



輔英科技大學

環境工程與科學系科簡介

簡報人：林國雄 主任

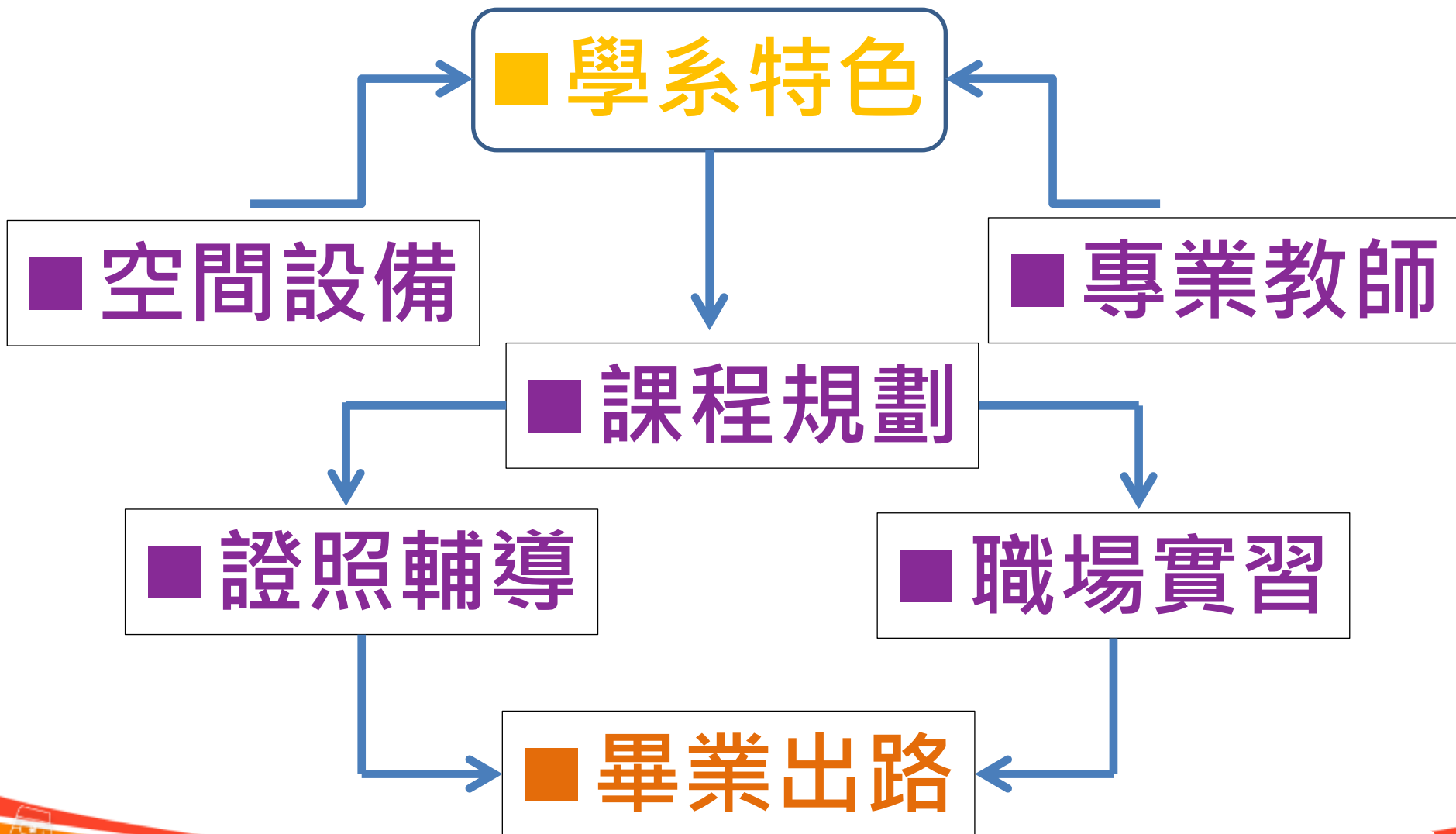
環境工程與科學系

中華民國114年 7月 22 日





系/科特色建立與發展





環工五專人才培育特色目標

引入企業資源、實習就業雙全；學習環工實務、給你無限出路



產業污染防制設施操作人才



環境品質及環境污染採樣檢測分析人才



淨零排放與循環經濟知識與執行人才



環工五專未來展望

1.滿足南部傳統與半導體產業環保實務人才需求

2.符合國際與國內訂定永續發展目標之世界趨勢

3.2050淨零排放需要循環經濟與綠色科技人才



教師專業領域

專任師資共9名(另有3名機電專長合聘)，兼具專業知識與實務經驗，亦擔任各單位委託專案之審查委員及提供政府與民間專業服務。**涵蓋領域分類如下：**

- **環境工程**：水及廢水、空氣污染、廢棄物、土壤及地下水
- **環境健康**：健康風險評估、環境規劃、環境影響評估
- **環境檢測**：空氣分析、水質檢驗、土壤調查、廢棄物檢測
- **循環經濟**：能資源再生利用、廢棄物處理、水資源再生
- **廠務機電**：節能診斷、環工機電、節能診斷、冷凍空調
- **智慧環控**：物聯網技術、影像辨識、工業機器人、無人飛機
- **環境淨零**：環境地質、環境生態、環境教育、碳管理師



專業師資



林國雄 副教授
兼系主任



林清和 教授
兼環生學院院長



賴進興 特聘教授



陳建中 教授



施百鴻 教授



蔣立中 副教授
兼研發長



陳世裕 副教授
兼研發處組長



王典雅 助理教授



鄒佩珊 助理教授





專業師資(合聘教師)



