 1 億元,約占每年總研發經費之 10%。另本校於 108 年度獲得中國工程師學會頒發產學合作績優單位殊榮,顯見本校於產學合作中所投入之努力及其豐碩之成果。

表 9. 104 至 108 年度執行補助、委辦計畫情形表(單位:元)

經費來源/年度	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
農委會	113,348,022	135,452,773	163,415,325	225,137,393	227,531,941
科技部	119,559,500	111,516,000	127,497,000	150,265,000	170,377,000
科技部專案計畫	16,146,911	13,279,240	14,528,480	29,883,982	21,725,905
教育部	267,648,461	278,387,839	264,399,827	396,787,962	337,879,695
經濟部	2,422,190	4,650,000	4,218,050	3,354,500	3,240,806
其他中央部會	30,324,179	28,159,460	39,217,886	41,431,524	26,596,202
地方政府	60,371,854	39,689,850	49,970,173	40,586,730	25,990,286
財團社團法人等	55,176,734	45,967,397	46,308,360	42,090,070	55,353,097
廠商	93,636,770	96,807,408	126,429,625	112,486,339	110,155,378
總計	758,634,621	753,909,967	835,984,726	1,042,023,500	978,850,310

表 10. 104 至 108 年度產學合作計畫情形表(單位:元)

年度	產學合作(非教育部)補助之計畫金額	計畫總金額	產學合作佔總計畫金額(%)
104	490,986,160	758,634,621	64.72%
105	475,522,128	753,909,967	63.07%
106	571,584,899	835,984,726	68.37%
107	645,235,538	1,042,023,500	61.92%
108	640,970,615	978,850,310	65.48%

(二)本校近 5 年專利申請數量國內外總計 184 件，獲證專利國內外總計 248 件。近 5 年技術移轉金總額高達 57,780,989 元。

表 11. 104 年至 108 年國內外發明專利申請與獲證數

年度	專利申請件數	當年度專利獲得件數
104	57	61
105	27	65
106	41	44
107	33	36
108	26	42

表 12. 104 年至 108 年技術移轉成效

年度	技轉件數	技轉金實際入帳金額(元)
104	39	9,890,000
105	40	11,660,041
106	38	17,030,000
107	39	13,803,329
108	34	5,397,619

(三)本校除長期投入獎補助資源引導教師提升研究能量促成校外產學合作資源及技術移轉外，本校近年來依據重點發展特色並考量產業園區特性與地理位置，以屏東縣內各工業園區(如：屏東工業區、屏東加工區、內埔工業區及屏南工業區)為服務對象，提供技術研發、人才培

育、聚落生成與活化等協助與輔導，改善廠商現有之發展困境，實質協助產業技術升級，並強化企業創新研發能力，具體做法如下。

1. 診斷輔導：臨廠訪視廠商需求，提供企業營運、人力資源、生產製造、技術開發、行銷流通、財務經營等面向之診斷，並透過輔導團隊研擬改善策略。
2. 資源挹注：充分將政府現有提供產業發展之所有相關研發、人力、技術資源導入園區產業，並積極輔導廠商申請及運用政府資源，促進升級轉型，以提升產業競爭力，活絡地方經濟。
3. 人才培育：為園區廠商儲訓產業實務人才，建立有效園區廠商產學媒合機制，彌補人才需求之缺口，並提升在職人員專業技術研發能量，以及對焦產業需求，開辦相關「模組課程(含課程及業界實習)」，提供準畢業生專業知能修習後即可為企業所用，藉以縮短人才學用落差。
4. 活化聚落：依據不同園區之產業特性，找出廠商共同且迫切需要之關鍵技術，以量身訂做之輔導方案，鏈結相關產業廠商，形塑及活化工具園區發展產業特色之聚落。

108 年度以四大園區之食品製造業、金屬製造業等相關產業為重點輔導產業，已進行 93 次訪視，訪談 84 家企業，並與 4 個園區 12 家企業完成 17 件產學合作與技術移轉，改善廠商現有之發展困境，實質協助產業技術升級，並強化企業創新研發能力。

(四)本校從執行發展典範科技大學計畫至高等教育深耕計畫皆持續鼓勵教師成立專業研究團隊，除提升整體研究與服務能量，並與地區學校跨校策略聯盟共同執行研究計畫。

表 13. 108 年研發團隊執行跨校策略聯盟情形

校內團隊系所	計畫名稱	合作學校/科系
屏東科技大學 生物科技系	百香果牛樟芝發酵液之安全性 評估計畫	財團法人美和科技大學 生物科技系
屏東科技大學 環境工程與科學系	常壓非熱電漿應用於蔬果藥材 表面滅菌推廣計畫	國立高雄科技大學 化學工程與材料工程系
屏東科技大學 工業管理系	開發家具加工業現場管理資訊 系統	東方設計學院 設計行銷系
屏東科技大學 餐旅管理系	樂·食事-新型態樂齡餐食 發計畫	岡山高級農工職業學校 食品加工科家政科
屏東科技大學 餐旅管理系	IG 美拍小米盒子開發計畫	新營高級工業職業學校 餐飲科

