



國立收費的南華，永續發展的大學

每生「在校四年國立收費」+ 各類多元表現獎助學金

南華大學

自然生物科技學系

通過『IEET工程及科技教育認證』  
之工程教育(EAC)認證

善用自然資源・創造健康生活

# 善用自然資源・創造健康生活



本系以「**本於自然・用於健康**」為宗旨，是**國內唯一**兼具培育生物科技、自然環境與健康產業跨領域人才的學士班學系。以「自然」和「健康」理念為基礎，課程規劃為三大專業領域：「**生物技術**」、「**妝品生技**」與「**前瞻農業**」，讓學生所學符合產業需求符合國家「5+2產業創新計畫」之「生醫產業」、「新農業」及「循環經濟」等重點推動產業之人才需求。



本系建置：基礎實驗室(精密儀器室、化學及生化實驗室、生物及微生物實驗室)、智能環控植物工場、植物組織培養室、無菌操作室、環境與應用微生物研究室、光能暨抗氧化研究室、細胞與分生研究室、機能產品開發研究室、綠色資源應用研究室等專業實驗室，讓學生可以在教授指導下，訓練實務能力，強化理論基礎，配合**專題實作**及**產業實習**，以及**海外移地學習**等。另外，亦可選擇4+1直攻本系自然療癒碩士班，增強國際視野，畢業即就業。

## 生物技術

本領域重視生物醫學與健康保健產品研發。以分子生物學和生物化學為專業基礎，結合醫院等單位合作，讓學生能鑽研中草藥成分、毒物藥理研究，以及結合生物資訊的分析模式，讓學生未來可以在疫苗研發、生技製藥、生物晶片及醫療儀器研究等，深入瞭解。

### 未來出路

- 實驗室研究員
- 生技產品研發工程師
- 醫藥及保健品研發、行銷專員



## 妝品生技

本領域著重化妝用品理論與實務基礎之建構，厚實學生在一般化妝品產業發展之基礎，進而透過生物科技引導學生利用天然物或草本材料開發各式化妝用品及保健品，在善用自然資源之基礎上發展天然、健康之化妝產品，以區隔其與一般妝品科系之教學。

### 未來出路

- 化妝品研發工程師
- 芳療保健研發專員
- 衛生檢驗類公職人員



## 前瞻農業

本領域以解決聯合國農糧組織 (FAO) 所指出的21世紀人類面臨的三大挑戰：糧食安全、食品安全、生態多樣性的喪失。以永續農業為出發點，長期發展「卓越的智慧農業」、「健康的生態農業」相關課程及研究，並將成果向企業、社區、消費者擴散，善盡本系社會責任。

