



106學年度  
食品科學系科技農業組  
實施計畫書  
(草案)

中 華 民 國 1 0 5 年 1 0 月 2 8 日

## 目錄

壹、申請概況 .....	2
貳、計畫目標 .....	14
參、整體規劃 .....	18
肆、學位招生之基本規劃.....	37

## 壹、申請概況

### 一、開設學位學程名稱及招收學生名額：

1. 專班名稱：國立屏東科技大學106學年度進修學士食品科學系科技農業組
2. 學生名額：一至三年級每學年度招收學生45名(15名自費生、30名公費生)
3. 計畫經費：農委會 4,150 千元，配合款 415 千元，合計 4,565 千元。
4. 執行期限：全程計畫：自106年8月1日至110年7月31日  
本年度計畫：自106年8月1日至107年7月31日
5. 開學日期與上課時間：106年9月開學，日間上課。
6. 計畫執行機關、計畫主持人、聯絡窗口及聯絡方式：

提送機關	國立屏東科技大學	計畫主持人	戴昌賢	現職	校長
		計畫總連絡人	彭克仲	現職	推廣教育處處長
聯絡電話	08-7740124	傳真	08-7740125	E-mail	kchung@mail.npust.edu.tw

### 7. 執行單位、設立單位、承辦人及聯絡方式：

執行單位	教務處	承辦人	葉桂君	現職	教務長
聯絡電話	08-7740115	傳真	08-7740168	E-mail	kjyeh@mail.npust.edu.tw
設立單位	農學院	承辦人	王甫郎	現職	教務處進修教育組組長
聯絡電話	08-7703202#6008	傳真	08-7740168	E-mail	lang@mail.npust.edu.tw

## 二、 辦理系所招生現況：

學院 名稱	學系名稱	設立 年度	現有學生數			前1學年度 註冊率 (105 學年度註冊率)	最近1次系所 評鑑結果 (102學年度 自我評鑑)
			學士班	碩士班	小計		
農學院	農園生產系	43	534 (含產專 60)	79 (含碩專 30)	613人	大學部核定內含:97.59% 碩士班核定內含:51.85% 碩專班核定內含:93.33	通過
	水產養殖系	67	240	20	260人	大學部核定內含:95.56% 碩士班核定內含:64.29%	通過
	食品科學系	54	665 (含進修 部201及 產專25)	84	749人	大學部核定內含:98.89% 碩士班核定內含:94.44%	通過
管理學院	農企業管理系	64	276 (含產專 48)	63 (含碩專 53)	339人	大學部核定內含:95.56% 碩士班核定內含:33.33% 碩專班核定內含:96.67	通過

## 三、 校內公費學生數：

就讀學系名稱	現有公費學生數			
	學士班	碩士班	博士班	小計
生物機電工程系	2	--	--	2
總 計				

以上資料由本校註冊組提供

#### 四、行政及教學資源：

名稱	專責單位	人員	聯絡方式
招生專責單位	教務處	教務長：葉桂君	分機：6007 E-mail：kjyeh@mail.npust.edu.tw
		副教務長：馬上閔	分機：6020 E-mail：masm@mail.npust.edu.tw
		組長：王甫郎	分機：6008 E-mail：lang@mail.npust.edu.tw
		組員：劉正國	分機：7329 E-mail：ckliu@mail.npust.edu.tw
輔導專責單位	農學院	院長：吳明昌	分機：8336 E-mail：mcwu@mail.npust.edu.tw
		秘書：楊裡楷	分機：8335 E-mail：kajyang@mail.npust.edu.tw
	農園生產系	主任：王鐘和	分機：6238 E-mail：chwang@mail.npust.edu.tw
		系辦人員：羅芬芳	分機：6240 E-mail：plant@mail.npust.edu.tw
	水產養殖系	主任：邱謝聰	分機：6222 E-mail：chiuht@mail.npust.edu.tw
		系辦人員：張美淑	分機：6230 E-mail：aqua@mail.npust.edu.tw
	食品科學系	主任：許祥純	分機：7058 E-mail：ssheu@mail.npust.edu.tw
		系辦人員：林桂香	分機：7040 E-mail：linkh@mail.npust.edu.tw
	農企業管理系	主任：林永順	分機：7822 E-mail：alexlin@mail.npust.edu.tw
		系辦人員：黃笠方	分機：7802 E-mail：abm@mail.npust.edu.tw

## 五、招生環境：

### （一）學校整體發展：

國立屏東科技大學為臺灣南部學術重鎮，尤以農業科技廣受國內、外注目，國內外產、官學界人士的造訪，均對本校農業教育及生物科技成就讚賞有加，並欲進一步推動企業合作，洽談諸如教育訓練、共同研究、簽訂合作協定及產業輔導等，不僅將屏科大辦學績效推展至全國各大熱帶農業相關產業，也增進屏科大與各大教學及研究機構交流成果，在熱帶農業方面的研究發展及人才培育，對於台灣農工產業及經濟建設各方面的發展，均有非常傑出的貢獻。本校將「熱帶農業科技」定位為發展特色及主軸，配合鄰近的「屏東農業生物科技園區」及「南部科學園區」，朝共同打造「南台灣綠色矽谷」而努力。

本校為國內重要之農業發展根源地，生物技術快速發展更帶動農業產業技術快速輪轉。本校長期深耕農業，培養出大量農業相關產業人才，且掌握台灣農業生技產業之重要資源，擁有本土蘭花、民俗藥草、熱帶果樹、蘭嶼迷你豬等珍貴種源，並長期與相關產學企業合作。

另外南台灣屬於亞熱帶地區，水產生物種類繁多，水產繁養殖產業發達且技術享譽全國。本校水產養殖系並利用水產養殖技術復育瀕臨絕種水產生物或大量培育種苗以供放流；藉由完善的保育措施，增加水產資源量或發展栽培漁業，達成水產資源的永續利用，發展精進循環水養殖技術，使產業發展與環境保護得以兼顧發展。並配合收容水族外來物種，及基因轉殖水產生物，降低對本地水域生態衝擊。致力於輔助水產養殖相關課程之教學與研究，培育學理及實務兼備人才。

## (二) 學校相關設施：

### ➤ 玉崗圖書館

1. 設置中、英文網站，方便學生使用，並提供網路查詢服務。
2. 本館為五層樓之建築，(地上四層，地下一層)，館舍面積共 5600 坪。區分為中文書庫、西文書庫、參考室、閱覽室、閱報區、視聽組、期刊室、國際會議、藝文中心與校史館、以及地下室亦改建為拼創實驗室。
  - (1) 中文書庫：典藏各類中、日文圖書、電腦資訊檢索區。
  - (2) 西文書庫：典藏各類西文圖書。
  - (3) 參考室：陳列各種參考工具書、統計資料、研究報告、學報、小冊資料、留學資料等，並提供館際合作服務及各項諮詢服務。
  - (4) 閱覽室：供讀者攜帶書籍作為自習場所，閱報區則陳列當日報紙。
  - (5) 視聽組：負責視聽軟、硬體設備採購及提供借聽閱服務，並設有視聽教室供教師教學使用。
  - (6) 期刊室：按序陳列中、日、西文近期期刊及典藏裝訂成冊之過期期刊。
  - (7) 國際會議廳：供大型會議及學術研討會使用。
  - (8) 中心與校史館：提供藝術品的參展，展覽場地分為 A、B、C 三館。
  - (9) 拼創實驗室：
    - A. 點子拼貼區：正式進駐拼創實驗室的師生團隊能在此進行創意發想，透過討論分享構想。
    - B. 拼創自造區：提供一個空間，讓進駐團隊能進行實際作業，經由實際行動後，將想法實現。

### ➤ 育成中心及產學中心—教學及產業服務平台

1. 運用網頁整合多元資源分享，強化專班學生運用與新知學習。
2. 在校內成立創新創業平台(育成中心及產學中心)，深化創新創業及得獎作品商品化之人才培育。
3. 本校並建置多個技術研發與服務平台，包含農學院「農業與健康生物技術」、「食品加工及安全平台」；工學院之「綠能科技」、「生態與防災科技」、與「農業生產自動化」，及管理學院延伸之「農企業資訊化雲端服務」、「農企業軟體開發」、「農企業創新管理」...等服務團隊。