校內團隊系所	計畫名稱	合作學校/科系
屏東科技大學 機械工程系	利用 3D 列印技術最佳化鋅空 氣電池框架	國立臺北科技大學 車輛工程系
屏東科技大學 幼兒保育系	「兒童食農教育」創意教玩具教材 研發計畫	財團法人美和科技大學 社會工作系
屏東科技大學 幼兒保育系	開發幼兒智慧機器人輔助教學之 衛生教育教案計畫	三民高級家事商業職業學校 幼兒保育科
屏東科技大學 研究總中心	高效能複合式風力發電機研發計 畫	空軍航空技術學院 飛機工程系
屏東科技大學 研究總中心	奈米纖維敷材結合傷口修復凝膠 於動物傷救	內埔高級農工職業學校 野生動物保育科
屏東科技大學 研究總中心	水產養殖種魚腸道之微生物群系 分析與優勢菌群的建立	國立中興大學 生命科學系
屏東科技大學 研究總中心	半枝蓮抗癌活性成分萃取與作用 機轉探討	義守大學 醫學系
屏東科技大學 研究總中心	居家環境即時監測警示平台開發	雲林科技大學 前瞻學士學位學程
屏東科技大學 餐旅管理系	WACS 國際廚藝美食競賽之西式在 地食材創意料理開發計畫	三民高級家事商業職業學校 餐飲科
屏東科技大學 動物疫苗科技 研究所	抗微生物胜肽之 poly(lactide-co-glycolide) (PLG) 微顆粒對抗弧菌 (Vibrio harveyi) 效力分析	財團法人美和科技大學 生物科技系

(五)創新育成中心，108 年度推動創業育成服務成果：

1. 經濟面向：培育企業之總投增資額達 1,529 萬元，總營業額達 2.2 億元，創造國家稅收。

2. 社會面相：培育企業維持就業機會達 175 人，創造就業機會 4 人，增加南部的就業機會與就業人口，穩定社會發展。

3. 技術創新面向：全年度超過 170 場次的專業諮詢輔導，協助企業進行技術創新與服務創新，爭取到政府研發補助共 216.4 萬元，持續提升企業創新之動能，另協助 3 家校友創業進行品牌加值輔導。

4. 108 年度具體亮點

●輔導學生與校友創業：

108 年 2 月 27 日協助校友育成企業「蕨翌園藝企業有限公司」取得教育部青年發展署「107 年 U-start 第二階段績優團隊」並獲補獎勵金 50 萬元(含新南向意涵)，研發出綠球體繁衍蕨類技術，透過文創手法，生產出「瓶中植栽」與「植物瓶中造景」，成為受歡迎的療癒商品。108 年 3 月 26 日接受教育部潘文忠部長頒發獎座與獎狀，108 年 6 月 4 日本校辦理「勇闖石炭紀開發蕨類新商機」成果發表會，透過農業創新技術，並可將農產品轉型為文創療癒商品。

108 年 8 月 14 日協助生物科技系校友(團隊名稱為 FUN 轉農業團隊)取得「108 年 U-start 創新創業計畫」第一階段，並獲得補助款 35 萬元，並於 108 年 9 月份成立「樂鑫生物科技有限公司」，團隊以國立屏東科技大學生物科技系畢業的碩士生組成，主要專長領域在生物技術、農業研發、微生物篩選，致力於利用所學幫助臺灣農民。打造適合農友以及青農朋友的線上與線下教育課程從地區農會出發，首先至田間與農友們教育示範土壤採集與協助送至農改場進行土壤組成分析，再於課堂教育農友如何判讀自己田地健檢報告、肥料挑選與土壤微生物肥料使用，並使用無人植保機示範場域規劃以及達到精準化施用肥料，降低生產力成本與補足人力，並且尋求開發適合 APP 讓農民紀錄與追蹤田地土壤健康，達到最高生產力並奠定友善環境與循環經濟的基礎。

108 年 8 月 14 日協助獸醫學系學生與校友(團隊名稱為樂發繁育動物研究有限公司)取得「108 年 U-start 創新創業計畫」第一階段，獲得補助款 35 萬元，團隊致力於國際特殊寵物市場中較受歡迎的兩棲動物之飼育及繁殖，並提供國內水族業者及特殊寵物業者健康的兩棲類。目前重點物種為各種類角蛙、老爺樹蛙、牛奶樹蛙等。除了國內市場，固定每個月皆有外銷出口。

●辦理創生活動：

108 年 3 月 16 日協助育成企業「駿宇科技有限公司」、「佳合農產股份有限公司」及校友企業「AM Garden 早安!花園」參加「2019 年屏東地區就業博覽會」，進行新農業新知分享與「園藝治療」體驗教學。

108 年 9 月 26 日辦理【舌尖上的農食力~地方特色產業發展趨勢論壇】，創新創業是推動在地創生滾動的力量，論壇以農食及在地創生為主軸，特別邀請植醫、農園、森林系的校友，在「屏東」這片土地上用熱誠及信念實際執行推動創生，及致力生態旅遊及社區營造多年的陳美惠教授，分享如何以創新模式翻轉產業發展。為了串連南北地方特色產業，亦邀請在東部地區掀起農業新浪潮的賴青松老師及朱美虹老師，藉由前輩經驗分享讓大家深思在創生道路上，所有人都是這場盛宴的與會者，如何透過創新思維與體驗經濟來創造

在地的價值。透過地方特色產業發展趨勢論壇，鏈結東部稻米、屏東在地麟洛生態農場、台 24 線、台 185 線道生態旅遊業者、勝利新村文創業者與可可、蓮霧、民宿、教育業、環保建築業者、阿禮部落、魚菜共生業者、農業大學青農及屏東縣工商投資策進會形成可以共享資源、相互合作、共創、共生之聚落。公部門及相關產業人士共有 122 人出席。