### 未來出路

- 植物工廠技師
- 環境教育人員
- 有機農業推廣人員



# 💡課程設計模組化💡

院基礎課程

+

系核心課程

自然健康領域選修課程

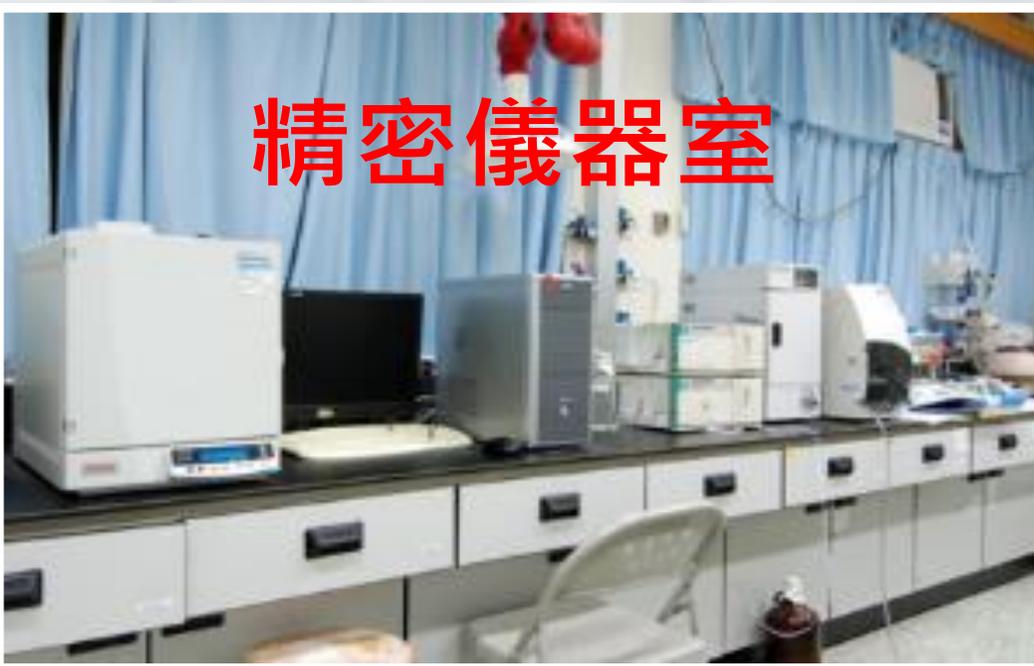
生物技術

妝品生技

前瞻農業

多元選擇，專精學習

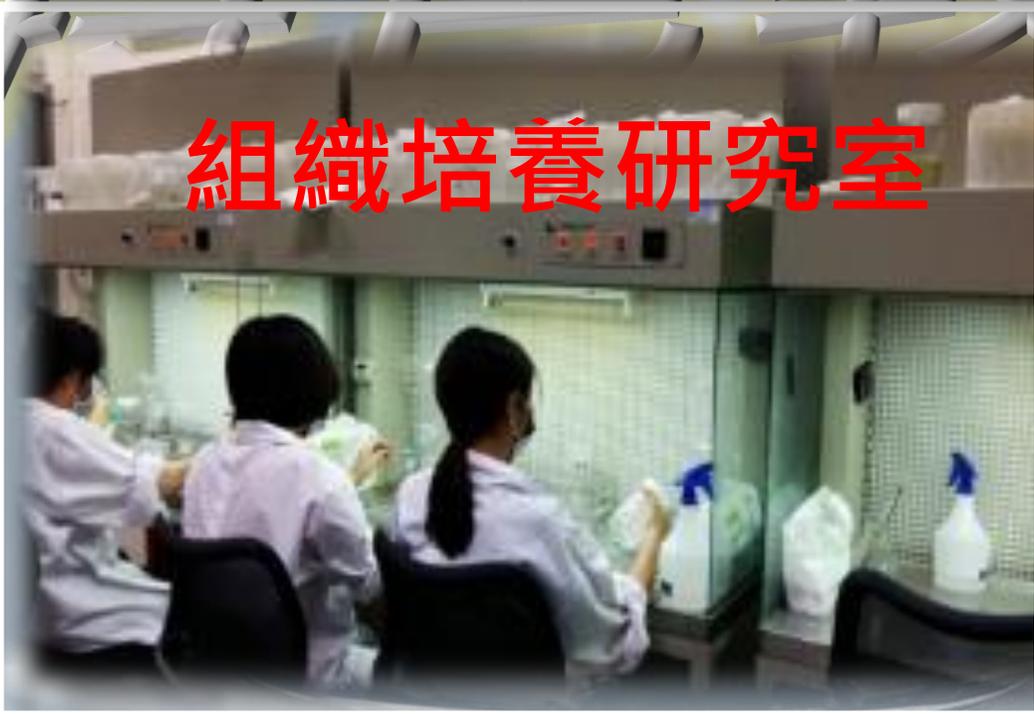
**精密儀器室**



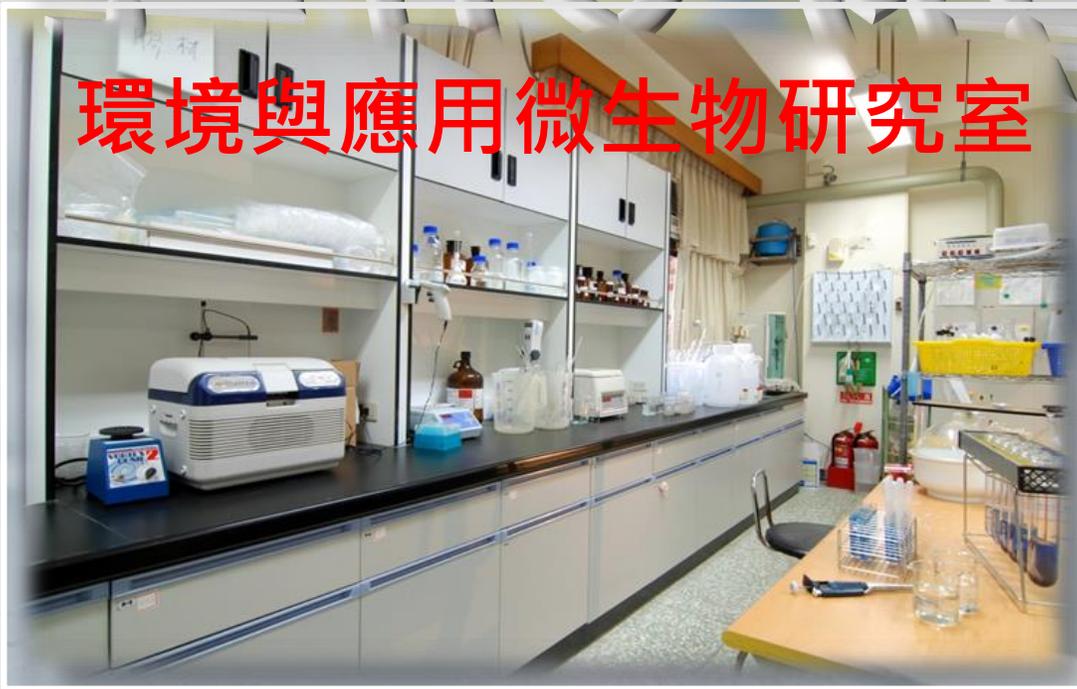