## ➤ 職場體驗實習課程：

民國 71 年本校自屏東市區遷移至面積 298.3 公頃的現址，成為全國校園面積最大的大學，其中校本部具備 29 個實習場廠(不含校內實習中心)，涵蓋面積高達 120 公頃，具備發展產業技術紮根之最佳實務產學實作環境，為全國最適合發展農業科技人才的校園環境。學校也定期辦理各式國內外研討會及觀摩會，增廣學生視野。

### 1. 校內實習廠場

- (1) **農園生產系有機農場及熱帶果園：**農園生產系擁有 4.2 公頃通過有機驗證之農場、14 公頃實習果園及 2.62 公頃設施農場，提供師生完善充足的教學、研究、實習空間。各系(所)每位專任教師均有獨立研究室，並設有組織培養實驗室、農業環境實驗室、作物保護與生物資源實驗室、農產品處理與加工實驗室、植物營養與天然物分析實驗室...等等，教研資源充裕。
- (2) **食品系食品加工廠及 GMP 食品實驗室：**食品加工廠佔地 1000 坪，內有食品加工、工程和自動化實驗室等，擁有萬能包餡機、打錠機、單軸擠壓機、食品質地萬能試驗機、各式新穎殺菌設備、真空濃縮單元操作機組、程序自動控制機組及食品自動化圖控教學設備等。食品加工技術任選專精項目米食品加工、麵食加工、烘焙食品、肉品加工、蔬果加工，引用新的加工技術，改進傳統食品加工，促成產業升級，充分利用農畜牧產原料，改變加工型態，開發新產品，並協助廠商進行產品品質之改進和整廠之規劃、設置。
- (3) **水產養殖系養殖場：**水產養殖系養殖場作為學生教學及研究實習場，目前區分有：養殖溫室、飼料教學實習廠及餌料生物區等。
  - A. 共有室內池—24 個水泥池、FRP 桶（圓桶 30 個、方形桶 18 個）、水族箱 30 個。
  - B. 共有室外池—33 個水泥池、FRP 桶（圓桶 30 個）
  - C. 另有 3 個加蓋之水泥大池。
  - D. 水產養殖館：養殖館設有餌料生物、藻類、水質、魚病、遺傳及育種、魚類生態、魚類生理及飼料配製等教師個人實驗室及公用儀器室、視聽教室、圖書室等。

### 2. 校外實習廠場(建教合作實習單位)

為了讓學生可以與鄰近產業加強互動，並瞭解產業之人力需求，本校自 101 學年開始，將校外實習(實務實習)納入課程內容，以增加學生與鄰近產業互動之機會，合作之廠商包含育種、栽培、園藝、包

裝及行銷...等等。公家單位包括水產試驗所、農業試驗所、屏東農業生物科技園區及南部科學園區...等。各系(所)目前已與 57 家地方農企業簽訂產學合約，提供學生校外實習場地，使學生能真正學以致用。

序號	實習機構名稱	實習地址	負責人	科系
1	鳳梨源	屏東縣內埔鄉龍泉村中勝路 12 號	李浚源	農園生產系
2	揚昇育樂事業股份有限公司(揚昇高爾夫鄉村俱樂部)	桃園市楊梅區永寧里楊昇路 256 號	葉照珍	農園生產系
3	乾坤有機生態農場	屏東縣萬巒鄉新厝村新平路 73 號	王乾坤	農園生產系
4	豆趣農場	屏東縣萬巒鄉成德村新安路 50 號	葉啟陽	農園生產系
5	玉峰園藝	屏東縣萬巒鄉成德村新安路 46 之 12 號	蘇永清	農園生產系
6	我自然生態農園	臺東縣卑南鄉美農村 6 鄰高臺 102 號	魏麒麟	農園生產系
7	新光綠寶股份有限公司	臺北市大安區光復南路 458 號 14 樓之 1	陳榮坤	農園生產系
8	松賀園藝	南投縣仁愛鄉南豐村中正路 92 號之 1	楊勝安	農園生產系
9	佳合農產股份有限公司(竹林有機農場)	屏東縣萬丹鄉大學路 230 號	黃淑女	農園生產系
10	行政院農業委員會臺東區農業改良場	臺東縣台東市中華路一段 675 號	陳信言	農園生產系
11	艾特克生物科技股份有限公司	屏東縣內埔鄉中林路 1076 號	王經彥	農園生產系
12	行政院農業委員會農業試驗所	臺中市霧峰區萬豐里中正路 189 號	陳駿季	農園生產系
13	蜀隆花卉股份有限公司	屏東縣新埤鄉萬隆村萬安路 107-20 號	李嘉玲	農園生產系
14	行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	高雄市鳳山區文龍東路 530 號	陳甘樹	農園生產系
15	南峰國際股份有限公司(南峰高爾夫球場)	南投縣南投市鳳山路 336-3 號	邱順鐘	農園生產系
16	太陽生鮮農產股份有限公司	臺中市南屯區惠中里文心路一段 378 號 17 樓之 9	蔡易成	農園生產系
17	臺中市政府衛生局	臺中市豐原區中興路 136 號	徐永年	食品科學系
18	美之味農產品企業社	苗栗縣公館鄉中義村 16 號	丁寶珠	食品科學系
19	屏榮食品股份有限公司	桃園市大溪區仁善里松樹 21-8 號	吳宏哲	食品科學系

序號	實習機構名稱	實習地址	負責人	科系
20	台灣比菲多醱酵股份有限公司 台南分公司	臺南市新市區中山路 259 號	梁家銘	食品科學系
21	義美食品股份有限公司	臺北市大同區延平北路 2 段 31 號 1 樓	高志明	食品科學系
22	暉凱國際檢驗科技股份有限公司	臺北市內湖區內湖路一段 120 巷 15 弄 28 號	黃乃芸	食品科學系
23	順天本草股份有限公司	新北市新店區復興里北新路三段 205-1 號 3 樓	謝德夫	食品科學系
24	泰山企業股份有限公司	屏東縣內埔鄉內埔工業區建國路 22 號	黃文瑛	食品科學系
25	台中市政府衛生局	屏東縣屏東市自由路 272 號	薛瑞元	食品科學系
26	台美檢驗科技有限公司	臺北市內湖區寶湖里民權東路 6 段 160 號 5 樓	蔡文城	食品科學系
27	大鵬生技股份有限公司	屏東縣長治鄉德和村研發一路 2 號	溫錦洲	食品科學系
28	三瀛食品實業有限公司	新北市深坑鄉區北深路三段 266 號 2 樓	許宇承	食品科學系
29	統一企業股份有限公司	臺南市永康區鹽行里中正路 301 號	羅智先	食品科學系
30	郭元益食品股份有限公司	臺北市士林區文林路 546 號 1 樓	陳明秀	食品科學系
31	台灣青啤股份有限公司(屏東龍泉觀光啤酒廠)	高雄市苓雅區中正二路 175 號 26 樓之 1、2、3	葉豐榮	食品科學系
32	台灣比菲多醱酵股份有限公司 台南分公司	臺南市新市區中山路 259 號	梁家銘	食品科學系
33	大鵬生技股份有限公司	屏東縣長治鄉德和村研發一路 2 號	溫錦洲	食品科學系
34	長生養殖場	屏東縣竹田鄉太平路 70 巷 20-8 號	李濟臺	水產養殖系
35	Golden Corporation Sendirian Berhad	海外地區汶萊 Lot 19 Spg 245, Kg Serambangan Industrial Site, Tutong TA2541, Brunei Darussalam	莊錫山	水產養殖系
36	澎湖縣水產種苗繁殖場	澎湖縣馬公市時裡里 66 號之 6	陳銓汶	水產養殖系
37	保證責任屏東縣淡水漁養殖運銷合作社	屏東縣萬丹鄉社皮村大昌路 360 號	黃正頌	水產養殖系
38	新北市政府漁業及漁港事業管理處貢寮海洋復育園區	新北市萬里區北部濱海公路	江昭華	水產養殖系
39	葛葳國際股份有限公司	高雄市苓雅區建國一路 140 巷 25 弄 30 號 2 樓	林彥廷	水產養殖系
40	珊儀實業有限公司	高雄市鳳山區文衡路 443	翁雯萍	水產養殖系