108 年 8 月 29 日為活化校友場域「柚園生態農場」，聯合「屏東在地產業創生聯盟」與「IA 育成交流聯盟」夥伴學校經理人共同辦理地方創生交流參訪暨經理人會議，邀請「食力雜誌」與「柚園生態農場」2 位共同創辦人針對「如何讓台灣農食力創造無限價值」、「在地創生讓農場開出綠色夢想」、「生態園導覽技巧」、「自然素材多元應用」進行農食力及科普教育推廣，現場並請 6 家育成企業以特色產品創作成農場創生餐，增加在地食材利用價值。

108 年 11 月 12 日辦理【2019 創業加值聯誼暨產品發表會】，共有 45 家企業與會，進行電商平台與實務銷售、B 型企業認證、行銷策略、創業資源等主題式教育訓練，請育成企業及提供試吃產品的廠商進行 3-5 分鐘的產品及服務發表，並利用 1.5 至 2 小時是進行綜合諮詢輔導(行銷策略、貿易報關、創業資源、財稅規劃、認證申請、食品安全、專利智財)讓所有與會廠商利用半天獲得創業新知、產品推廣及綜合型諮詢輔導。

●參加 InnoVEX 展，增加國際商機：

108 年 5 月 28 日-31 日協助「駿宇科技有限公司」參與 InnoVEX 展並推廣研發成果，5 月 28 日進場當天透過外貿協會媒合波蘭買家與廠商參加「資通訊政府採購洽談會」，進行商機洽談，5 月 29 日至 31 日展覽期間駿宇並與羅馬尼亞、香港、韓國、大陸、印尼等國的買家進行交流，期能透過這場亞洲最具影響力的國際新創盛會為企業帶來無限商機。

駿宇雖是微型企業，目前正承接永齡農場的訂單，秉持做出農民能買得起的農業感測器，這正是在地創生的精神所在，感謝經濟部中小企業處與外貿協會的協助，透過參與 InnoVEX 展，進而讓培育企業受到波蘭買家關注，期許明年協助更多優質的新創企業參與。

●Meet Taipei 創業嘉年華：

108 年 11 月 14-16 日協助「樂鑫生物科技有限公司」參展，推廣農業生產教育課程、微生物肥料產品植保無人機應用，代理噴灑生物性肥料結合大數據提供準確施用肥料，透過樂鑫團隊協助「蕨翠園藝企業有限公司」推廣水草組培，參展期間與荷蘭、日本跟菲律賓廠商進行產品及服務交流。

●協助輔導育成企業取得政府補助

108 年 7 月 30 日協助校友企業「蕨翠園藝企業有限公司」取得經濟部小型企業創新研發計畫(SBIR)創業概念海選計畫新秀組，並獲得獎勵金 20 萬元。

協助育成企業「晨欣食品有限公司」取得屏東縣政府「地方產業創新研發推動計畫」(地方型 SBIR)，獲得補助款 76.4 萬元。並與學校簽訂技轉「台灣虎頭柑 HPLC 成分分析技術」10 萬元在地特色食材開發，並將傳統產業醃漬廢棄物開發成可食用的產品，從傳統產業轉型，充份利用循環經濟創造在地加值效益。

四、立足臺灣、放眼國際

(一)締結姊妹校建立合作互惠網絡：

簽訂合作協議的姊妹校數不斷成長，至今已達 274 所，遍及亞洲、歐洲、非洲、美洲與大洋洲等世界五大洲，合計 46 個國家地區。

(二)推動學生海外交流與實習

1. 暑期海外遊學團：

本校每年暑期皆辦理暑期海外遊學團，補助學生赴海外姊妹校進行短期研修。103-107 學年度暑期共補助 127 名學生至美國西來大學、日本奈良產業大學、日本宮崎大學、泰國坦亞布里皇家理工大學(RMUTT)進行短期研修。

2. 教育部學海系列計畫：

本校配合教育部學海系列計畫，選送優秀學生出國研修或國外專業實習。依計畫核定年度自 103 至 108 年度業已選送超過 511 名學生；教育部學海築夢暨新南向學海築夢計畫為選送學生赴國外專業實習，前往國家包含日本、韓國、美國、英國、加拿大、比利時、南非、模里西斯、泰國、新加坡、越南、柬埔寨、馬來西亞、印尼、菲律賓、汶萊、紐西蘭及澳洲等 18 國；教育部學海飛颺及學海惜珠為選送學生赴國外大學研修，前往國家包含日本、韓國、美國、英國、加拿大、西班牙、瑞典、捷克、波蘭、泰國、印尼、新加坡、南非及紐西蘭等 14 國。

表 14. 學海系列計畫核定 103-108 年度學海計畫選送人數

年度	海外研修		海外實習		合計(人次)
	學海惜珠	學海飛颺	學海築夢	新南向學海築夢	
103	1	12	38	-	51
104	2	9	67	-	78
105	1	11	39	-	51
106	0	7	25	56	88
107	1	7	38	80	126