**化學及生化實驗室**



**組織培養研究室**



**環境與應用微生物研究室**



光能暨抗氧化研究室



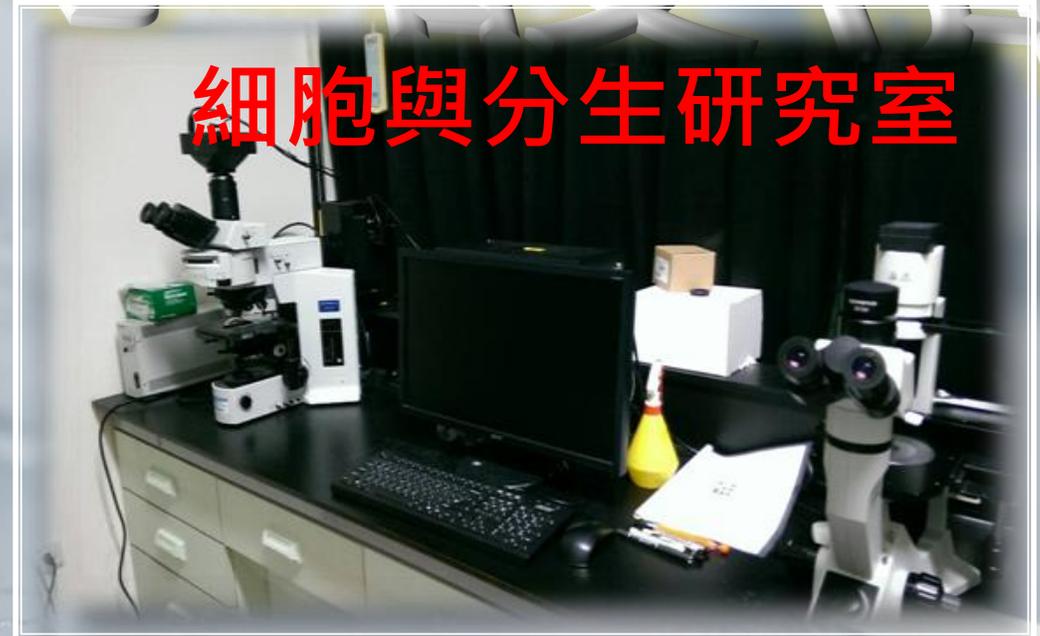
生物及微生物實驗室



環境與生態暨  
天然物應用研究室



細胞與分生研究室





# 學生培育方針

升學

就業

大四

實習接軌

大三

課程總整

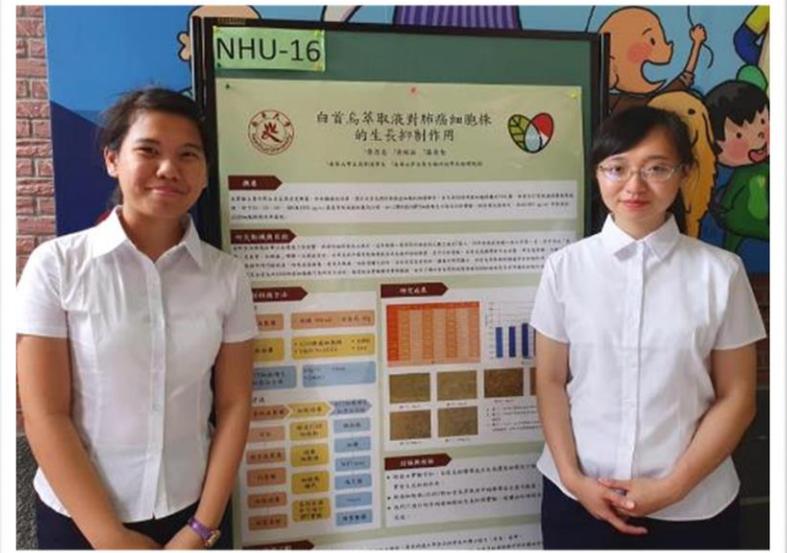