序號	實習機構名稱	實習地址	負責人	科系
		號		
41	行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心水產種原庫	臺東縣台東市知本路 2 段 291 巷 299 號	陳君如	水產養殖系
42	行政院農業委員會水產試驗所	臺東縣成功鎮五權路 22 號	陳君如	水產養殖系
43	康翠園藝工程有限公司	海外地區香港觀塘成業街 18 號新怡生工業大廈 5 樓	曹家良	農企業管理系
44	雅植歐洲香草園商行-雅植歐洲香草園	高雄市大樹區井腳里 108 號	黃崇博	農企業管理系
45	屏東縣麟洛鄉農會	屏東縣麟洛鄉中正路 31-1 號	徐仁正	農企業管理系
46	聯奇開發股份有限公司-樹谷園區奇美農場	臺南市新市區中心路 8 號	許春華	農企業管理系
47	臺中市北屯區花卉產銷班第 3 班	臺中市北屯區東山路二段 57 號	張志湧	農企業管理系
48	綠農的家	屏東縣屏東市台糖街 39 號 2 樓	洪輝祥	農企業管理系
49	新光兆豐股份有限公司花蓮分公司-兆豐休閒農場	花蓮縣鳳林鎮林榮里永福街 20 號	陳泰明	農企業管理系
50	新北市農會	新北市板橋區挹秀里縣民大道 1 段 291 號	楊棟樑	農企業管理系
51	高雄市農會	高雄市鳳山區忠義里中山西路 316 號	黃漢俊	農企業管理系
52	桃園市龜山區農會	桃園市龜山區大同村自強南路 65 號	劉朝全	農企業管理系
53	桃園市農會	桃園市蘆竹區中福里龍安街 2 段 968 號	蔡瑞源	農企業管理系
54	桃園市大溪區農會	桃園市大溪區福仁里民生路 1 號	張財旺	農企業管理系
55	飛牛牧場股份有限公司-飛牛牧場休閒農場	苗栗縣通霄鎮南和里 12 鄰南和 166-3 號	邱碧花	農企業管理系
56	屏東縣恆春鎮農會	屏東縣恆春鎮仁壽路 104 號	陳銀圳	農企業管理系
57	屏東市縣農會	屏東縣屏東市瑞民路 6 號 3 樓	黃瑞吉	農企業管理系

### (三) 輔導措施：

- (1)學習輔導方面：於學生到校後，輔導其選課，並將每門課程教學大綱放置於學校教學平台網頁，以供學生隨時瞭解上課進度及評量方式；學期中，如有學習困難，會善用學校各項輔導措施，以協助學生提升學習效果。
- (2)生活輔導方面：舉凡校園安全議題、生活機能資訊，到住宿服務查詢…等息息相關問題，如有需求，學校相關單位，都會無時無刻給予必要之協助。
- (3)生涯輔導方面：在職涯與就業層面，於新生入學即提供職涯探索、職涯輔導、專業養成、職前準備、就業媒合及畢業鏈結等輔導措施，落實學生職涯輔導與就業輔導機制，強化學生從第一哩到最後一哩路之就業力。在心理層面，以提供輔導為主軸，當學生面臨生涯困擾不知如何探索自我生涯，以班級或個別為單位，提供宣導講座、施測與個別諮商。

### 學習輔導：

輔導項目	輔導摘要	承辦單位
網路選課	學生於學校網頁，連結選課系統，輸入使用者名稱（學號）與密碼（身分證字號）進行選課。	教務處進修教育組、課務組、註冊組、農學院
課程大綱	學生於學校網頁，連結數位學習平台系統，輸入使用者名稱（學號）與密碼（身分證字號）進行，以查看或列印個人所選（必）修課程資訊。	教務處進修教育組、課務組、註冊組、農學院
學期個別預警	授課教師於學期中，視學生學習狀態提出預警。	教務處進修教育組、註冊組、農學院
單科期中成績預警	依授課教師指定參加補救教學課程或於Office Hour 接受課後輔導。	教務處註冊組、教務處教學資源中心、農學院
重點預警	期中考試學科成績達三科（含）以上不及格者，	農學院、教務處教學資源中心、進修教育組、

輔導項目	輔導摘要	承辦單位
	除由教務處函知學生家長外，並請班導師加強約談輔導，以瞭解其學習困難，並協助安排參加補救教學課程或於 Office Hour 接受課後輔導或指派教學助理協助課後輔導；如發現有生活或心理因素影響學生學習成效，則轉介學生事務處學生諮商中心進行輔導並提供必要之協助。	註冊組、學生事務處學生諮商中心及家長
基礎科目輔導	每學期皆會開辦基礎科目補救教學班，以協助學生提升學習效果。	教務處教學資源中心、進修教育組、

### 生活輔導：

輔導項目	輔導摘要	承辦單位
宿舍輔導	依據學生宿舍行政管理自治化實施辦法，實施宿舍內務輔導、宿舍安全輔導、宿舍自治幹部輔導等項目。	校安中心、軍訓室、生輔組
交通安全輔導	辦理機車安全駕駛訓練、機車下鄉考照及交通安全講演，實施不定期交通大執法。	校安中心、軍訓室、生輔組
發生意外事故	緊急聯絡電話： 08-7740119  0921-547119	校安中心、軍訓室、生輔組

### 生涯輔導：

輔導項目	輔導摘要	承辦單位
職涯與就業	職涯輔導、專業養成、職前準備、就業媒合及畢業鏈結等相關輔導措施，落實學生職涯輔導與就業	農學院及職涯發展處 職涯導師

輔導項目	輔導摘要	承辦單位
	輔導機制。	
班級宣導	以班級為單位提出申請，針對班級學生需求，進行生涯主題的相關宣導講座或團體施測與解釋。	農學院及學務處學生諮商中心
個別諮商	學生以個人為單位提出預約申請，提供個別化的生涯諮商輔導以及生涯測驗施測與解釋服務。	學務處學生諮商中心

## 貳、計畫目標

### 一、 設立目的：

農委會提出「新世代農業工作者培育計畫」，希望完善青年投入農業職場發展的導引藍圖，作為推動農業生產力4.0、臺灣生物經濟產業發展、電子商務與農產行銷、農業科技產業全球運籌等重要施政計畫之推升動能，引領青年以創新思維投入農業，透過跨領域合作、市場價值導向、智慧生產管理、創意服務加值等策略，為農業發展注入新動力，促進農業永續發展。

本進修學位之設立，乃考量國家農業政策方向及產業人才需求，配合學校整體發展定位，蒐集各利害關係團體意見後，由相關系(所)教師透過系務會議充分討論而集聚之共識。專班設立目標為「培育學生具備紮實的農業及養殖業基礎與專業知識，能活用與創新，並掌握新科技與世界精緻農(養殖)業脈動」，積極培育農、園、養殖業生產技術與管理加工人才，以滿足農(養殖)業產業發展之需求。

- (一) 配合教育部二期技職再造策略，針對較無升學意願的農校學生，規劃辦理農業就業導向學程或專班，為畢業後投入農業經營實務增能與就業接軌；並設定參與條件與畢業後留農年限等配套機制，以提高農業校院學生之留農率。
- (二) 因應全球貿易自由化，臺灣農業面臨企業化、規模化、國際化經營的挑戰，須逐步整合並建構具戰略性之農業價值鏈，將傳統農場生產延伸至產業鏈上下游以為因應，在人力、產業與土地等各方面進行產業結構調整。爰未來新世代的青年農民培育，將不僅限於傳統農場經營者，須因應業界發展之人才需求進行培育，並鼓勵青年投入農業職場蓄積未來發展能量。
- (三) 臺灣農業長久以來面臨經營規模小、零碎化，主要以小農（家庭農場）為主，每戶可耕地面積約 1.1 公頃，以生產初級產品為主，從事二、三級及跨域加值發展比例低。考量農業經營門檻與資源配置，培育農業人才優先以農家二代與農學院校畢業生為對象。規劃針對農學校院學生研議公費補助學雜費，並設定畢業後之留農年限配套等機制，以提高農學校院畢業生從農比率。

## 二、 設立理由：

### (一) 配合國家發展需求

行政院規劃未來台灣應積極推動的新興產業分別為：精緻農業、生物科技、觀光旅遊、綠色能源、醫療照護與文化創意等六大新興產業，創造更多的就業機會。配合本校中長程發展計畫並整合本校教學與研究資源，因應政府新南向政策推行及經濟發展趨勢，培育區域研究人才。

