



# 你的未來，從這裡啟程

國立員林農工  
教務主任 黃俊達



# 技術型高中－動手實作，多元精彩



專業課程



實習課程



技能檢定



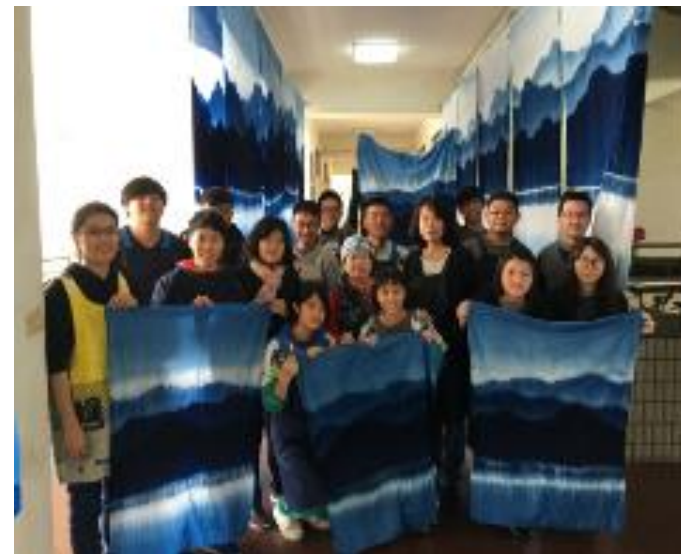
多元學習

實務課程

技能檢定

各項競賽

跨域彈性





# 正站在十字路口的你，心中是否想著...

員林農工有哪些科系？

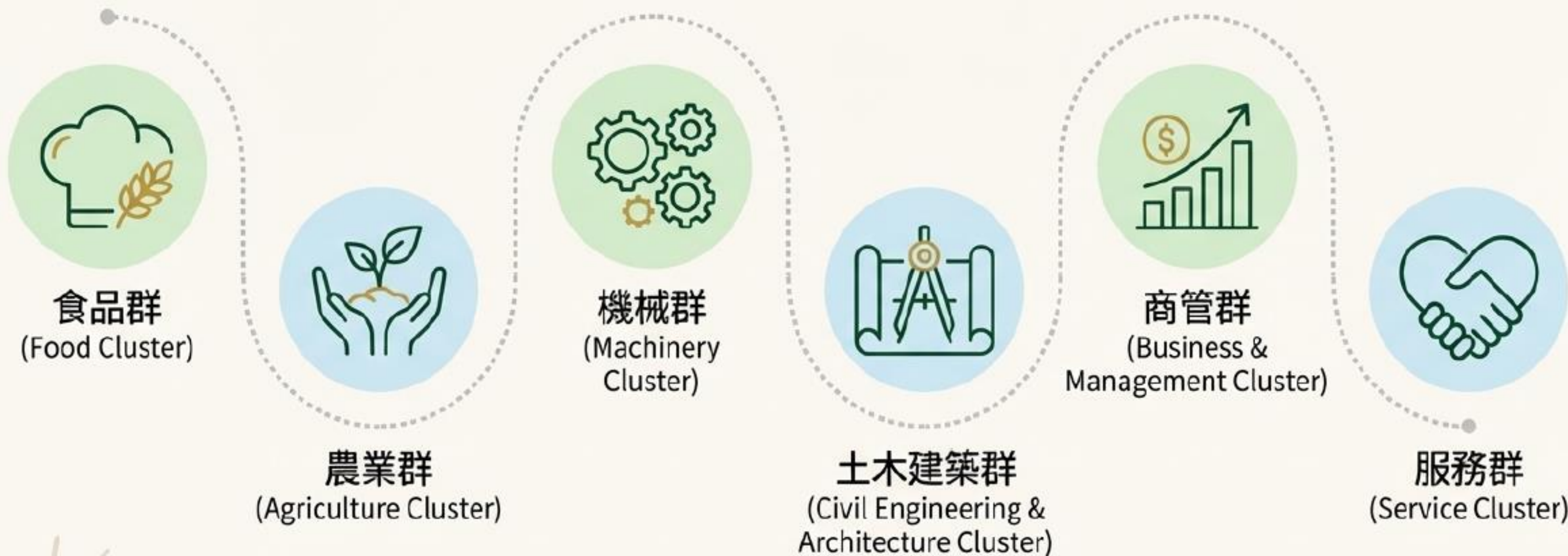
每個科系在學什麼？

這個選擇，適合我嗎？





# 探索你的熱情：六大專業群科，找到你的方向



每一群都是一片專業的新大陸，等你來發掘。



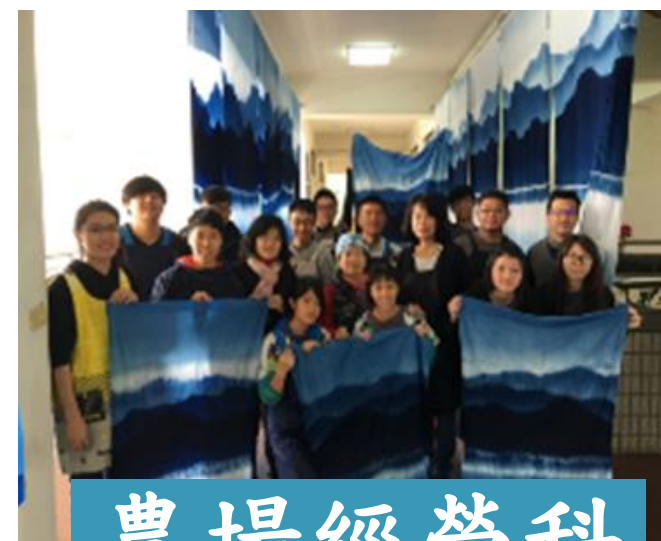
# 招生科班



機械科



體育班



農場經營科



休閒農業科



生物產業機電科



園藝科



畜產保健科



建築科



綜合職能科



電子商務科



食品加工科



## 食品加工科

你是食物的科學家與藝術家，從原料到成品，掌控風味與安全的每一個環節。

### 核心學習

專研食品加工、食品微生物、食品化學與分析、食品安全與衛生等核心知識。

### 實作現場

- 在烘焙食品加工實習中，創造美味麵包。
- 在食品微生物實習中，學習品質控管的科學方法。
- 在食品檢驗分析實習中，為食品安全把關。

### 專業證明

輔導考取烘焙麵包、食品檢驗分析等丙級技術士證照。





# 食品群—食品加工科



● 烘焙食品加工



● 食品微生物實習



● 食品檢驗分析實習

**專業學習內容：**食品加工、食品微生物、食品化學與分析、食品專業化學、微生物學、食品利用、食品安全與衛生、食品與營養、食品化學與分析實習、食品微生物實習、烘焙食品加工實習、食品檢驗分析實習、進階食品加工實習。

**輔導考取專業證照：**  
烘焙麵包丙級技術士證  
食品檢驗分析丙級技術士證



# 農場經營科 & 園藝科：耕耘土地，栽培未來



## 農場經營科

### 核心課程

作物生產、農業經營與管理、生物技術概論、有機農業實習。

### 專業證照

農藝丙級、園藝丙級、造園丙級技術士證。