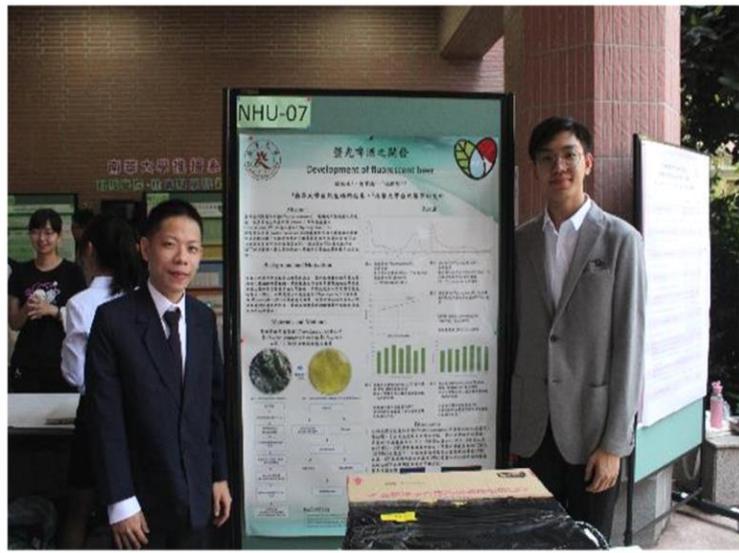
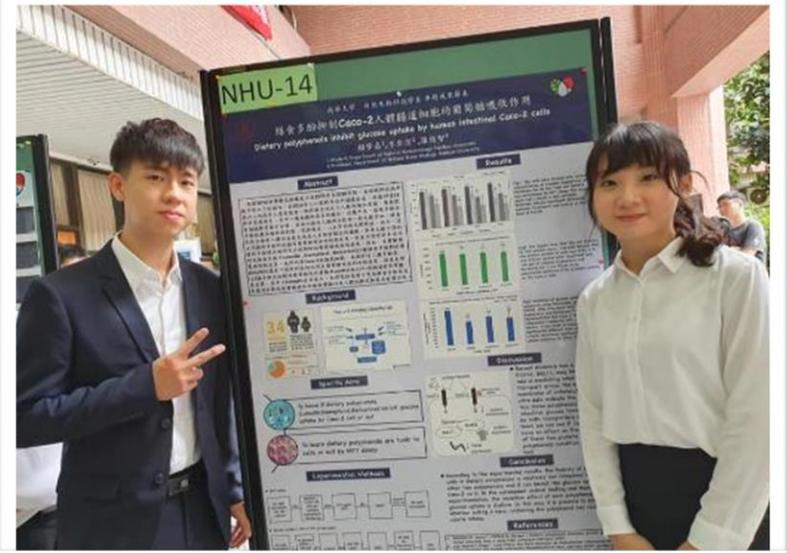
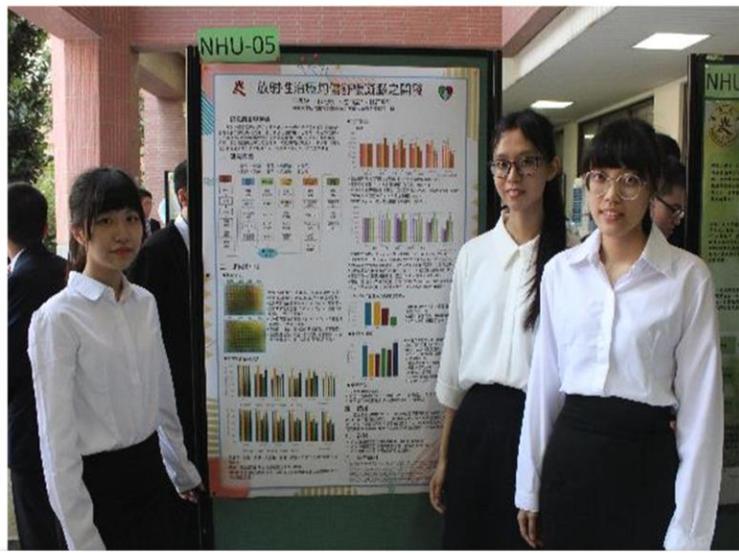
大二

專業分流

大一

適性探索

# 專題成果發表



# 海外學習-國際移動力

亞大生命科學與生物工程技術研討會

新南向築夢(泰國)

新南向築夢(尼泊爾)

(APLSBE, 日本)



海外實習(印尼)