### (二) 符合技職教育發展趨勢

技職教育在促進產業科技升級、蓬勃經濟發展的歷程中，科技大學扮演著相當吃重的角色。不但培育了各行各業的專業人才，提供業界充沛而有效率的人力資源，也是業界尋求問題解決、更新產業資訊、教育在職人員的一個中心體系。本校以積極有效的措施，配合運用現有師資設備資源與研究推廣經驗，確實掌握產業技術訊息脈動，正符合政府目前技職教育輸出政策。

### (三) 符合產業、職場需求

現在的社會非常的多元化，本校跨領域精緻農業專班希望能縮短職場與學校教育之落差。一般產業界，尤其中小企業，因缺乏適當工具(專業圖書、期刊、資料庫等)及學習研究方法之訓練，對於新資訊、新科技之尋求、擷取、吸收上會較感困難。經由此專班培育之高級技術人才，可學到專業領域，配合推動各項理論與實務結合學習活動，以現有教材、教具，佐以實務操作，將能更有助於訓練「畢業即用」之精緻農業專才。

### 三、 發展重點：

- (一) 根據產、官、學、研意見，及配合政府對農業教育政策之目標，強化農業生產及加工、管理之資源利用技術課程及實務演練。
- (二) 加強本專班老師(及業師)在教學研究推廣之訓練與發展，增加教師及學員實務之經驗。
- (三) 配合現有具前瞻性的精緻農業生產、加工及管理的專業課程，包括目前各國重視的精緻農業、水產養殖技術、保健食品、活性天然物及農企業管理等相關課程，積極培育高級技術人才。
- (四) 配合農委會協助有效之農耕計劃，解決各地區農業缺工問題，培育所需農業相關人才。
- (五) 教學特色：
  - 1. 有關精緻農業生產、加工及管理相關理論與實務並重，加強產學合作。
  - 2. 配合政府政策，以有機及設施生產科技為特色主軸之技職教育輸出。
  - 3. 就實務面強調技術與經驗之整合，注重實務演練，現場操作，並與產業界相互交流，充實策略性思考以及組織與領導技能。
  - 4. 配合全球化環境變遷，朝向農業資源再生利用技術發展。
  - 5. 多元化跨領域學習。

#### 四、 預期效益：

- (一) 學生畢業時需具備「基礎農業(養殖業)專業知識與操作生產技能」、「農場經營管理之專業知識及良好溝通及團隊合作」、「運用精緻農業加工技能體認自身社會責任」及「尊重學術倫理及智慧財產權」等核心能力，以培育學用契合之現代農業人才。
- (二) 培育安全與永續農業專業人才，在課程設計上，強調農產品安全之理念、農業永續利用之觀念。因此課程上由履歷安全農法，提升為有機農業特色，並建立通過有機驗證之校園農場，提供本系學生實習、國內外有機農業研習、農民與消費者推廣教育、試驗研究與驗證人員培訓之場地。
- (三) 培育休閒農場經營與管理人才，據統計台灣的休閒產業市場一年約有2000多億元的商機，然而由於缺乏整體規劃概念而忽略品質、對於農業文化要素導入的欠缺，與缺乏休閒農業專業人才等多重因素影響下，實際能分食這塊大餅的休閒農場經營者並不多。對於休閒農業人才培育上，主要以「精緻農特產品開發」、「藥用植物加工研發」、「經濟魚類養殖」、「休閒農業園區營造」等三大領域之發展為主，以深化休閒農業之內涵。
- (四) 培育現代農業研發與操作的人才，結合社會需求發展與趨勢，確立本專班現階段人才培育之核心能力如下：
  - 1. 農學之基本專業知識與操作生產能力
  - 2. 農場(養殖場)經營管理之專業知識與能力
  - 3. 良好溝通及團隊合作之能力
  - 4. 持續學習及問題解決之能力
  - 5. 體認精緻農業之社會責任及尊重學術倫理。
- (五) 輔導從事設施生產之農民子弟，設置現代化溫網室生產設施，提升生產效能，生產高品質安全農產品，鼓勵設施集中設置，擴大生產規模及經營效率，穩定農產品供需。

## 參、整體規劃

### 一、學生來源分析

#### (一) 公費生：

1. 規劃以「農家二代」與「農學校院學生」為優先對象，依從農準備、從農開始、經營確立之三階段架構，推動農業人才培育相關措施。
2. 農委會說明，農業公費生修業前3年比照師資培育公費生待遇給予補助獎學金(包括主副食費、年支書籍費、制服費、參觀旅行費)，第四年於自家農場或相關農企業實習1年(實習期間只補助學雜費)，經考核及格後由學校發給畢業證書，農業經營期間應接受有關單位輔導及考核。對於畢業後實際從農者，將由政府積極輔導其經營農場，並優先給予政府辦理之購地、創業等貸款。
3. 報名資格與錄取方式：
  - (1) 對有機暨設施農業與農村發展有興趣者。
  - (2) 對農業經營已有經驗的台南市、高雄市、屏東縣、台東縣及澎湖縣民眾。
  - (3) 設籍台南市、高雄市、屏東縣、台東縣及澎湖縣農村二代青年人力。
  - (4) 有自有農地(場)或實際從事農業耕種者。
  - (5) 曾參與政府農業相關課程並具有結訓／結業證書者。
  - (6) 實際從事有農業轉型及取得驗證者。
  - (7) 由各地區農會推薦之人選。

#### (二) 自費生：

1. 規劃以「農家二代」與「農學校院學生」為優先對象，依從農準備、從農開始、經營確立之三階段架構，推動農業人才培育相關措施。
2. 報名資格與錄取方式：
  - (1) 對有機暨設施農業與農村發展有興趣者。
  - (2) 設籍於本國且對農業經營已有經驗的農村二代青年人力。
  - (3) 有自有農地(場)或實際從事農業耕種者。
  - (4) 曾參與政府農業相關課程並具有結訓／結業證書者。
  - (5) 實際從事有農業轉型及取得驗證者。
  - (6) 由各地區農會推薦之人選。

## 二、專班設立之目標及發展特色：

1. 農業公費生培育除學習農業理論與生產技術外，課程更注重實務操作與經營管理，同時設定畢業後留農年限及應負擔之相關義務，如必須返家從事農場經營或受雇於相關農企業，結合後續輔導措施及配套機制，系統化培育具創新經營能力與持續學習力之農業接班人，以有效培育優質農業人才。
2. 推動有機暨設施栽培學習，培養農民從事有機及設施生產之基本知識與專業知識，透過農場實作與觀摩學習，增進農民從事有機暨設施栽培之誘因，投入有機與設施栽培，提升農業生產技術，拓展行銷管道，培育農民成為現代化之農民，為台南市、高雄市、屏東縣、台東縣及澎湖縣農業儲備人才。
3. 透過公費專班的教育訓練，讓農二代及有意從農者有專業之學習環境，使農業學習體系更趨完整，進而促使農村優秀青年回鄉從事農業，建構一個優質安全的農業環境。
4. 培養農民發展農業生產技術經營管理、安全驗證、品牌建立與銷售實力，增加農民對農村農業充滿企盼與希望。
5. 整合專業訓練及農場見習，建構系統化專業訓練，並結合農場見習實務訓練，透過專業農民指導，帶引學員實地參與農業生產加工及經營管理，讓課堂的知識轉化為有用的實務操作經驗，期建構具系統性與階段性，並兼顧理論與實務之訓練體系。