108	0	1	41	75	117
合計	5	47	248	211	511

P. S. : 教育部新南向學海築夢計畫自 106 年度開始接受計畫申請。

3. 補助學生出國實習：

本校訂定「國立屏東科技大學學生赴海外研習獎補助要點」補助未獲政府補助或獲部分補助之學生赴海外專業實習、海外研修及海外競賽之機票費補助。自 105 至 108 學年度共計補助 331 名學生，分別為海外專業實習 210 人，前往國家包含中國、泰國、捷克、新加坡、越南、馬來西亞、汶萊、英國、菲律賓、尼泊爾、模里西斯、紐西蘭、日本、美國及帛琉等 15 國；海外短期交換 87 人，前往國家包含日本、美國、捷克、中國、菲律賓、泰國及加拿大等 7 國；海外競賽 34 人，前往國家包含日本、韓國、中國、香港、馬來西亞、美國等 6 國。

表 15. 105-108 學年度學生出國交流人數

學年度	海外專業實習	海外短期交換	海外競賽	合計
105	46	22	8	76
106	67	28	4	99
107	47	28	22	97
108	50	9	0	59
合計	210	87	34	331

4. 海外實習人數逐年上升

根據教育部學海計畫及本校海外研習獎補助統計資料，截至 108 學年度止，赴海外實習人數達 669 名。

(三)境外學生招收

1. 一般外籍生

表 16. 歷年外國學生在學生註冊人數

學年度	大學部	碩士生	博士生	合計
97	45	28	18	91
98	69	41	22	132
99	78	47	26	151
100	89	73	38	200
101	86	148	57	291
102	70	131	68	269
103	78	86	73	237
104	80	75	77	232
105	88	87	87	262
106	121	112	93	326
107	119	117	93	329
108	115	121	111	347
累計	1,038	1,066	763	2,867

表 17. 歷年僑生（含港澳生）人數統計表(自 95 學年度起)

學年度	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	合計
人數	11	13	21	12	37	64	118	183	235	303	311	307	268	248	2,131

2. 海外青年技術訓練班

表 18. 歷年海青班統計

期別	科別	人數	期別	科別	人數
第 1 期	農業機械科	19	第 22 期	食品加工科、木材工業科	46
第 2 期	農業機械科	9	第 23 期		30
第 3 期	農業機械科 食品加工科	36	第 24 期	食品加工科	29
第 4 期	農業機械科	18	第 25 期	食品加工科、車輛工程科	51
第 10 期	食品加工科	6	第 26 期	車輛工程科	33
第 11 期	農場經營科、食品加工科、 畜牧獸醫科	47	第 31 期	農園生產暨精緻熱帶 農業科	53
第 12 期	農場經營科、食品加工科、	64	第 32 期	農園生產暨精緻熱帶	57

	畜牧獸醫科			農業科	
第 13 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	49	第 33 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	46
第 14 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	66	第 34 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	51
第 15 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科	45	第 35 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	40
第 16 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科	201	第 36 期	農園生產暨精緻熱帶農業科、水產養殖科	40
第 17 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科、木材工業科	130	第 37 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	25
第 18 期	農場經營科、食品加工科、畜牧獸醫科、水產養殖科、木材工業科	85	第 38 期	農園生產暨精緻熱帶農業科	23
第 19 期	食品加工科、木材工業科、企業管理科、資訊管理科	123	第 39 期	自動化農業科 農園生產暨精緻熱帶農業科	39
第 20 期	食品加工科、木材工業科、企業管理科、資訊管理科	66			
第 21 期	畜牧獸醫科、木材工業科、資訊管理科	54			
				總計	1542

五、邁向世界頂尖綠色大學

整體大學運作時，其水電、化學物質等資源使用量相當龐大，對環境產生可觀的負面衝擊，所以綠色大學宗旨即為提升大學全體師生環境意識，並將永續發展及環保觀念融入校園營運之中。自 2009 年起由印尼大學發起綠色大學評比，透過評比結果，推動國際間高等教育機構對於永續性及環境保護議題的重視，並進而領導各界，步向世界環保新指標。評比項目包含基礎設施、能源與氣候變遷、廢棄物處理、水資源、交通運輸、教育等 6 大指標。

該評比獲得全世界多所大學的認同，本校歷年來致力落實綠色大學的精神，貫徹世界綠色大學「環境保護與永續發展」宗旨，自 2014 至 2019 年期間，連續 5 年蟬聯全國第一，而且 2019 年全球參與評比的國家已達 85 國，共 779 所大學參加此項評比。本校在如此激烈的競爭中，仍保持優秀的成績，2019 世界綠色大學評比，再度以優異的成績拿下全國之冠、亞洲第 6 名，世界第 37 名的殊榮。

參、財務變化情形

一、108 年度校務基金投資效益

- (一)本校校務基金資金主要以存放公民營金融機關為主，定期存款存放於第一銀行及郵局，第一銀行新台幣定存為新台幣 576,172,575 元及美元 3,259,904.64 元(新台幣 1 億元)，郵局定存為新台幣 1,109,000,000 元，本校定期存款存放於第一銀行及郵局總計新台幣 1,685,172,575 元及美元 3,259,904.64 元，108 年度利息收入為 19,617,918 元。
- (二)107 年度利息收入為 17,003,087 元，107 年定存利率下降為 1.0%-1.04%，為增加定存利息收入已先與第一銀行簽約，定存利率維持年利率 1.0%不變。郵局雖然定存增加，但其中有到期不得再以 500 萬元以下小額利率計息，以大額年利率為 0.2%計息，因此 106 年利息總收益呈現微幅下降，106 年經與屏東郵局局長協商後，2 億元改以小額定存年利率 1.04%計息，以期增加利息收入。107.11.6 將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.5%美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。108 年度美元定存 5 月 6 日及 11 月 6 日到期，半年期利率 2.5%美元，半年期利息收入各為 40,711.31 美元共 81,422.62 美元。美元定存 11 月 6 日到期後辦理續存，半年期利率下降為 2.05%美元。本校 103-108 年決算利息表如表 19。
- (三)108 年為有效增加校務基金非利息收入外之收益，依本校校務基金投資細則規定辦理，經校務基金投資管理小組評估，商品的投資目前尚在風險的高點，俟市場風險降低再評估購買商品，目前繼續將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.05%美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。