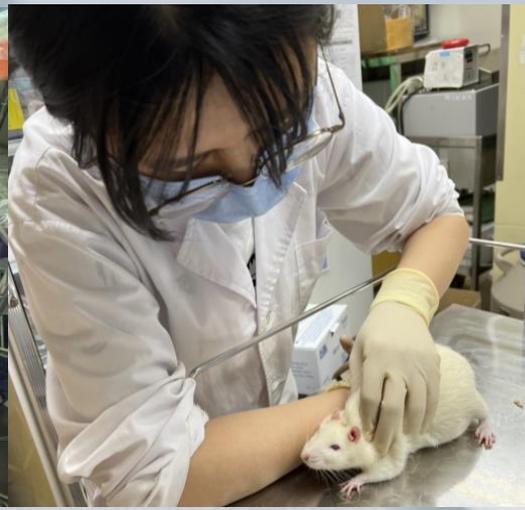
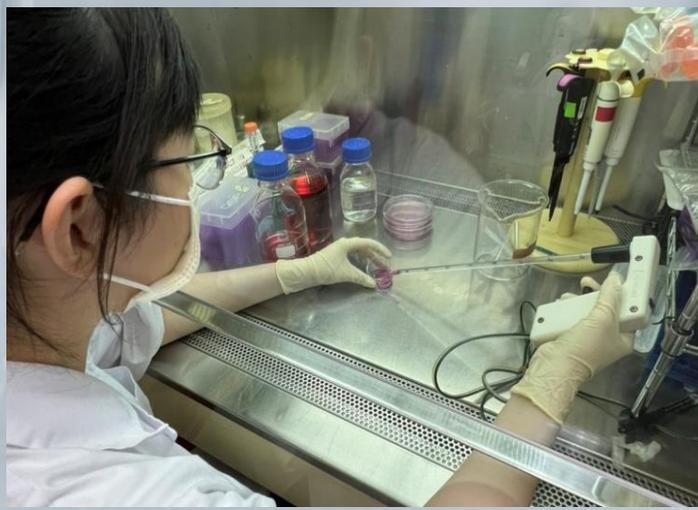
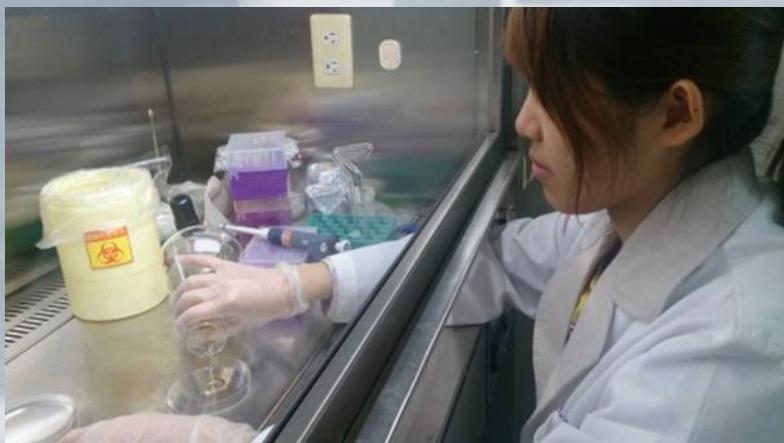
PT Tamora Stekindo (part of the Hasfarm group)



生活體驗(日本佛光山本栖寺)



# 多元實習



# 校外競賽

## 學生亮點-

校外競賽表現



嘉誠微笑盃-國際美容展配方競賽

張○熒 (國立善化高中)  
黃○綸 (私立南光高級中學)

創新組  
全國第一名

1

# 校外競賽

國立虎尾科技大學  
「2018全國生物科技暨健康產業學術研討會」



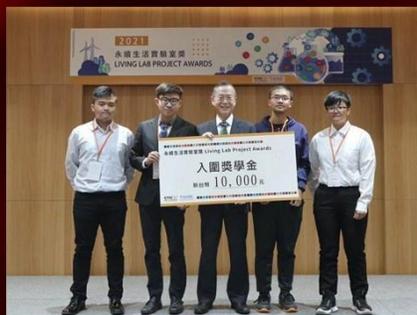
林○婷 (私立正德高中)      李○青 (臺中市明德高級中學)  
楊○昱 (國立新港藝術高中)      李○昀 (國立新豐高中)  
辜○晏 (國立屏東高中)      黃○貽 (私立嘉華高中)  
徐○佩 (外籍生)      許○維 (私立中華高中)

醫療保健生技與健康產業組 第一名  
農業生技組 第二名

2

## 學生亮點-

校外競賽表現



2021永續生活實驗室獎/  
2021 Living Lab Project Awards

林○靈 (國立潮州高中)  
蔡○翰 (市立新社高中)  
洪○芳 (縣立二林高中)  
吳○庭 (私立長榮高中)

