

國立屏東科技大學 生物科技系

110 學年度高中生申請入學第二階段複試面試相關資訊

日期：110 年 04 月 17 日(星期六)

報到地點：生物科技系館 BT304 教室

面試流程：

序號	項目	教室	備註
1	報到	BT304	請考生依下述時間完成報到
2	面試	BT303	自我介紹、在校表現與報考動機

面試順序與預定時間：

09:00~09:30 考生報到			
序號	面試時間	申請編號	姓名
1	09:30~09:45	1030080006	彭○誠
2	09:45~10:00	1030080021	王○驊
3	10:00~10:15	1030080026	陳○霖
4	10:15~10:30	1030080045	陳○瑄
5	10:30~10:45	1030080048	莊○賢
6	10:45~11:00	1030080049	王○晨
7	11:00~11:15	1030080098	陳○蒨
8	11:15~11:30	1030080134	鄭○純
9	11:30~11:45	1030080140	張○樺

上午場次

國立屏東科技大學 生物科技系

110 學年度高中生申請入學第二階段複試面試防疫措施

➤ 請考生遵循以下規定：

- 一、經衛生福利部疾病管制署列為**居家隔離者、居家檢疫者、自主健康管理之社區監測通報採檢個案者**，依規定不得外出參加招生學校指定項目須到校之甄試項目，管控不得進入試場。
- 二、考生及陪考人應**自備口罩配戴**，陪同考生應試之陪考人數以**1 人為限**，陪考人須附**自主健康聲明書(如附件)**，始得陪同應試，但不得進出試場。
- 三、進入試場前配合量測體溫及手部酒精消毒，陪考人若有發燒(額溫超過 37.5 度)時，一律不得進入試場陪考。
- 四、屬衛生福利部疾病管制署列為**自主健康管理(非採檢個案)**之考生，入場時應主動告知，由試務人員導引與其他考生分流進場，並全程配戴口罩、配合量測體溫至「**預備(發燒)試場**」應試。
- 五、考生於考試入場前出具**自主健康聲明書(如附件)**，考試期間如臨時有發燒及咳嗽等呼吸道症狀，應主動告知試務人員並配戴口罩，由試務人員引導至「**預備(發燒)試場**」應試。

日期：110 年 04 月 17 日(星期六)