表 19. 本校 103-108 年度決算利息收入表 單位：元

年度	利息收入
103	17,773,915
104	17,602,143
105	18,125,628
106	15,799,227
107	17,003,087
108	19,617,918

- (四)108 年度投資工作重點、達成情形與檢討及改進,如表 20。

表 20 本校投資工作重點

穩建校務基金財務策略			
工作重點	預期效益	達成情形	檢討及改進
<p>1. 增加利息收入</p> <p>2. 增加資金收益</p>	<p>本校校務基金資金主要以存放公民營金融機關為主，定期存款存放於第一銀行及郵局，存放於第一銀行新台幣定存為新台幣 576,172,575 元及美元 3,259,904.64 元（新台幣 1 億元），郵局為新台幣 1,109,000,000 元，本校定期存款存放於第一銀行及郵局總計新台幣 1,685,172,575 元及美元 3,259,904.64 元，未來定存到期擬再與屏東郵局協商爭取大額改以小額定存年利率 1.04% 計息，以期增加利息收入。</p>	<p>1. 存放公民營金融機關爭取大額改以小額利率及增加定存金額。</p> <p>2. 107 年利息收入增加由於 106 年郵局 500 萬元以下爭取及協商以小額年利率計息，並經與屏東郵局局長協商後，2 億元改以小額定存年利率 1.04% 計息，增加了利息收入。</p> <p>3. 108 年度美元定存 5 月 6 日及 11 月 6 日到期，半年期利率 2.5% 美元，半年期利息收入各為 40,711.31 美元共 81,422.62 美元，增加了利息收入。</p>	<p>1. 103 年利息收入 17,773,915 元、104 年利息收入 17,602,143 元、105 年利息收入 18,125,628 元、106 年利息收入 15,799,227 元、107 年利息收入 17,003,087 元、108 年利息收入 19,617,918。</p> <p>2. 為有效增加校務基金非利息收入外之收益，依本校校務基金投資細則規定辦理，經校務基金投資管理小組評估，商品的投資目前尚在風險的高點，俟市場風險降低再評估購買商品，目前繼續將 1 億元新台幣辦理半年期利率 2.05% 美元定存，半年期美元定存到期後再辦理半年期續存。</p>

二、收支餘絀情形：

(一)收入決算數與收入預算數比較情形：

本年度業務收入決算數 24 億 7,205 萬 1,005 元，較預算數 22 億 1,219 萬元，增加 2 億 5,986 萬 1,005 元，增加 11.75%。

茲分析如下：

1. 學雜費收入決算數 5 億 4,987 萬 835 元，較預算數 5 億 6,587 萬 3,000 元，減少 1,600 萬 2,165 元，減少 2.83%，主要係收取學雜費收入比預計減少所致。

2. 學雜費減免決算數 4,470 萬 724 元，較預算數 4,735 萬 2,000 元，減少 265 萬 1,276 元，減少 5.60%，係因符合各項減免條件之學生申請人數比預計減少所致。
3. 建教合作收入決算數 6 億 5,741 萬 4,061 元，較預算數 5 億 3,027 萬 4,000 元，增加 1 億 2,714 萬 61 元，增加 23.98%，係因科技部、農委會及其他企業單位委辦計畫比預計增加所致。
4. 推廣教育收入決算數 893 萬 5,046 元，較預算數 912 萬 5,000 元，減少 18 萬 9,954 元，減少 2.08%，係因公民營機關團體委託辦理及學校主動開辦推廣教育班數比預計減少所致。
5. 權利金收入決算數 412 萬 9,872 元，較預算數 1,589 萬 1,000 元，減少 1,176 萬 1,128 元，減少 74.01%，係實際收取之技術移轉授權金比預計減少所致。
6. 學校教學研究補助收入決算數 9 億 8,034 萬 4,000 元，與預算數相同。
7. 其他補助收入決算數 3 億 1,016 萬 9,215 元，較預算數 1 億 5,336 萬 5,000 元，增加 1 億 5,680 萬 4,215 元，增加 102.24%，主要係因教育部等補助計畫比預計增加所致。
8. 雜項業務收入決算數 588 萬 8,700 元，較預算數 467 萬元，增加 121 萬 8,700 元，增加 26.10%，係自辦招生之報名費收入比預計增加所致。

本年度業務外收入決算數 1 億 5,331 萬 3,578 元，較預算數 1 億 4,170 萬 5,000 元，增加 1,160 萬 8,578 元，增加 8.19%。

茲分析如下：

- (1) 利息收入決算數 1,961 萬 7,918 元，較預算數 1,580 萬 4,000 元，增加 381 萬 3,918 元，增加 24.13%，係因利息收入比預計增加所致。
- (2) 資產使用及權利金收入決算數 6,799 萬 730 元，較預算數 7,702 萬 3,000 元，減少 903 萬 2,270 元，減少 11.73%，係收取學生住宿費收入、場地租金及小木屋等場地收入比預計減少所致。
- (3) 違規罰款收入決算數 152 萬 6,729 元，較預算數 262 萬 4,000 元，減少 109 萬 7,271 元，減少 41.82%，係收取校內汽、機車違規罰款，廠商工程違約罰款等收入實際數較預算數減少所致。
- (4) 受贈收入決算數 1,470 萬 714 元，較預算數 898 萬 4,000 元，增加 571 萬 6,714 元，