## 園藝科

### 核心課程

果樹、蔬菜、花卉、造園景觀實習、景觀設計。

### 專業證照

園藝丙級、造園丙級技術士證。



# 農業群—農產經營科



● 作畦實習



● 農園藝實習



● 農機操作

## 專業學習內容：

農業概論、作物生產、農業經營與管理、農園場管理實習、生物技術概論、農業機械實習、植物保護實習、組織培養實習、有機農業實習、染料作物生產利用實習…等

## 輔導考取專業證照：

農藝丙級技術士證、園藝丙級技術士證、造園丙級技術士證、飲料調製丙級技術士證



# 農業群—園藝科



● 蔬菜實習



● 組織培養



● 造園施工

## 專業學習內容：

果樹、蔬菜、花卉、造園、園藝作物繁殖實習、園藝景觀實習、園藝產處理加工實習、造園景觀實習、園藝利用、景觀設計…等

## 輔導考取專業證照：

園藝丙級技術士證、造園丙級技術士



# 休閒農業科：將農場變成體驗樂園的魔法師

## 核心課程

- 休閒農業概論、行銷概論
- 餐飲服務、民宿管理
- 香草作物生產實習
- 休閒體驗活動設計

## 專業證照

- 農藝丙級技術士證
- 園藝丙級技術士證
- 飲料調製丙級技術士證





# 農業群—休閒農業科



● 作物加工



● 特色課程-染布作品



● 農園藝實習

## 專業學習內容：

休閒農業概論、行銷概論、農業經營與管理、農園場實習、基礎園藝實習、有機農業實習、農業實習、休閒農場實習、休閒服務實習、餐飲服務、民宿管理、香草作物生產實習、染料作物利用、休閒體驗活動、景觀規劃、導覽解說、...等

## 輔導考取專業證照：

農藝丙級技術士證、園藝丙級技術士證、  
農技術士證、造園丙級技術士證、  
飲料調製丙級技術士證



# 你以為的畜保科是這樣嗎？





# 畜產保健科

你不只是動物的照顧者，更是動物科學的實踐家與健康的守護者。

## 核心學習

深入解剖生理學、營養與飼料學、禽畜保健衛生、畜產加工等專業學科。

## 專業證明

透過臨床檢驗、動物保健、牧場管理等實習課程，奠定進入獸醫、畜牧及寵物照護產業的堅實基礎。



挑戰你的想像：  
你以為的畜保科只是...