預備(發燒)試場：生物科技系館 BT118 教室

預備(發燒)休息室：生物科技系館 BT119 教室



國立屏東科技大學位置示意圖



國立屏東科技大學

National Pingtung University of Science and Technology



校園導覽地圖 CAMPUS MAP

- 1 警衛室
- 2 獸醫學系
- 3 動物醫院
- 4 大動物門診中心
- 5 動物疫苗科技研究所
- 6 動物疾病診斷中心
- 7 學人宿舍
- 8 生物安全實驗室
- 9 污水處理廠(來復園)
- 10 環境保護暨安全衛生中心
- 11 屏東保育類野生動物收容中心
- 12 沙林生命教育館
- 13 工作犬訓練學校
- 14 生物科技系
- 15 亞太熱帶農業研究中心
- 16 生物多樣性研究中心
- 17 野生動物保育研究所
- 18 農業機械訓練中心
- 19 車輛系工廠
- 20 誠信
- 21 生物機電工程系
- 22 機械工程系
- 23 農園實驗室
- 24 國際學院
- 25 郵局
- 26 述耘堂
- 27 農藝員陳列館
- 28 工學院
- 29 材料工程研究所
- 30 車輛工程系
- 31 幼兒保育系
- 32 環工實驗室
- 33 資訊大樓-電腦中心
- 34 行政中心
- 35 植物醫學系
- 36 農園生產系
- 37 景觀營造管理研究所
- 38 圖書館
- 39 環境工程與科學系
- 40 時尚設計與管理系
- 41 幼兒園
- 42 食品科學系
- 43 食品加工廠
- 44 農學院
- 45 生物資源研究所
- 46 熱帶農業研究中心
- 47 管理學院
- 48 企業管理系
- 49 資訊管理系
- 50 農企業管理系
- 51 工業管理系
- 52 財務金融研究所
- 53 科技管理研究所
- 54 木材加工技術服務中心
- 55 資源工程館
- 56 木材科學與設計系
- 57 土木工程系
- 58 森林系
- 59 水土保持系
- 60 人工降雨實驗室
- 61 農園系溫室區
- 62 動物科學與畜產系
- 63 植醫系溫室區
- 64 水工實驗室
- 65 熱帶農業暨國際合作系
- 66 溫室及工作準備室
- 67 孟祥體育館
- 68 休閒運動健康系
- 69 游泳池
- 70 迎賓館餐廳
- 71 迎賓館
- 72 餐廳
- 73 餐旅管理系
- 74 信業
- 75 商業
- 76 農場
- 77 疊球場
- 78 運動場
- 79 仁樂
- 80 實業
- 81 第一餐廳
- 82 智樂
- 83 綜合大樓
- 84 人文暨社會科學院
- 85 應用外語系
- 86 英語自學區
- 87 語言教室
- 88 社會工作系
- 89 客家文化產業研究所
- 90 技術及職業教育研究所
- 91 通識教育中心
- 92 師資培育中心
- 93 健康促進諮詢中心
- 94 學生諮詢中心
- 95 軍訓室
- 96 就業輔導室
- 97 校友會
- 98 進修推廣部
- 99 第二餐廳
- 100 禮堂
- 101 高爾夫球練習場
- 102 水土保持戶外教室
- 103 戶外冒險教育體驗場
- 104 水產科技飼料實習廠
- 105 水產養殖系
- 106 畜牧場
- 107 家畜藥物管理科技中心
- 108 免疫農場



任務導向之教學 TASK-BASED LEARNING

生物科技系成立任務導向之教學小組，提升學生專業核心能力。



精密儀器 PRECISION INSTRUMENT



UV全波長螢光分析儀



顯微注射系統



多功能螢光/可視光/燈光器



紫外光-可見光顯微鏡



全自動可程式溫度與濕度控制系統



精製自動純化系統



氣相層析質譜儀



冷凍超薄切片機



LC-MS液相層析質譜儀



儀器共顯光顯微鏡



超高速離心機



高效製冰和層析儀

系所特色 FEATURES OF THE DEPARTMENT

生物科技系·發掘生物潛力

- 校外實習·學中做·做中學
- 國際學術交流·拓展國際視野
- 術業專攻·提升競爭力
- 整合精密儀器·培養一技之長



生物科技系研發重點包括生技微生物應用、動物老化機制與幹細胞之研究、新藥與保健食品之開發、中草藥研究分析、植物組培、酵素、病毒病理學研究、生物多樣性、實驗動物等。

配合本校「全球熱帶及亞熱帶最佳科技農業學府」之教育主軸，「專業化」、「全人化」及「國際化」之教育策略，及農學院「培育高級農業科技人才」之教育目標，本系發展特色以「熱帶農業為導向的生物科技」，加強學生之實務訓練外，更配合產業升級及地區需要，提升自我教學、研究品質及促進區域內產業及學術之交流。



國立屏東科技大學
National Pingtung University of Science and Technology

生物科技系

Department of Biological Science and Technology

系所沿革 DEPARTMENT HISTORY

生物科技研究所成立於民國90年8月，生命科學系成立於民國93年8月，生物科技系於民國100年8月由生物科技研究所與生命科學系合併成立。本系專任教師11位及合聘教師2位，共13位。各研究室之研究計畫主題涵蓋微生物、植物、動物及中草藥生物技術，包括微生物於生技產業之應用、動物老化機制、新藥與保健食品、中草藥分析、植物基因轉殖、病毒病理學、實驗動物之開發研究等。學生可依其興趣選擇研究主題，以接受更專業之技術獨立思考能力之訓練及創造力之啟發，並培植符合學術界及產業界所需之人才。