## 二、修業年限及公費生之權利與義務：

### (一) 公費生

- (1) 進修學士班(進四技)應修畢業最低學分：133學分，包括專業必修65學分，專業選修32學分，**共同專業必修(通識教育)課程必修36學分**。修業4年，在校修業三年，第四年於自家農場或經學校核可之農企業實習一年，經考核及格後始能取得畢業證書。學生於修業年限內未修滿規定之科目與學分者，得延長修業年限（須自費），以2年為限。其兵役問題依兵役法之規定辦理緩徵或儘後召集。
- (2) 學位授予：修滿畢業總學分數與實習一年，經成績考核及格者，由本校授予學士學位（學位證書與日間部相同）。
- (3) 公費班學生權利與義務：
  - 學生修業四年期間，前三年由行政院農業委員會比照師資培育公費生待遇標準編列經費支應，第四年在自家農場或經學校核可之農企業實習期間只補助學雜費。
  - 公費班學生畢業後由政府積極輔導經營個人品牌產品生產、加工及行銷，並優先給予輔導辦理購地及創業貸款。
  - 公費班學生凡經錄取，不能保留入學資格，或申請轉學、轉系。
  - 學生入學前須簽定「就學獎助契約書」，在學期間非因特殊事故經學校核准者不得休學。
  - 學生未能在四年內取得畢業證書者，得延長修業年限，期延長修業期間之費用，由學生自行負擔。
  - 學生畢業後必須從事農業或農場經營滿四年以上，期間應依照公費專班訂之管理辦法，接受各有關單位之輔導及考核。
  - 學生如違反前項規定之一或在學期間因故退學者，其所享受各項獎學金及福利應予償還，否則依法追繳（應返還公費而未返還者，在學公費生由註冊與課務組或相關單位追繳；畢業生由畢業生輔導單位追繳）。

### (二) 自費生

- (1) 進修學士班(進四技)應修畢業最低學分：133學分，包括專業必修65學分，專業選修32學分，**共同專業必修(通識教育)課程必修36學分**。修業4年，在校修業三年，第四年於自家農場或經學校核可之農企業實習一年，經考核及格後始能取得畢業證書。學生於修業年限內未修滿規定之科目與學分者，得延長修業年限（須自費），以2年為限。其兵役問題依兵役法之規定辦理緩徵或儘後召集。
- (2) 學位授予：修滿畢業總學分數與實習一年，經成績考核及格者，由本校

授予學士學位（學位證書與日間部相同）。

(3) 自費生學生權利與義務：

- 學生入學前須簽定「就學獎助契約書」，在學期間非因特殊事故經學校核准者不得休學。
- 學生未能在四年內取得畢業證書者，得延長修業年限，期延長修業期間之費用，由學生自行負擔。
- 僅供參考，106學年度收費標準依教育部實際核定為準
- 學生就學期間依本校進修部學生收費標準收費

#### 四、學位師資規劃：

本專班師資質量俱佳、教師專長充分符合教學目標之所需，課程設計切合實際，能提供學生完整學習內容，教師所應用的教學方法及教學評量亦十分多元。整體而言，本系的課程特色包括：

1. 透過「農場實習」、「校外實習」等課程，並與在地產業結合，使學生將理論應用於農業實務操作。
2. 強調精緻農業之應用。
3. 透過演講、在職教育、學術會議、成果展覽及國外學者邀訪，強化學術研究的深度與廣度，並隨時掌握社會脈動之所趨。

#### (一)農園生產系：

##### 1. 專業師資(業界達人)：

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
熱帶農業暨國際合作	周宥妤	世界亞洲蔬菜中心/專任研究助理	作物繁殖與形態性狀調查、檔案文件建檔及資料庫管理	
園藝研究	許淼淼	農業試驗委員會驗所鳳山熱帶園藝試驗分所/助理研究員	蔬菜養液栽培技術、苗菜栽培	
園藝研究	戴順發	高雄區農業改良場/研究員兼副場長	蔬菜育種技術	高雄區農業改良場旗南分場 副研究員兼分場長、兼任農委會果菜及其他蔬菜小組品種審議委員
園藝研究	謝鴻業	鳳山熱帶園藝試驗分所/副研究員	果樹種苗繁殖技術、番石榴栽培實務	台灣省農業試驗所園藝系助理、台灣省農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所果樹系助理研究員
電子工程	方世文	魔菇部落休閒農場/總經理	菇類栽培實作	
生物科技	陳弘偉	益弘儀器股份有限公司/服務工程師	層析儀原理	
農藝研究	陳宏銘	鴻禧太平高爾夫俱樂部/執行副總	草坪管理實務	
農學	葉天勳	征宇科技股份有限公司/經理	節能減排/管理會計	
化工	葉渥雲	三津科技股份有限公司/課長	層析儀分析實務經驗	
電子	鍾招華	益弘儀器股份有限公司/經理	儀器設計原理及使用	

## 2. 本系師資：

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
王鐘和	教授兼系主任	土壤與肥料、有機農業、植物營養、作物施肥技術	土壤與肥料、有機農業、植物營養、作物施肥技術
顏昌瑞	教授	熱帶果樹資源與管理、果樹育種、果樹生理與栽培、園藝作物產期調節、觀賞果樹	熱帶果樹資源與管理、果樹育種、果樹生理與栽培、園藝作物產期調節、觀賞果樹
謝清祥	教授	作物育種、草坪管理、生物統計。	作物育種、草坪管理、生物統計。
陳福旗	教授	生物技術、植物組織培養、植物遺傳學、花卉育種	生物技術、植物組織培養、植物遺傳學、花卉育種
金石文	教授	蔬菜學、球根花卉遺傳、植物繁殖、	蔬菜學、球根花卉遺傳、植物繁殖、
賴宏亮	教授	藥用植物學、生藥學、組織培養、天然物化學	藥用植物學、生藥學、組織培養、天然物化學
何韻詩	副教授	花卉栽培、介質物理性、設施園藝	花卉栽培、介質物理性、設施園藝
陳幼光	副教授	植物遺傳、育種	植物遺傳、育種
李鎮宇	副教授	作物學、分子遺傳學、二次代謝物功能性基因體學	作物學、分子遺傳學、二次代謝物功能性基因體學
林素汝	助理教授	作物學、作物育種、特藥用作物	作物學、作物育種、特藥用作物
林汶鑫	助理教授	生物統計、試驗設計、回歸分析	生物統計、試驗設計、回歸分析
黃倉海	助理教授	植物繁殖、花卉栽培、作物育種、組織培養、細胞遺傳	植物繁殖、花卉栽培、作物育種、組織培養、細胞遺傳
趙雲洋	助理教授	作物生理、作物學、作物逆境	作物生理、作物學、作物逆境
梁佑慎	助理教授	園產品採後處理、果樹栽培	園產品採後處理、果樹栽培
林資哲	助理教授	作物學、植物生理學	作物學、植物生理學
林雅文	講師	景觀規劃及設計、環境生態工法、城鄉風貌改善等	景觀規劃及設計、環境生態工法、城鄉風貌改善等

## (二)水產養殖系：

### 1. 專業師資(業界達人)：

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
動物學研究	張至維	國立海洋生物博物館/ 副研究員兼組主任	標本製作 典藏與展示	中華民國魚類學會 理事、中華民國溪流環境協會秘書長、中央研究院生物多樣性研究中心博士後研究
海洋研究	呂明毅	國立海洋生物博物館/ 副研究員兼組主任	水產養殖學/水族博物館學	台灣動物園暨水族館協會第九屆及第十屆理事、台灣珊瑚礁學會第九屆理事、行政院公共工程委員會採購評選委員、臺灣省水產試驗所約聘技師
水產養殖	張文炳	國立海洋生物博物館 副研究員/副研究員	浮游生物的生理和生態學/海水觀賞魚之繁養殖	「水產養殖」職類丙級技術士技能檢定術科測試監評員、中央研究院動物所約聘助理
海洋研究	黃明和	華偉漁業股份有限公司/ 顧問	漁業行政管理/休閒漁業管理	
海洋法研究	鄭熾信	穗隆養殖場/負責人	觀賞魚蝦之營養需求	
水產養殖	吳嘉哲	行政院農業委員會水產試驗所/研究助理	水草之繁養殖、水草培養基製作	
水產養殖	李濟臺	卓得股份有限公司/總經理	觀賞水族貿易行銷、觀賞水族生物繁養殖	
工業工程與管理	邱亭嘉	水圖騰股份有限公司/ 經理	水產養殖繁養殖場管理與行銷	
水產養殖	曹俊清	海農夫工作室/負責人	餌料生物培養、海水觀賞魚繁養殖、網路行銷策略	