我們的真實日常：



鑑別牧草



執行肉品加工實習



# 農業群—畜產保健科



● 解剖生理學實習  
- 雞隻抽血



● 畜產加工實習  
- 肉品加工



● 牧草鑑別

學習內容

1. **專業學科課程**：畜牧學、解剖生理、營養與飼料、畜產加工、禽畜保健衛生、生物…等。

2. **專業實習課程**：動物飼養、解剖生理、牧場管理、動物營養、畜產加工實習、動物保健、臨床檢驗、畜產經營…等。



# 精密智造者 (Precision Makers)

## 機械科

你是工業的基石，從傳統工藝到智慧製造的專家。

### 核心學習

掌握機械原理、機械力學、機械製造、電腦繪圖等知識，建立扎實的工程基礎。

### 專業證明

輔導考取電腦立體繪圖、傳統車工、機械加工（乙、丙級）、CNC 車床（乙級）等多張高價值證照。



操作傳統車床，感受金屬加工的精準。



運用電腦繪圖，將設計化為數位模型。

體驗 3D 雷射印刷，見證從數位到實體的快速成型。



# 機械群—機械科



● 車床加工



● 電腦繪圖實習



● 3D雷射印刷

## 專業學習內容：

機械原理、機械力學、機械製造、機械製圖、機械材料、工業安全與衛生、機械製圖實習、機械加工實習、機電基礎實習、車床實習、銑床實習、電腦繪圖實習、電腦立體繪圖實習、電腦數值控制實習...等。

## 輔導考取專業證照：

電腦立體繪圖丙級檢定、傳統車工丙級檢定、機械加工乙、丙級檢定、CNC車床乙級檢定、熱處理丙級檢定。



# 精密智造者 (Precision Makers)

## 生物產業機電科

你是驅動未來的整合者，讓機械、電子與生物產業完美結合。

### 核心學習

跨足機械工作法、電工大意、數位邏輯、氣油壓概論及微處理機等多元領域。

### 實作現場

- 建構氣壓迴路，學習自動化控制。
- 從基礎電學實習，打下機電整合的根基。
- 挑戰機電整合實習，解決複雜的系統問題。

### 專業證明

輔導考取氣壓（乙、丙級）、機電整合（乙、丙級）、熱處理（丙級）等專業檢定。





# 機械群—生物產業機電科



● 機電整合實習



● 氣壓迴路實習



● 基礎電學實習

## 專業學習內容：

機械工作法、應用力學、電工大意、數位邏輯)、機電整合概論、氣油壓概論、機械力學、機件原理、機械製造、機械材料、生物產業機械實習、微處理機實習、生物感測器實習、基礎電學實習、機械基礎實習、機械製圖實習、電腦輔助機械製圖實習、機械加工實習…等。

## 輔導考取專業證照：

氣壓乙、丙級檢定、機電整合乙、丙級檢定、熱處理丙級檢定。



# 機械科 & 生物產業機電科：擘劃未來，精密智造



## 機械科

### 核心課程

機械原理、機械製造、電腦繪圖實習 (CAD)、電腦數值控制實習 (CNC)。

### 專業證照

機械加工乙/丙級、CNC車床乙級、電腦立體繪圖丙級。

## 生物產業機電科

### 核心課程

機電整合概論、氣油壓概論、微處理機實習、生物感測器實習。

### 專業證照

機電整合乙/丙級、氣壓乙/丙級。



# 夢想建構者 (Dream Builders)



到戶外進行建築測量，學習精準定位。

## 建築科

你是空間的塑造者，從一張藍圖到一座地標的實現家。

### 核心學習

精通測量學、建築製圖、電腦輔助製圖、構造與施工法等專業技能。

### 實作現場

在製圖實習中，用線條勾勒想像。  
透過建築物結構耐震實作，理解結構安全的核心。

### 專業證明

輔導考取建築製圖應用（電繪、手繪）、測量（丙級、乙級工程測量）等關鍵技術士證照。





土木建築群—建築科



## ● 製圖實習



## ● 建築測量



# ● 建築物結構耐震實作

專、腦、電、習、計、工、法、  
、題、實、設、施、等、  
習、專、程、築、與、  
實、意、工、建、造、學、  
圖、創、築、構、力、  
製、建、習、用、  
築、習、實、習、應、  
建、實、習、量、實、  
、圖、實、測、驗、學、  
習、工、術、形、試、力、  
實、施、技、地、與、程、  
圖、與、料、工、  
容、製、習、計、習、材、礎、  
內、實、設、實、基、  
習、圖、量、習、  
學、實、製、作、測、實、學、  
業、量、助、實、程、工、量、  
專、測、輔、題、工、木、測、