增加 63.63%，係接受各界捐贈收入較預計增加所致。

(5) 賠(補)償收入決算數 0 元，較預算數 20 萬元，減少 20 萬元，減少 100%，係因實際未發生之賠(補)償收入。

(6) 雜項收入決算數 4,947 萬 7,487 元，較預算數 3,707 萬元，增加 1,240 萬 7,487 元，增加 33.47%，係通行證、資源回收暨實習場(廠)等收入比預計增加所致。

(二) 支出決算數與支出預算數比較情形：

業務成本與費用決算數 26 億 1,970 萬 9,963 元，較預算數 24 億 1 萬 1,000 元，增加 2 億 1,969 萬 8,963 元，增加 9.15%。

茲分析如下：

1. 教學研究及訓輔成本決算數 15 億 9,392 萬 8,198 元，較預算數 14 億 8,492 萬 6,000 元，增加 1 億 900 萬 2,198 元，增加 7.34%，主要係因服務費用以及折舊、折耗及攤銷比預計增加所致。
2. 建教合作成本決算數 6 億 4,456 萬 1,512 元，較預算數 5 億 2,511 萬 5,000 元，增加 1 億 1,944 萬 6,512 元，增加 22.75%，主要係因用人費用、服務費用以及材料及用品費比預計增加所致。
3. 推廣教育成本決算數 890 萬 2,044 元，較預算數 909 萬元，減少 18 萬 7,956 元，減少 2.07%，係因相關開班成本比預計減少所致。
4. 學生公費及獎勵金決算數 6,577 萬 6,565 元，較預算數 5,880 萬 4,000 元，增加 697 萬 2,565 元，增加 11.86%，係各項獎助學金申請動支金額比預計增加所致。
5. 管理費用及總務費用決算數 2 億 9,652 萬 4,564 元，較預算數 3 億 152 萬元，減少 499 萬 5,436 元，減少 1.66%，主要係因用人費用比預計減少所致。
6. 研究發展費用決算數 412 萬 9,872 元，較預算數 1,589 萬 1,000 元，減少 1,176 萬 1,128 元，減少 74.01%，係因發放技術合作費及權利金較預計減少所致。
7. 雜項業務費用決算數 588 萬 7,208 元，較預算數 466 萬 5,000 元，增加 122 萬 2,208 元，增加 26.20%，係因相關招生考試業務支出比預計增加所致。

業務外費用決算數 6,836 萬 2,255 元，較預算數 6,137 萬 1,000 元，增加 699 萬 1,255

元，增加 11.39%。

茲分析如下：

- (1) 兌換短絀決算數 204 萬 2,079 元，較預算數 0 元，增加 204 萬 2,079 元，差異係美金定存依期末收盤價認列之短絀。
- (2) 財產交易短絀決算數 18 萬 1,048 元，較預算數 0 元，增加 18 萬 1,048 元，差異係本年度提前報廢資產所發生之短絀(依審計部 108 年 2 月 14 日審教處一字第 1088550607 號函等辦理)。
- (3) 雜項費用決算數 6,613 萬 9,128 元，較預算數 6,137 萬 1,000 元，增加 476 萬 8,128 元，增加 7.77%，主要係因實習場(廠)等所發生之服務費用比預計增加所致。

(三) 決算與預算數餘絀比較情形：

本年度決算數短絀 6,270 萬 7,635 元，較預算數短絀 1 億 748 萬 7,000 元，短絀減少 4,477 萬 9,365 元，減少 41.66%，主要係因其他補助收入及建教合作收入比預計增加所致。

三、餘絀撥補實況：

本年度校務基金前期待填補之短絀 0 元，本年度決算短絀 6,270 萬 7,635 元，撥用公積填補虧損數 6,270 萬 7,635 元，故本年度待填補之短絀 0 元。

四、現金流量結果：

本年度決算現金及約當現金淨增 897 萬 196 元，較預算數現金及約當現金淨減 3 億 2,078 萬 1,000 元，轉減為增，增加 3 億 2,975 萬 1,196 元，其原因如下：

- (一) 業務活動之淨現金流入 3 億 418 萬 3,339 元，較預算數 2 億 2,376 萬元，增加 8,042 萬 3,339 元，增加 35.94%，包含：
 1. 本年度決算短絀數 6,270 萬 7,635 元。
 2. 利息股利調整數 1,961 萬 7,918 元。
 3. 調整非現金項目 3 億 6,716 萬 1,679 元，包含：
 - (1) 折舊、減損及折耗 3 億 2,846 萬 8,144 元。

- (2)攤銷 2,417 萬 1,965 元。
- (3)兌換短絀 204 萬 2,079 元。
- (4)處理資產短絀 18 萬 1,048 元。
- (5)其他 2,392 萬 7,822 元。
- (6)流動資產淨減 385 萬 7,248 元。
- (7)流動負債淨增 3,236 萬 9,017 元。

4. 收取利息 1,934 萬 7,213 元。

(二) 投資活動之淨現金流出 4 億 7,063 萬 200 元，較預算數 6 億 4,952 萬 9,000 元，減少 1 億 7,889 萬 8,800 元，減少 27.54%，包含：