初賽入圍

3

## 學生亮點-

校外競賽表現



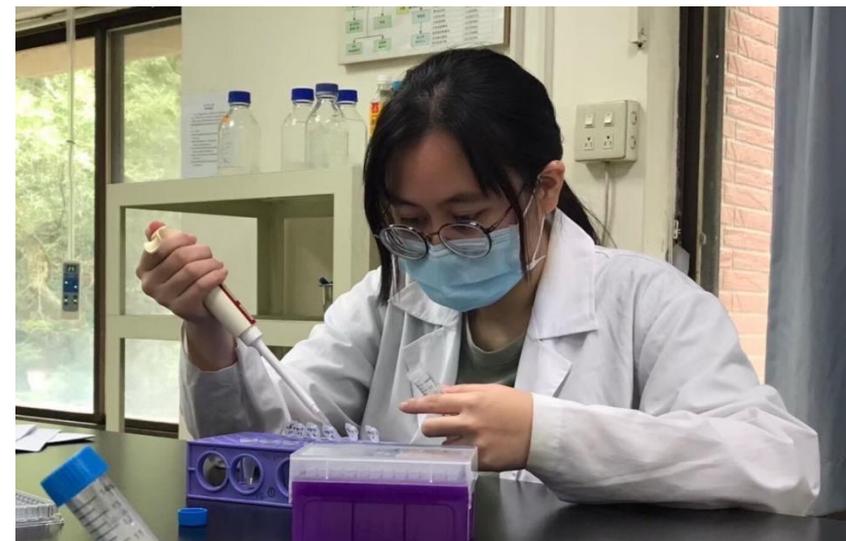
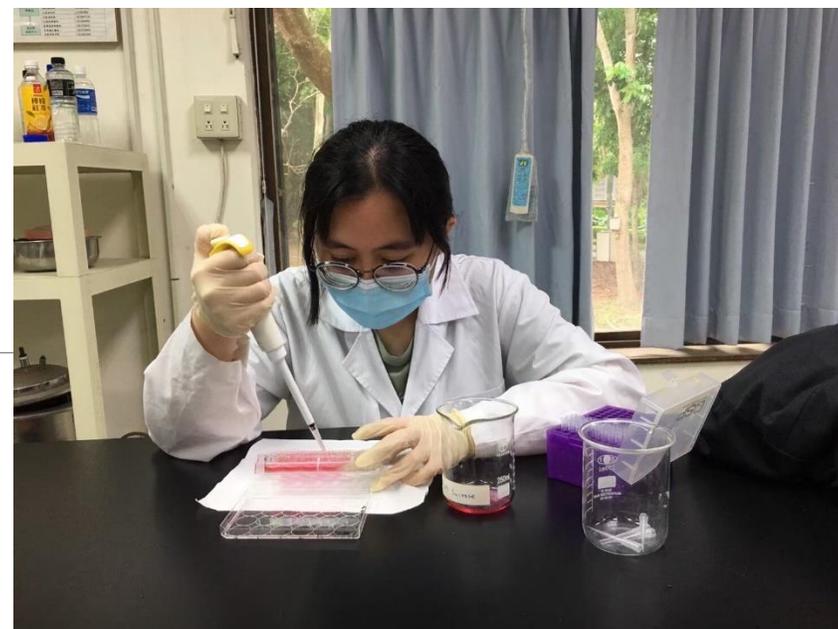
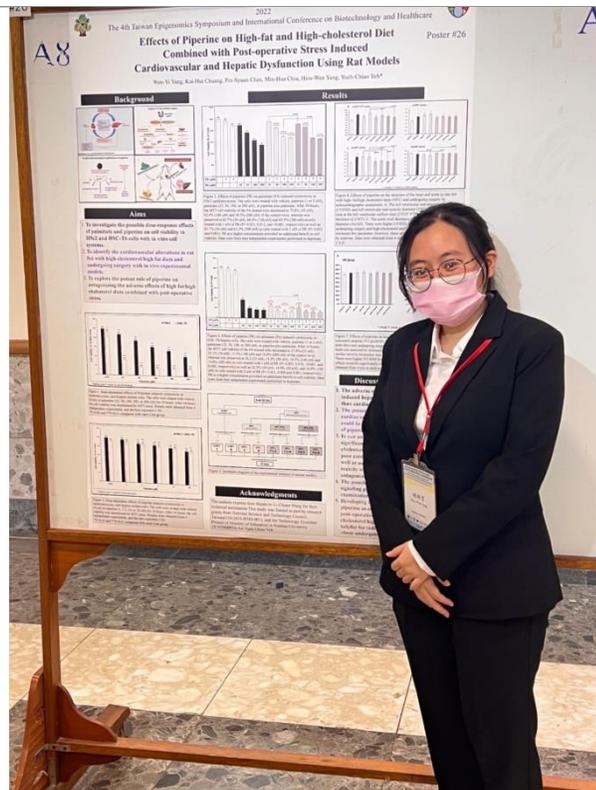
第二屆六甲恆安宮媽祖之愛繪畫比賽

李○評 (國立內埔農工)