## 2. 本系師資：

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
邱謝聰	專任教授兼所長	水產飼料、水產加工、水產營養	水族營養學、水產概論、水產加工學
鄭文騰	專任教授	水產養殖、魚病與環境	水產概論、養殖環境管理學
葉信平	專任教授	水產養殖、水產海洋	水產概論、休閒漁業、魚類生態學
曾美珍	專任教授	魚類分類學、分子演化學、功能性基因組研究法	水產微生物學、分子生物學
劉俊宏	專任教授	水產養殖、水產動物生理及免疫、環境生物學	餌料生物學
翁韶蓮	專任教授	藻類生理生態、藻類養殖	海洋學概論、海洋生態特論
陳英男	專任教授	水產養殖、水族生理、生物技術	水族生理學、生物統計
張欽泉	專任副教授	水生動物免疫及生理、水產動物疾病、水產養殖、獸醫學、生態學	魚病學、生物學
林鈺鴻	專任副教授	水產養殖、飼料營養、分子營養、魚類生理	生物化學、機能性水產飼料專論
李孟洲	專任助理教授	水產養殖、藻類學、水產經營管理、免疫學及微生物	水產無脊椎動物學、水族遺傳育種學、水產生物技術應用
吳宗孟	專任助理教授	水產養殖、細胞與分子生物學、海洋生物技術、植物逆境生理學	生物學、生態學、養殖場實習

### (三)食品科學系：

#### 1. 專業師資(業界達人)：

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
食品科學	侯智耀	福記冷凍食品股份有限公司/經理	研發流程、品保管控	
食品科技研究	張文昌	全輝生物醫學股份有限公司/副主任	藥用植物相關產品開發、中西醫學與食品科學結合應用	行政院國家科學委員會副主委、行政院國家科學委員會生物科學發展處處長
商業經營資訊	郭乃瑋	帕沙蒂娜國際餐飲/副主廚	商業烘焙產品之製作	
食品科學	吳裕光	統園企業/副理	保健食品的應用、正確的飲食	
水產養殖	陳建名	美蔘國際生物科技股份有限公司/協理	產品開發、食品原料品管檢驗	
食品科學	廖哲逸	喬治亞生技股份有限公司/廠長	食品與製程微生物、GMP 及 HACCP 系統建立、工廠製成異常問題診斷與解決、食品微生物、食品衛生、飲料產銷技術之研究等	
食品科學	鄭明鐘	台灣菸酒公司屏東酒廠/副廠長	酒類釀造生產管理	
化工	謝誌鴻	遠東藍藻工業股份有限公司/實驗室主任	微生物發酵技術、保健食品開發技術	
美工	李宙禧	科麥食品股份有限公司/副理	西點、巧克力加工	
機械工程研究	邱謙成	德律國際專利商標法律事務所/技術部經理	國內外專利申請程序及實務、中英文專利說明書撰寫；專利檢索專利地圖及專利鑑價	
生物化學與分子藥理學	許庭禎	振誠貿易股份有限公司/董事	食品添加物之發展	
動物科學與畜產	黃存后	台灣農畜(台灣農畜產工業股份有限公司)/理	肉品加工生產實務經驗、肉製品安全衛生管理	
奈微科技	劉意如	食品工業發展研究所/研究員	活性物質開發	
建築	蔡孟吾	台北數位集團/業務專員	了解產品，放置對的平台上宣傳	
生化科技	蔡岳廷	台美檢驗科技有限公司/副總經理	微生物檢驗、品保概論及健康食品等	
農化研究	顏文俊	台灣優良食品發展協會/志工	糖果餅乾、膨化點心、米果穀棒、果醬果凍、	中華穀類食品工業技術研究所擔任研發組

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
			飲料罐頭之工廠研發管理、保健營養、包裝管理、麥芽飴、機能性澱粉糖生產、十噸發酵槽培養精製酵素，果寡糖、巴糖醇固定化酵素生產、氫化。	長、掬水軒食品有限公司廠長、興科生物科技公司總經理、旺旺集團(大陸區)餐飲事業部副總經理

## 2. 本系師資：

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
謝寶全	教授	微生物	微生物學、食品微生物
邱秋霞	教授	微生物	微生物學實驗、醱酵學實驗
郭嘉信	副教授	微生物	食品微生物、食品衛生與安全
楊季清	教授	食品加工	食品加工、食品冷凍學
吳明昌	教授	食品加工	食品包裝、食品殺菌技術
蔡碧仁	教授	食品加工	食品加工、食品生鮮處理技術
邱文貴	副教授	食品加工	食品加工、食品調理技術
蔡錦燕	講師	食品加工	食品加工、烘焙學
古源光	教授	食品工程	食品工程學
陳和賢	教授	食品工程	食品加工自動化元件與實習
林貞信	教授	食品工程	食品工程、電腦在食品科技之應用
劉展岡	副教授	食品工程	微積分、有機化學
黃卓治	教授	分析檢驗	食品科技研究法
林順生	教授	分析檢驗	食品分析、感官品評學與實習
黃至君	助理教授	分析檢驗	分析化學、食品分析實驗
余旭勝	助理教授	分析檢驗	食品分析實驗、食品儀器分析
吳美莉	教授	生化暨食品生技	生物化學、生物化學實驗

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
許祥純	教授	生化暨食品生技	生物化學、酵素應用技術
廖遠東	副教授	生化暨食品生技	食品化學、食品品質管制
陳與國	助理教授	生化暨食品生技	生物化學、營養學

#### (四)農企業管理系：

##### 1. 專業師資(業界達人)：

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
高階經營管理研究	鄭明政	青島啤酒股份有限公司/副廠長	管理	
高階經營管理研究	蘇添芳	希世達股份有限公司/經理	有機耕作、有機農產品行銷實務	
高階經營管理研究	吳炫東	墾丁福華渡假飯店/協理	財務規劃及管理、管理實務	
農企業管理	梁懷仁	統一超商股份有限公司/區顧問	行銷、談判	
人事管理	林錦松	啟東華泰陶瓷公司/經理	中國公司管理方式、管理實務	
農企業管理	林順和	屏東縣恆春鎮農會/主任	財務管理，供運銷業務，信用業務，市場業務，農業推廣，保險業務，農業休旅業務	
水利及海洋工程	黃信茗	屏東農田水利會/會長	農田水利會組織經營管理	
農企業管理	董榮政	五味赤崁堂有限公司/首席顧問、副總	行銷實務分享及規劃、創新行銷思維分享	
高階經營管理研究	吳炫東	墾丁福華渡假飯店/協理	財務規劃及管理/管理實務	墾丁凱撒飯店會計主任、小墾丁綠野渡假村董事長特助、台中永豐棧酒店副財務長
農企業管理	李怡璇	樂活自然農園/執行長	農場管理/農產品行銷	
農業推廣	李崇尚	屏東縣休閒農業發展協會/前秘書長	休閒農場規劃/休閒農場體驗設計	
新聞	林育培	愛樂活世界股份有限公司/董事長	企業經營/人際溝通	
熱帶農業暨國際合作	林俊男	城市農家有限公司/總經理	民宿經營規劃管理/農業旅遊規劃及操作	

專業類別	姓名	服務單位及職稱	專業領域	經歷
市場經營	邱子軒	台南市農會走馬瀨農場/組長	休閒農場行銷管理	
觀光暨遊憩管理	陳宏志	天使農業科技(股)公司/總經理	休閒農場經營策略	
農企業管理	楊志平	屏東縣政府稅務局/主任	有關稅法、採購法相關	
農企業管理	溫錦洲	溫伯力生物科技公司/董事長	創業經驗傳承/農企業經營管理	