- 1. 減少流動金融資產及短期貸墊款 7,000 萬元。
- 2. 減少投資、長期應收款、貸墊款及準備金 1,214 萬 5,764 元。
- 3. 增加流動金融資產及短期貸墊款 7,010 萬 5,135 元。
- 4. 增加投資、長期應收款、貸墊款及準備金 13 萬 7,443 元。
- 5. 增加不動產、廠房及設備及礦產資源 4 億 1,461 萬 8,820 元。
- 6. 增加生物資產—非流動 140 萬元。
- 7. 增加無形資產及其他資產 6,651 萬 4,566 元。

(三) 籌資活動之淨現金流入 1 億 7,745 萬 9,136 元，較預算數 1 億 498 萬 8,000 元，增加 7,247 萬 1,136 元，增加 69.03%，包含：

- 1. 增加其他負債 3,957 萬 5,579 元。
- 2. 增加基金 1 億 7,340 萬 3,420 元。
- 3. 減少其他負債 3,551 萬 9,863 元。

(四) 不影響現金流量之投資與融資活動，包含：

- 1. 退休離職準備金與應付退休及離職金同額減少之金額 945 萬 9,039 元。
- 2. 其他準備金與遞延收入同額增加之金額 203 萬 3,218 元。
- 3. 以前年度購建中固定資產科目，調整轉入不動產、廠房及設備科目之金額 935 萬 6,261 元。
- 4. 不動產、廠房及設備與遞延收入同額增加之金額 1,703 萬 2,730 元。

5. 代管資產與應付代管資產同額增加之金額 684 萬 6,210 元。
6. 應付代管資產轉列受贈公積之金額 3,392 萬 1,188 元。
7. 盈餘分配與虧損填補之金額 6,270 萬 7,635 元。

五、資產負債情況：

(一) 本年度決算資產總計 84 億 3,638 萬 6,215 元，包含：

1. 流動資產 22 億 5,934 萬 1,661 元，占資產總額 26.78%。
2. 投資、長期應收款、貸墊款及準備金 4,809 萬 6,626 元，占資產總額 0.57%。
3. 不動產、廠房及設備 30 億 1,084 萬 5,208 元，占資產總額 35.69%。
4. 生物資產—非流動 129 萬 6,085 元，占資產總額 0.02%。
5. 無形資產 1,806 萬 5,858 元，占資產總額 0.21%。
6. 其他資產 30 億 9,874 萬 777 元，占資產總額 36.73%。

(二) 負債總計 37 億 9,848 萬 3,641 元，占負債及淨值總額 45.03%，包含：

1. 流動負債 7 億 8,804 萬 9,907 元，占負債及淨值總額 9.34%。
2. 其他負債 30 億 1,043 萬 3,734 元，占負債及淨值總額 35.68%。

(三) 淨值總計 46 億 3,790 萬 2,574 元，占負債及淨值總額 54.97%，包含：

1. 基金 34 億 1,020 萬 2,379.42 元，占負債及淨值總額 40.42%。
2. 公積 12 億 2,770 萬 194.58 元，占負債及淨值總額 14.55%。

六、其他：

(一) 固定資產建設及擴充改良實況，本年度預算數 3 億 537 萬 5,000 元、本年度奉准先行辦理數 1 億 925 萬元，係自籌收入依校內核定程序辦理數（已循校內程序，提校務基金管理委員會備查），合計可用預算數 4 億 1,462 萬 5,000 元，決算數 4 億 1,461 萬 8,820 元。

七、108 年度可用資金變化情形

國立屏東科技大學可用資金變化情形 (校務基金績效報告書)

108年度

單位：千元

項目	108年 預計數(*1)	108年 實際數					
期初現金及定存 (A)	2,033,360	2,169,732					
加：當期經常門現金收入情形 (B)	2,345,649	2,633,563					
減：當期經常門現金支出情形 (C)	2,121,889	2,329,380					
加：當期動產、不動產及其他資產現金收入情形 (D)	108,567	173,403					
減：當期動產、不動產及其他資產現金支出情形 (E)	349,529	482,533					
加：當期流動金融資產淨(增)減情形 (F)	0	0					
加：當期投資淨(增)減情形 (G)	0	0					
加：當期長期債務舉借 (H)	0	0					
減：當期長期債務償還 (I)	0	0					
加：其他影響當期現金調整增(減)數(±) (J) (*2)	0	11,875					
期末現金及定存 (K=A+B-C+D-E+F+G+H-I+J)	2,016,158	2,176,660					
加：期末短期可變現資產 (L)	46,832	29,313					
減：期末短期須償還負債 (M)	670,684	802,344					
減：資本門補助計畫尚未執行數 (N)	0	48,077					
期末可用資金預測 (O=K+L-M-N)	1,392,306	1,355,552					
其他重要財務資訊							
期末已核定尚未編列之營建工程預算及固定資產預算保留數	0	0					
政府補助	0	0					
由學校已提撥之準備金支應(*3)	0	0					
由學校可用資金支應	0	0					
外借資金	0	0					
長期債務	借款年度	償還期間	計畫自償率	借款利率	債務總額	108年預計數	108年實際數
債務項目(*4)							