特優獎

4

# 學生培育策略-校外競賽

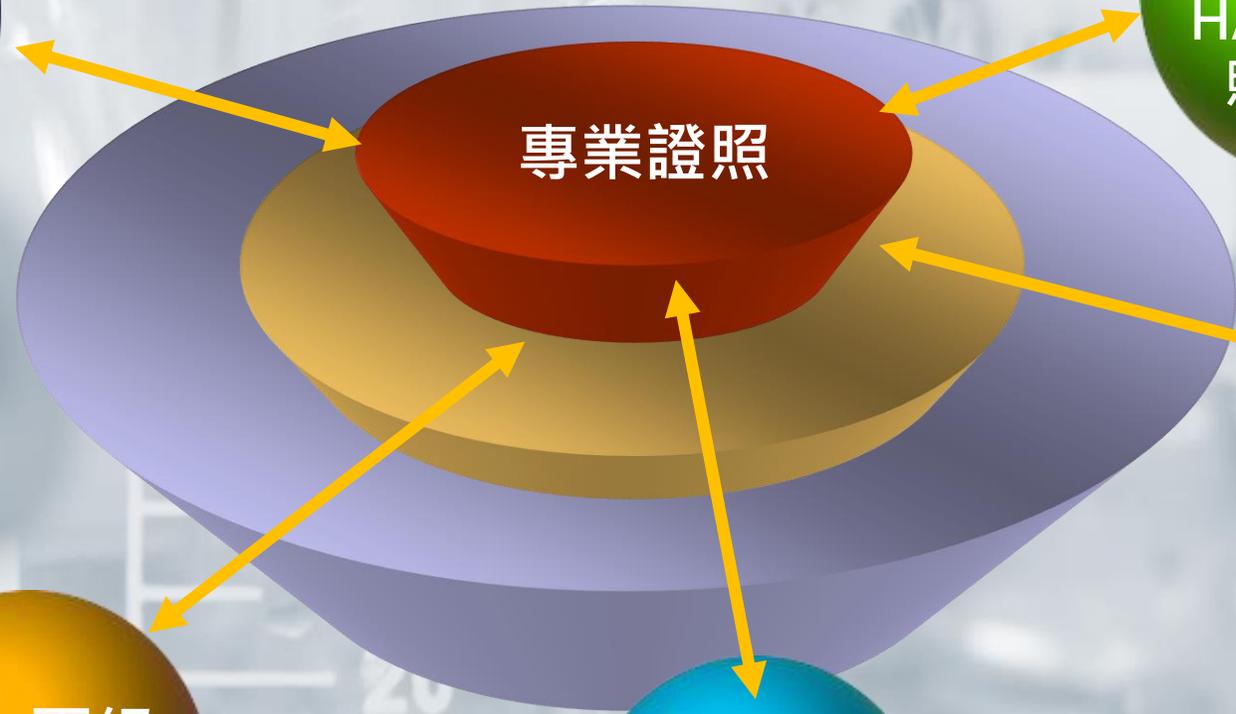


楊○雯 (高雄市立中正高中)

# 專業證照 (107~110)

輻射安全  
相關證書

食品安全  
管制系統  
HACCP證  
照 (72)



中華民國  
技術士-食  
品檢驗分  
析 (4)

乙、丙級  
化學技術  
士

妝品相關  
證書

# 研究所(近五年)

學校	系所
國立台灣大學	生物科技研究所、生化科技研究、分子與細胞生物學研究所、
國立陽明大學	解剖學及細胞生物學研究所、生理學科暨研究所、臨床醫學研究所、生物醫學資訊研究所
國立交通大學	生物資訊及系統生物所
國立清華大學	生命科學院五所聯招
國立成功大學	分子醫學研究所、生命科學系、生物科技與產業學習系
國立中山大學	海洋生物科技暨資源學系研究所、生物醫學系、
國立中興大學	生命科學系、生物科技學研究所、農藝系、獸醫系、生物醫學研究所、
國立中正大學	生物醫學系
國立臺灣師範大學	生命科學系
國立高雄師範大學	生物科技系
國立海洋大學	海洋生物研究所、食品安全與風險管理研究所
國立嘉義大學	食品科學系、農藝系、生化科技學系、應用化學系、食品科學系暨研究所、獸醫系、微生物免疫與生物藥學系、生物農業科技學系
國立台南大學	生物科技學系、
國立高雄大學	生命科學系、動物科學研究所
國立屏東科技大學	生物科技學系、動物疫苗所、農園生產系、食品科學系、野生動物保育研究所、動物科學與畜產學系所

# 畢業生表現



黃千庭 (106學年度畢業)

2014年自岡山高中畢業，經申請入學的方式進入南華大學自然生物科技學系。

畢業後繼續升學，。



IOH經驗分享

# 畢業生表現



蘇珮瑜 (106學年度畢業)

畢業於嘉義市嘉華中學。

畢業後繼續升學，考取：成功大學生命科學系所。

畢業後直接留在成功大學生命科學系擔任研究助理一職。

預計今年報考博士班繼續升學。

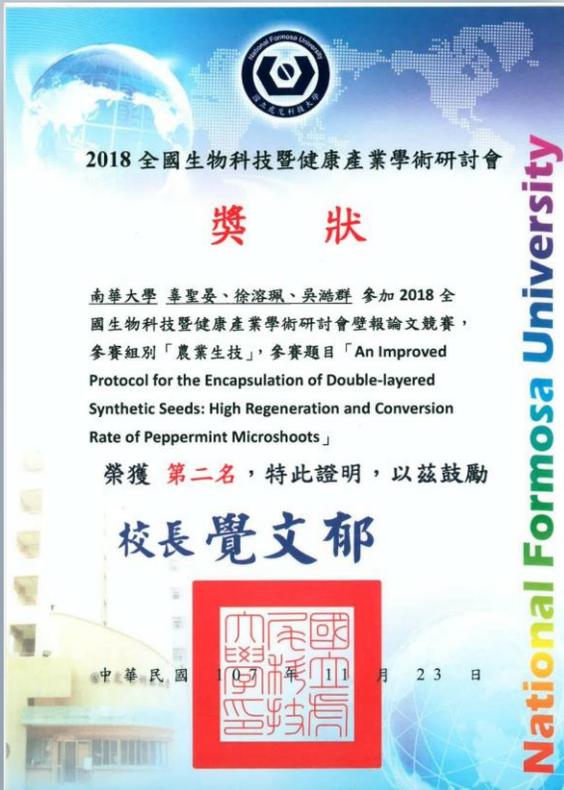
# 畢業生表現

徐溶珮 (107學年度畢業)