## 2. 本系師資：

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
林永順	副教授/系主任	食品行銷、食品企業經營、組織管理理論與管理、農企業管理、管理學	管理學、農企業管理、行銷管理、食品企業經營、策略管理、行銷通路管理、危機管理
陳淑恩	教授	農企業策略管理、供應鏈管理、生鮮物流管理、行銷管理、農企業法規、商事法、微積分	微積分、行銷管理、商事法、農產行銷、策略管理、生鮮物流管理、行銷通路管理
段兆麟	教授	休閒農業、休閒農場經營管理、大陸農企業、人力資源管理	鄉村社會學、農場企業經營、休閒農業、人力資源管理、休閒農場經營、農業行政與推廣、農企業營運計畫撰寫、大陸經貿與農企業、休閒農場規劃與體驗設計
彭克仲	教授	農民組織經營管理、農企業決策分析、多變量分析、統計學、統計方法與資料分析	農業經營組織管理、個體經濟學、總體經濟學、統計軟體應用、農漁會經營管理、農業合作社場經營管理、農企業營運計畫撰寫、農產品貿易實務、農企業經營診斷
黃文琪	副教授	跨國性農企業專題、全球經貿組織與經營管理、台灣農業發展與政策、鄉村社會學、農企業研究法、計量經濟學、統計學、農企業管理資訊系統	農產行銷、統計軟體應用、國際農企業、農企業營運計畫撰寫、農企業經營診斷、農業發展與政策
鄭秋桂	副教授	農企業品質認證、農場企業經營、食品企業經營、產業組織、經濟學、多變量分析、農企業研究法	經濟學、農場企業經營、產業組織、農產品品牌管理
蔡青園	助理教授	農企業生產管理、農用資材企業經營、農業生物科技產業、綜合農業	綜合農業、農業概論、農業生物科技產業概論、生產管理、農用資材企業經營
張文宜	助理教授	農企業管理資訊系統、農企業資源規劃管理、休閒農場規劃與體驗設計、農場企業經營、鄉村社	鄉村社會學、農企業管理資訊系統、農企業研究法、農漁會經營管理、國際農企業、農業行政與

姓名	職級/職稱	專業領域	教授課程
		會學、國際農企業	推廣、休閒農場規劃與體驗設計
鍾秋悅	助理教授	農業合作社場經營管理、農業經營組織管理、產業組織、多變量分析、統計軟體應用	經濟學、個體經濟學、總體經濟學、產業組織、統計軟體應用、市場調楊與分析、農漁會經營管理、農企業研究法
林俊男	助理教授	經濟學、管理學、農業概論、農業經營組織管理、休閒農業、農產行銷	鄉村社會學、農業經營組織管理、行銷管理、農場企業經營、休閒農業、農產行銷、人力資源管理、產業組織、組織行為、農漁會經營管理、休閒農場經營、農業合作社場經營管理、農企業營運計畫撰寫、農產品貿易實務、農企業經營診斷、休閒農場規劃與體驗設計
洪惠貞	講師	農企業社會責任與倫理、管理學、人力資源管理、組織行為、管理心理學、消費者行為、行銷管理	管理學、管理心理學、消費心理學、人力資源管理、消費者行為、組織行為、溝通與領導、農企業社會責任與倫理、危機管理

## 五、學位課程規劃：

### (一)課程架構

本專班總畢業學分數為 133 學分，包括專業必修 65 學分，專業選修 32 學分，**共同專業必修(通識教育)課程**必修 36 學分，課程及教材以培育現代年輕精緻農業相關人才為設計目標，並以基本課程與實習各半為原則，強調多元化之課程設計，提升專業成長。課程部份分為下列三大項目說明：

1. 共同專業必修(通識教育)課程：36 學分，以通識理論及概論性課程為主。
2. 專業必修課程(核心基礎課程)：必修核心課程為 65 學分，務農需要的是實作技術及經驗，安排業師(專業達人)教學。
3. 專業選修課程：專業選修課程為 32 學分。選修課程為核心基礎課程之進階教學，學生能修習農業管理與經營、農產品加工與製作等專業。學生畢業專題討論也可以自己的專長為主題。
4. 修業四年，在校修業三年，第四年於自家農場或經學校和可知農企業實習一年，經考核及格後始能取得畢業證書。

## (二)課程規劃

### 1.共同專業必修科目(院必修)：

比照進修部產學專班少修「體育」(二年級上下學期各1學分)及生活服務教育(0學分)

選修科目	學分數	學年								上課時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
通識課程	12	2	2	2	2	2	2			12	通識中心 教師	
通識教育講座	1			1						2		
國文(閱讀與寫作)(1)	2	2								2		
國文(閱讀與寫作)(2)	2		2							2		
憲法	2		2							2		
外語實務	0	0								0	不上課，通過 具公信力證照 考試(如全民英 檢、多益..等)， 標準以規定在 本校「外語實 務課程實施要 點」	
大一英文(1)	2	2								2	語言中心 教師	
大一英文(2)	2		2							2		
英語聽講練習 101	1	1								2		
英語聽講練習 102	1		1							2		
大一體育(1)	1	1								2	體育室教 師	
大一體育(2)	1		1							2		
普通化學(1)	3	3								3	院訂必修	
普通化學實驗(1)	1	1								2	院訂必修	
生物統計	2		2							2	院訂必修	
生物統計實習	1		1							2	院訂必修	
實務專題	2							1	1	4	院訂必修	
自家農場實習	16							8	8	32		
	52	12	13	3	2	2	2	9	9			

## 2. 專業必修課程(系必修)：

### (1)農園生產系

必修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
園藝學	2		V							2	黃滄海	
作物病蟲害管理與 診斷	2					V				2	鄭光哲 陳麗鈴	(植醫系)
作物病蟲害管理與 診斷實習	1					V				1	鄭光哲 陳麗鈴	(植醫系)
農業機械	2	V								2	羅四維	(生機系)
農業機械實習	1	V								1	羅四維	(生機系)
作物學	2	V								2	趙雲洋	

### (2)水產養殖系

必修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
水產養殖學	2			V						2	鄭文騰	
水產繁殖學	2					V				2	陳英男	
水產飼料學	2						V			2	邱謝聰	

### (3)食品科學系

必修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
食 品 加 工	2		V							2	蔡碧仁、蔡錦燕	
食 品 加 工 實 習	1		V							2	蔡碧仁、蔡錦燕	
微 生 物 學	2				V					2	謝寶全	
微 生 物 學 實 習	1				V					2	邱秋霞	
食 品 衛 生 與 安 全	3						V			3	郭嘉信	

### (4)農企業管理系

必修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
農企業管理	2		V					33		2	林永順	

必修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
休閒農業	2				V					2	段兆麟	
農產行銷	2				V					2	林俊男	
農業生物科技產業 概論	2				V					2	賴宏亮	
農業發展與政策	2					V				2	段兆麟	
農業自動化	2					V				2	張仲良	生物機電
農業概論	2	V								2	蔡青園	
農場實習	6	V	V	V	V	V	V			6	導師	
財務分析及診斷	2				V					2	洪仁杰	
農場簿記	2					V				2	洪仁杰	

### 3. 專業選修課程(系選修)：

#### (1)農園生產系

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
糧食作物學選	2									2	林資哲	
糧食作物學實習	1									2	林資哲	
蔬菜學	2		V							2	金石文	
蔬菜學實習	1		V							2	金石文	
設施園藝	2			V						2	何韻詩	
設施園藝實習	1			V						2	何韻詩	
果樹學	2				V					2	顏昌瑞	
果樹學實習	1				V					2	顏昌瑞	
花卉學	2					V				2	黃滄海	
花卉學實習	1					V				2	黃滄海	
遺傳學	2					V				2	陳福旗 陳幼光	
遺傳學實習	1					V				2	陳福旗 陳幼光	
特用作物學	2						V			2	賴宏亮	
特用作物學實習	1						V			2	賴宏亮	
農業氣象	2						V			2	唐琦	(水保系)
土壤與肥料	2				V					2	王鐘和	
有機農業概論	2			V						2	王鐘和	
農園產品處理學	2					V				2	梁佑慎	
農園產品處理學實習	1					V				2	梁佑慎	
植物繁殖技術	2						V			2	陳幼光	

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
植物繁殖技術實習	1						V			2	陳幼光	

## (2)水產養殖系

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
水質學	2		2							2	吳宗孟	
水質學實習	1		1							2	吳宗孟	
水產養殖學實習	1		1							2	李孟洲	
餌料生物學	2			2						2	劉俊宏	
餌料生物學實習	1			1						2	劉俊宏	
水產繁殖學實習	1				1					2	陳英男	
水產飼料學實習	1					1				2	林鈺鴻	
魚病學實習	1						1			2	張欽泉	
觀賞魚養殖與管理	2					2				2	吳宗孟	
觀賞魚養殖與管理 實習	1					1				1	吳宗孟	

## (3)食品科學系

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
食品行銷	2				√					2	吳明昌	
醱酵學	2						√			2	謝寶全	
醱酵學實驗	1						√			1	邱秋霞	
食品生鮮處理技術	2					√				2	蔡碧仁	
食品生鮮處理技術 實習	1					√				1	蔡碧仁	