- 註1：現金及定存包括現金(含活期存款及自存入起三個月內到期之定期存款等)、流動金融資產項下存款期間三個月以上，一年內到期之定期存款與投資項下存款期間一年以上到期之定期存款。
- 2：經常門現金收入包括政府補助收入與學雜費收入、建教合作收入、推廣教育收入、資產使用及權利金收入與受贈收入等自籌收入，並扣除不產生現金流入之收入。
- 3：經常門現金支出係指支出效益及於當年之現金支出，如人事費、水電費、維護費及獎助學金等。
- 4：動產、不動產及其他資產現金收入係指各政府機關補助款屬指定用於增置動產、不動產、無形資產及其他資產等。
- 5：動產、不動產及其他資產現金支出係指支出效益及於當年及以後年度之現金支出，包括增置動產、不動產、無形資產及其他資產等。
- 6：流動金融資產係指預期於一年內變現之金融資產，但不含存款期間三個月以上，一年內到期之定期存款。
- 7：投資係指採權益法之投資、非流動金融資產及其他長期投資等，但不含存款期間一年以上到期之定期存款。
- 8：長期債務係指償還期限在一年以上長期借款等。
- 9：其他影響當期現金調整增(減)數，係指經常門現金收支、動產、不動產及其他資產現金收支、流動金融資產淨增減、投資淨增減與長期債務舉借及償還以外，其他影響期末現金之合計數。
- 10：短期可變現資產係指得於短期內轉換成現金之財務或經濟資源，包括：流動金融資產、應收款項及短期貸墊款。
- 11：短期須償還負債係指應於短期內支付現金之給付義務，包括：流動負債、存入保證金、應付保管款、暫收及待結轉帳項，但應排除屬指定用途捐贈款已提撥準備金之部。
- 12：可用資金係指學校帳上現金及定存加上短期可變現資產並扣除短期須償還負債與資本門補助計畫尚未執行數，係在衡量特定时點學校可運用之資金。
- 13：其他重要財務資訊至少應包括期末已核定尚未編列之營建工程預算、固定資產預算保留數及長期債務，係在衡量學校以後年度應(或很有可能)給付現金數額，其中由學校可用資金支應之營建工程預算及固定資產預算保留數與長期債務無法自償部分，將由學校期末可用資金、以後年度經常門現金收支結餘與動產、不動產及其他資產現金收支結餘等支應。
- 14：期末已核定尚未編列之營建工程預算係指先期規劃構想書業經行政院或本部核定，惟至當年底工程預算尚未編列完成，該等工程預算預計於以後年度編列；固定資產預算保留數係指當年度固定資產可用預算數保留於以後年度執行之數。
- 15：前項尚未編列之營建工程預算財源：政府補助係指由本部或其他政府機關補助；由學校已提撥之準備金支應係指由不包含於現金及定存內，已提撥之改良及擴充準備金或其他準備金支應；外借資金係指向銀行舉借長期債務支應。

填表說明

- 1：本表第1年預計數應與財務規劃報告書數據相符。
- 2：其他影響當期現金調整增(減)數，包括：減少短期代墊款、減少長期應收款、貸墊款及準備金、減少不動產、廠房及設備及礦產資源、減少投資性不動產、減少生物資產—非流動、減少無形資產及其他資產、增加短期貸墊款、增加長期應收款、貸墊款及準備金、增加短期債務、流動金融負債及其他負債、減少短期債務、流動金融負債及其他負債與匯率變動影響數等。
- 3：營建工程倘財源預計由受贈款等支應，其中屬尚未募得資金部分，仍應於可用資金支應部分表達。
- 4：請查填債務名稱，倘有2項目以上，請自行增列。
- 5：應於表下說明期末可用資金實際數與預計數之差異原因。

肆、總結

本校地處熱帶暨亞熱帶，依著地理及氣候環境之優勢，以及創校 95 年來的辛勤務實耕耘，在熱帶農業相關領域之教學研究及人才培育，已累積相當的能量及實力，對於臺灣農工產業及經濟建設各方面的發展，及協助國際社會綠色科技產業均有非常傑出的貢獻，在國內及國際的學術舞台上享有甚佳之知名度。

自 107 年起本校持續獲得教育部「高等教育深耕計畫」之經費補助，更建立了本校邁向「百齡大學」的奠基工程。以三化：「專業化」培育具專業技術高階人才、「國際化」培育具國際觀的先覺人才、「全人化」培育跨域全方位人才；以熱帶農業的研究基礎，結合工程、管理、人文、國際及獸醫等六院系所特色，聚焦校務發展四大主軸：「科技農業」、「生態產業」、「白金社會」、「藍色經濟」。為因應未來智慧化時代來臨，人才培育與學校特色發展以本校中長程校務發展計畫為本，納入產業需求，藉由高教深耕計畫之執行，推動兼具「臺灣新農業產業價值鏈」及跨領域專業知識、跨數位資訊科技、跨學界鏈結產業，跨地域接軌國際的人才培育及特色研發。

本校 108 年在教學、研究及國際化之績效整體而言較 107 年進步，校務發展符合四大特色主軸，整合本校及區域內之教學及產業資源，以熱帶農業為核心，並以農業為體、工程為用、管理為輔、人文為本之跨領域整合，建立親產學環境之人才培育、產學研發及產學營運育成之校務發展目標。

本校將持續提升整體研究環境與研究能量，建構具備吸引卓越學者的來校條件，下一階段的任務目標，則將開始加強國內與國際資深卓越的學術領航者與年輕優秀科學家的延攬，以建立具國際性、指標性、優質化的專業研究團隊，持續以「立足屏東，接軌國際」的步伐邁向百齡大學。