Add: 屏東縣內埔鄉學府路1號 | Tel: (08)770-3202 | Fax: (08)774-0550

師資陣容

TEACHER LINEUP

專任教師	學術專長	產業應用
陳又嘉 教授	腸胃道微生物、基因工程、酵素學、微生物分離培養與鑑定	益生菌、微生物酵素、飼料添加劑、微生物檢測、生質能源
張誌益 教授	活性成分純化技術與化學結構鑑定、天然物化學、有機光譜學	活性成分定性與定量分析、植物新藥與健康食品研發
施玟玲 教授	病毒與細胞交互作用研究、細胞凋亡、訊息傳遞、分子癌症研究、動物實驗	機能原料安全性與功效性、保健產品開發、妝品原料國際登錄、癌症化學預防及治療
鄭雪玲 教授	降血糖與抗發炎天然物開發研究、蛋白質工程、細胞生物學	糖尿病預防/治療；發炎疾病治療；機能性食品；新藥開發；生質能源
徐睿良 教授	蛋白質體學、活性肽、液相層析-質譜分析、有機合成、分析化學	分析檢驗、藥廠品管、生醫委外研究 (CRO)、保健食品產業
張格東 教授	幹細胞與再生醫學、人類生理與病理學、腫瘤免疫學	醫藥保健、生物醫學設備的開發
胡紹揚 教授	水生生物技術、分子生物學、應用微生物、生物反應器開發	螢光魚開發、微生物製劑開發、微生物發酵應用、環境汙染物毒性評估
徐志宏 副教授	酵素生物科技、環境功能基因體、植物功能基因體、訊息傳遞	產業用酵素篩選及生產、汙染物之生物性偵測及降解、環境微生物之應用
顏嘉宏 副教授	實驗動物模式建立、血管保健及功能評估、儀器與教員開發	健康食品認證、保健食品開發、實驗動物房設立與管理、科學玩具
周映玟 副教授	植物生理學、植物分子生物學、植物組織培養	植物組織培養、水稻益生菌強化栽培系統
蔡添順 副教授	兩生爬行動物研究、生理生態與化學生態、生物多樣性、動物標本	蛇毒利用、兩爬寵物開發、仿生科技應用、生技文創
合聘教師	學術專長	產業應用
許岩得 教授 熱帶農業暨國際合作系	胚幹細胞醫學、胚胎醫學、生殖醫學、間質幹細胞與再生醫學	藥物食品毒性偵測、骨髓、脂肪間質幹細胞對再生醫學應用
張珮君 助理教授 熱帶農業暨國際合作系	生物技術和環境修復、植物生長促進細菌、DNA甲基化和染色質結構分析、玉米減數分裂、植物角質層研究	植物生長促進細菌利用、植物營養分析、土壤改良
兼任老師	學術專長	產業應用
黃卓治 榮譽教授 生物科技系	營養基因體學、天然物功能性	保健食品加工：咖啡、可可、沉香、檸檬、香蕉、草蓼
金煒智 助理研究員 研究館中心	合成生物學、應用微生物、微生物代謝工程、厭氧微生物發酵	合成生物酵素開發、代謝途徑設計和編輯、微生物抗氧化耐受性、生質能源
蘇郁涵 助理研究員 研究館中心	生物化學、分子生物學、細胞生物學、生物技術	保健食品開發與功能性評估
葉宗明 助理研究員 研究館中心	動物醫學、分子病毒學、實驗動物學、獸醫微生物學、分子檢測技術	動物疾病檢測、細菌鑑定及藥物敏感性試驗、實驗動物飼養管理

職涯進路

CAREER PERSPECTIVE

校外實習與企業參訪



專業能力

- ✧ 微生物分離培養與生物活性物質的生產
- ✧ 基因工程操作技術
- ✧ 動物實驗技術
- ✧ 胚胎技術
- ✧ 生物多樣性技術
- ✧ 分子檢測技術
- ✧ 動物組織培養技術
- ✧ 植物組織培養技術
- ✧ 共同檢測技術

升學及就業領域

升學

國內外生物科技相關研究所博碩士班

就業

- ✧ 生技產業生產人員
 - ✧ 生技產業銷售人員
 - ✧ 生技產品開發人員
 - ✧ 生技產品服務人員
1. 生物技術相關公司：任技術研發、品質管制、客服及產品開發人員。
 2. 公民營研究機構：從事研究開發或宣傳工作。
 3. 政府機構：從事公職服務。