## (4)農企業管理系

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
農企業管理資訊系 統	2					V				2	張文宜	
畜牧經營	2			V						2	黃自毅	
畜牧經營實習	1			V						1	黃自毅	
溝通與領導	2						V			2	洪惠貞	

選修科目	學分數	學年								上課 時數	授課教師	備註 (可提供專班學生 隨班附讀人數)
		一年級		二年級		三年級		四年級				
農企業營運計畫撰寫	2						V			2	黃文琪	
大陸經貿與農企業	2						V			2	段兆麟	
農產品貿易實務	2						V			2	林俊男	

## 肆、學位招生之基本規劃

一、規劃招生名額：每年級45名。

二、招生對象：高中(職)以上畢業生(含應屆)，或符合入學大學同等學力認定標準；且符合以下任一條件者。

1. 對有機暨設施農業與農村發展有興趣者。
2. 對農業經營已有經驗的台南市、高雄市、屏東縣、台東縣及澎湖縣民眾。
3. 設籍台南市、高雄市、屏東縣、台東縣及澎湖縣農村二代青年人力。
4. 有自有農地(場)或實際從事農業耕種者。
5. 曾參與政府農業相關課程並具有結訓／結業證書者。
6. 實際從事有農業轉型及取得驗證者。
7. 由各地區農會推薦之人選。

三、招生方式：本招生方式為單獨招生。

四、宣傳方式：

1. 網路宣傳：將招生資訊置於國立屏東科技大學網頁首頁及院、系網頁進行宣傳。
2. 文宣：印製海報、廣告摺頁等文宣，於各地農會系統、高(職)農校及農委會相關網站發放，進行宣傳。
3. 進入當地農村：本學位學程為讓當地農家子弟能在地就學，將以屏東縣、高雄市、澎湖縣、台東縣及臺南市等地農村聚落為宣傳重點，進入當地宣導，讓有意務農子弟及家長了解專班特色，發掘對農業發展及從事農產相關工作有興趣之年輕世代加以招生。

五、招生之辦理期程：

日期	重要事項	說明
105.12	簡章公告(網路下載)	不發售招生簡章亦不印製紙本簡章，請考生自行上網下載參閱。
106.03.01 至 106.03.27 止	網路報名(系統開放時間)	
106.03.01 至 106.03.27 止	繳交報名費	繳交報名費最後時間為 106 年 05 月 04 日(星期四)郵局營業時間結束前完成
106.03.01 至 106.03.27 止	審查資料繳交(限時掛號郵寄)	1.以國內郵戳為憑，逾期恕不受理，請以限時掛號郵寄

日期	重要事項	說明
		2.親自送件者請於 106.05.04 下午 5:00 前，將 資料送至綜合業務組收件， 逾期恕不受理(地址： _____)
106.4.12	寄發准考證	
106..04.23	筆試日期	考科國文、英文
106.05.03	寄發初試成績單	
106.05.05 前	初試成績複查(郵戳為憑)	
106.05.09	網路公告初試結果 (一併公告複試注意事項)	以擇優篩選招生名額 2 倍率 為原則參加複試
106.05.09 至 106.06.02 止	複試-實地訪查	
106.06.03~0 6.04	複試-口試	依實際報名人數多寡而定， 另於 106 年 05 月 29 日公告 口試時間順序
106.06.07	寄發總成績單	
106.06.07 至 106.06.09 止	總成績複查(郵戳為憑)	
106.06.15	網路公告正備取名單	
106.06.15 至 106.06.28 止.	正取生登錄、報到	
106.06.29 至 106 學度第 1 學期開學前 1 日止	備取生最後遞補公告日	

## 六、招生考試項目：

考試方式採二階段舉行：

(一)初試(佔總成績 30%)：採筆試(國文、英文佔 40%)及書面資料審查(60%)，

(二)複試(佔總成績 70%)：採實地訪查(50%)及口試(50%)

招生考試項目		滿分	占總成績比例	同分參酌序	檢定標準
初試	筆試 (40%)	100	30%	2	檢附資料： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 身分證正反面影本</li> <li>2. 高中(職)歷年成績單正本或學歷證明</li> <li>3. 各縣市政府、鄉鎮(區)公所、或農業相關團體推薦書</li> <li>4. 從事農業工作經驗及年資(或相關證照影本)</li> <li>5. 專業證照或獲獎紀錄</li> <li>6. 自傳及報考動機、學習計畫及入學後修讀方向</li> <li>7. 自有農地證明(本人或直系親屬)</li> <li>8. 有助審查之相關資料</li> </ol>
	書面審查 (60%)				
複試	面試 (50%)	100	70%	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 至考生家庭、自家農地或工作場地實地訪查(日期另訂)</li> <li>2. 口試若缺考不予錄取</li> </ol>
	實地訪查 (50%)				

## 七、收取費用及成本報告分析：

### (一) 收取費用

#### 1. 學習費用：依照本系學費及學雜費收取

班別	學費	學雜費	小計	電腦實習費	學生平安保險費	每學分費	備註
				使用者付費	受保者付費		
食品科學系科技農業組	16830	10510	27340	300	353	共同科目1小時970元；專業科目1小時1080元。	學雜費比照農學院收費正常修業年限內，只收學雜費，不收學分費代收保險費及電腦實習費(人/學期)

備註：

[105學年入學進四技新生]：共同科目1小時970元；專業科目1小時1080元。

#### 2. 宿舍費用：

依本校男宿與女宿標準收費(住宿費如調整時，得隨時修正之)男宿(人/學期)：6630 元 女宿(人/學期)：收費為 6630 元不等。

## (二) 教學成本分析

### 1. 補助及收入：

- (1) 農委會補助款：本專班將申請農委會補助專班開設經費，其補助項目為開辦費(行政經費)、學生費(公費生待遇—制服費、書籍費、學雜費、住宿費、教育實習參觀費、生活津貼等)，補助金額依農委會核定金額為主。
- (2) 管理費：依本校相關規定辦理。

### 2. 授課支出：

- (1) 授課時數與鐘點費：依國立屏東科技大學專任教師基本授課時數及超支鐘點費實施要點及教育部 106 年度修正公立大專校院兼任教師鐘點費支給基準表計算授課時數與鐘點費(如下表)。

類 別		教授	副教授	助理教授	講師
支 給 基 準	日間授課	925	795	735	670
	夜間授課	965	825	775	715
備 註		一、單位：新臺幣元。 二、夜間授課時間為下午6 時以後。 三、專任教師超時授課鐘點費支給基準比照本表規定辦理。			

- (2) 圖書費、教材費及雜費：其餘費用依授課實際支出核銷。
- (3) 教學設備費：依專業課程需求編制經費，購置相關設備。
- (4) 其餘費用依授課實際支出核銷。

### (三) 農委會補助計畫項目經費表

#### 1. 計畫經費分類：

單位：千元

經費類別	經常門	資本門	小計
補助款	4150		4,150

#### 2. 計畫經費分攤明細表：

單位：千元

序號	單位名稱	金額	備註
1	行政院農業委員會	4,150	
2	國立屏東科技大學	415	
計畫總經費		4,565	

#### 3. 農業公費專班補助標準：

[行政院農委會農輔字第 1050022978 號函]

單位：千元

項目名稱	規劃每年補助標準	備註
學生人數	30	
開辦費(行政經費)	700	
學生費(公費生待遇)	3,450 (115 千元/人/2 學期)	如附表： 學生費(公費生待遇)補助標準表
設備費	--	
合計	4,150	

**學生費(公費生待遇)補助標準表**

補助類別	農業公費生	計算說明
制服費(每年)	60 千元	2 千元 x30 人=60 千元
書籍費(每年)	90 千元	3 千元 x30 人=90 千元
學雜費(每學期)	1,466.4 千元	農學院學雜費每學期每人 24,440 元 x2 學期 x30 人 =1,466,400 元
住宿費(每學期)	732 千元	以每人每學期 12,200 元 x2 學期 x30 人=732,000 元
教育實習參觀費	90 千元	3 千元 x30 人=90 千元
生活津貼 (包括每月主食費及副食費)	1,008 千元	2,800 元 x30 人 x12 月 =1,008 千元
合計	3,446.4	
<b>備註：</b> ◇ 本專班開辦費包括教材及課程設計編印費每年 200 千元、學生輔導級差旅費每年 500 千元，共 700 千元，由農委會編列經費支應。		