輔導考取專業證照：

建築製圖應用電繪、手繪項目丙級	建築製圖應用電繪、手繪項目丙級	建築製圖應用電繪、手繪項目丙級	建築製圖應用電繪、手繪項目丙級	建築製圖應用電繪、手繪項目丙級
技術士檢定、測量丙級技術士檢定、	技術士檢定、測量丙級技術士檢定、	技術士檢定、測量丙級技術士檢定、	技術士檢定、測量丙級技術士檢定、	技術士檢定、測量丙級技術士檢定、
建築製圖應用乙級技術士檢定、工	建築製圖應用乙級技術士檢定、工	建築製圖應用乙級技術士檢定、工	建築製圖應用乙級技術士檢定、工	建築製圖應用乙級技術士檢定、工
程測量乙級技術士檢定、地籍測量	程測量乙級技術士檢定、地籍測量	程測量乙級技術士檢定、地籍測量	程測量乙級技術士檢定、地籍測量	程測量乙級技術士檢定、地籍測量
乙級技術士檢定。	乙級技術士檢定。	乙級技術士檢定。	乙級技術士檢定。	乙級技術士檢定。



# 電子商務科

你是數位時代的建築師，打造無遠弗屆的線上商業版圖。

## 核心學習

融合會計、經濟、商業概論與數位科技，學習門市經營、行銷實務、網頁設計與多媒體製作。

## 專業證明

輔導考取門市服務、會計事務、電腦軟體應用等丙級檢定。



在專業的「直播教室」中，學習線上行銷與互動。



# 商管群—電子商務科



● 門市服務教室

## 專業學習內容：

會計學、經濟學、數位科技概論、商業概論、商業與財務領域、門市經營實務、行銷實務、會計軟體應用、金融與證券投資實務、搭配校訂選修資訊領域科目：程式語言設計、多媒體製作與應用、電子商務實務、網頁設計實務…等。



● 直播教室

## 輔導考取專業證照：

門市服務丙級檢定、會計事務丙級檢定、電腦軟體應用丙檢定。



# 服務群 綜合職能科

## 從做中學，在真實職場中培養一技之長

### 專業學習內容

以農園藝整理服務及餐飲服務為主

課程：清潔實務、食材處理、烘焙、飲料調製、農園藝種植維護、職場實習。

### 輔導考取專業證照

- ★ - 烘焙-麵包丙級證照
- ★ - 園藝丙級證照



食材處理實作



休閒小站服務



農園藝種植維護

### 職場實習，提升實戰經驗



餐飲服務類：  
烘焙坊 (整形、烤焙、包裝)



農園藝服務類：  
種苗場 (播種、育苗、出貨)



門市服務類：  
全家便利商店  
(門市清潔、商品上架、櫃台收銀)



# 服務群—綜合職能科



● 農園藝種植維護



● 食材處理實作



● 休閒小站服務

## 專業學習內容：

以農園藝整理服務及餐飲服務為主。  
清潔實務、食材處理、烘焙、飲料調製、  
農園藝種植維護、園藝景觀維護、職場實習...等。

## 輔導考取專業證照：

烘焙-麵包丙級證照、園藝丙級證照。



# 從做中學~ 職場實習，提升學生實際體驗職場經驗



門市服務類~全家便利商店

門市清潔、商品上架、  
商品整理、飲品製作、  
櫃台收銀



農園藝服務類~種苗場

播種、育苗、出貨



餐飲服務類~烘焙坊

整型、烤焙、包裝



# 特殊教育服務

設立學輔中心，提供特教資源服務

## 評估

透過轉銜資料、各式評量測驗及正式、非正式觀察資料評估學生學習特質



## 執行

依據學生個別化教育需求安排課業輔導、特殊需求課程、專業團隊服務、特殊考場…等



## 轉銜

升學輔導~報考身心障礙學生升大專校  
院甄試及各校獨招  
職業訓練~安排多元適性發展活動





# 在員林農工，我們相信每一種未來。



## 悠久歷史

奠基於超過八十年的卓越傳承。



## 實作精神

強調動手學習，培養真正能解決問題的能力。



## 多元路徑

提供三大領域、十個專業科系，讓你找到自己的方向。



## 全面支持

以完整的輔導系統，支持每位學生的成長。



# 你的地圖已經備好，準備好啟程了嗎？



Website : <https://www.ylvs.chc.edu.tw>



Email : yl260@ylvs.tw



電話：04-8360105



分機：#220 註冊組  
#260 特教組

歡迎加入員林農工，開啟你的精彩未來！