來自印尼的僑生。在學期間曾參加2018年全國生物科技暨健康產業學術研討會壁報論文競賽，獲得「農業生技」組第二名。

畢業後繼續升學，考取：國立台灣大學生物科技研究所。

目前就業於中央研究院農業生物科技研究中心。



# 畢業生表現



黃暄貽 (107學年度畢業)

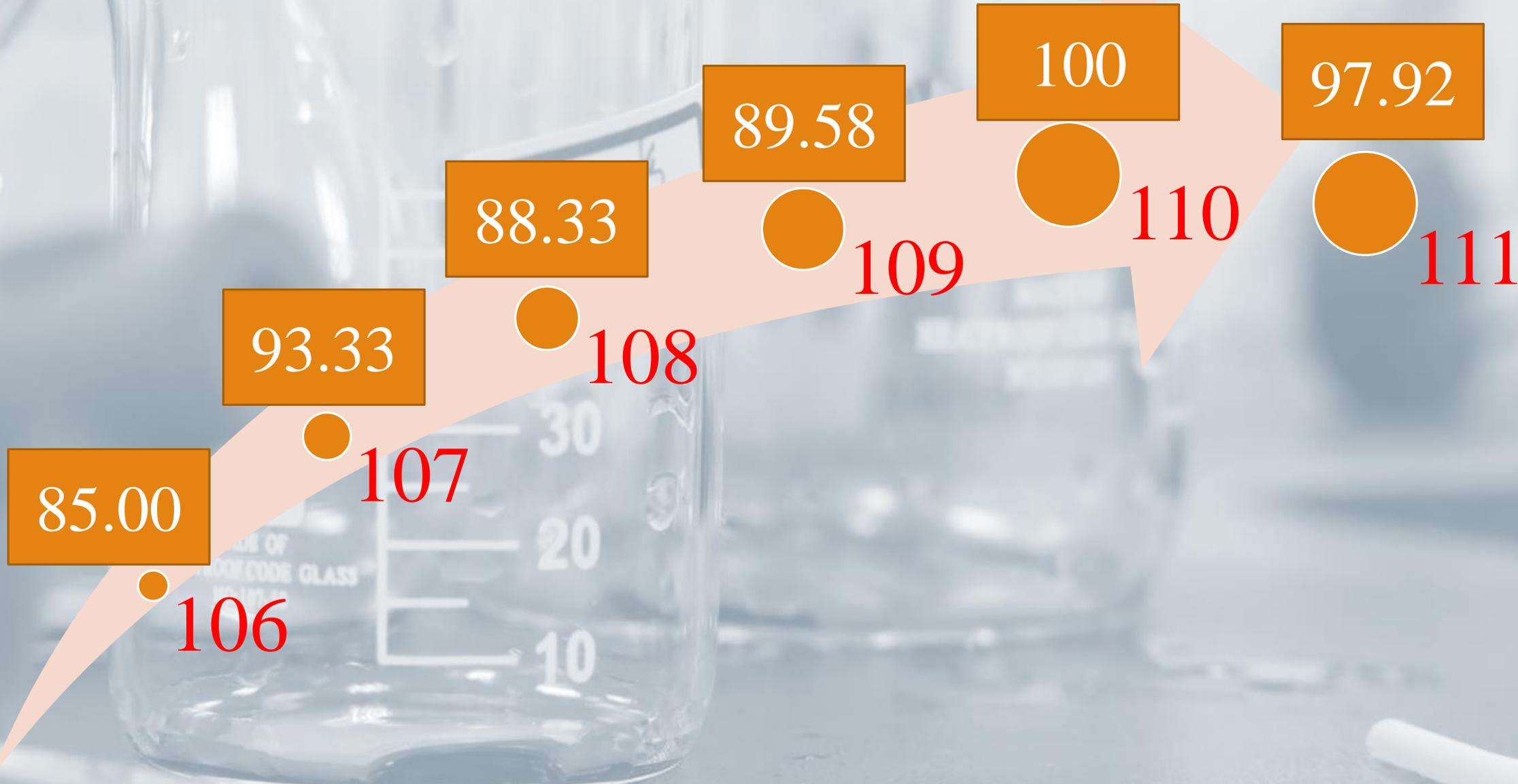
畢業於嘉義市嘉華中學。

畢業後繼續升學，考取：國立屏東科技大學 食品科學系碩士班。

目前任職於台灣德瑞特生物科技股份有限公司擔任研發人員。



# 新生注册率



你(妳)，心動了嗎??

想要加入南華大學自然生物科技學系嗎??

特殊選才(2)

繁星推薦(8)

自然生物科技學系(二類)

自然生物科技學系生技療癒組(三類)

四技甄選(3)

農業群

入學管道



詳見招生公告

分發入學(2)

國文、自然、生物

申請入學(33)

自然生物科技學系不分組(自然)

自然生物科技學系生技療癒組(社會)

自然生物科技學系產品研發組(國文)

# 嶄新的南華，嶄新的未來

讓南華大學自然生物科技學系成就你(妳)的未來



系網



FB



IG

歡迎你(妳)一起加入南華大學自然生物科技學系

TEL: 05-2721001 轉 2641