楊元彰 助理教授



張裕峯 助理教授



楊泰宜 助理教授

物聯網、電力、空調名師





模組化課程設計，為你打造專業競爭力
多元化職涯發展，讓你找到職場好定位

環境檢測專業課程

環境顧問專業課程

實務技能訓練課程

專責人員證照課程

淨零碳規劃管理課程

環境安全與衛生專業課程

修畢工業安全衛生相關科目9個學
分考乙勞

相關證照

- ☐ 甲級廢水證照
- ☐ 甲級空污證照
- ☐ 甲級廢棄物證照
- ☐ 乙級下水道水質檢測
- ☐ 乙級下水道機電設備
- ☐ IPAS 碳管理師
- ☐ 乙級勞工安全衛生管理員





教學特色

1. 特色課程實務訓練: 全國唯一設立「環工機電整合」實習工廠，搭配「廠務管理」、「循環經濟」、「環境監測」與「污染物採樣檢測」等專業模組特色課程，以環工專業訓練為基礎，提升實務操作能力
2. 認證場地考照優勢: 設有「機電設備」與「水質檢驗」之勞動部乙級下水道操作維護技術士術科考場，加速培育專業的環保技術人才，亦為環保署認證「環境教育機構」。結合證照輔導課程，考取環工相關專業證照，增加就業競爭力
3. 產業實習銜接職場: 位於高科技產業園區與臨海、林園、和發、大發、仁大等重要工業區之中心位置，已與眾多廠家簽訂產學合作聯盟，具備實習與就業之地利與優勢





環工五專畢業出路

一升學發展

五專畢業得「副學士」學位，可直升二技或轉考插
大畢業得「學士」學位，畢業三年或具相當工作年
資可升讀本系或他校碩士班成為高階環境工程專業
人才。

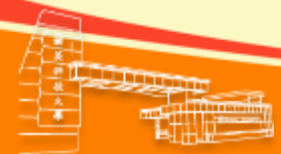
一就業發展

畢業即就業：成為環境產業專業實務人才，進入傳產
與高科技、循環經濟、綠色科技、環境檢測、環境顧
問等職場服務。



教育部展翅計畫

- 1.專一至專三政府補助學費
- 2.專四、專五「展翅計畫」學雜費全免
- 3.專四生活獎學金、專五全年有薪實習
- 4.畢業後保證原企業就職兩年
- 5.合作企業評估，若取得勞動部乙級下水道操作維護技術士證照，並歷練專五全年實習，入職起薪33000-35000





五專展翅計畫-實習合作企業

山林水環境工程股份有限公司-上市公司

富利康科技股份有限公司-上市公司

隆順綠能科技股份有限公司

惠民實業股份有限公司

弘偉環保工程股份有限公司

榮景環保股份有限公司





現有的環工系友資源可 作為五專畢業生後盾

本系就業率100%(含非專業)，以環工專業職場而言，目前在環境顧問業、高科技業、環境檢測業、代操作處理業、環境專責人員、淨零碳排之就業比例達75 %以上。



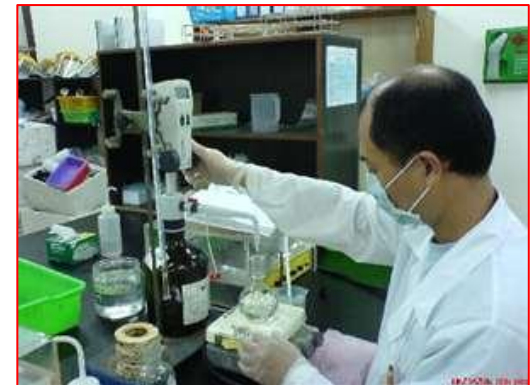


環工系友職場

- 環境檢測技術人員(檢測公司)
- 環境保護專責人員(各廠家：高科技業、化工業…)
- 環境工程專業人員(汙水廠/焚化爐)
- 環境工程專案管理人員(環保顧問/環保局)
- 環安廠務技術人員(各廠家：高科技業、化工業…)
- 淨零碳排管理(各廠家：高科技業、化工業…)



專業環境檢測技術人員 (要有畢業證書)



工作內容：空氣檢測、廢棄物檢測、飲用水檢測、地下水檢測、水質水量檢測及噪音檢測





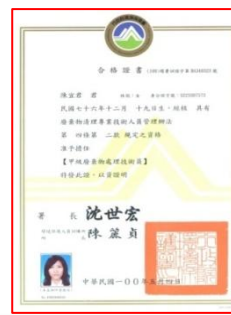
環境專責人員 (要考證照)

- 環保專責及技術人員 - 到職訓練
- 空污專責人員訓練
- 廢棄物處理專業技術人員訓練
- 毒化物專責人員訓練
- 病媒防治人員訓練
- 排放控制系統及惰轉狀態檢查人員訓練
- 柴油車排放煙度測定人員訓練
- 加油站油氣回收設施檢測人員訓練
- 土壤污染評估調查人員訓練
- 環保專責及技術人員 - 在職訓練
- 廢（污）水處理專責人員訓練
- 廢棄物清除專業技術人員訓練
- 環藥技術人員訓練
- 行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練
- 目測檢查人員訓練
- 機動車輛噪音檢查人員訓練
- 公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員訓練
- 室內空氣品質維護管理專責人員訓練





環境顧問/環保局 人員

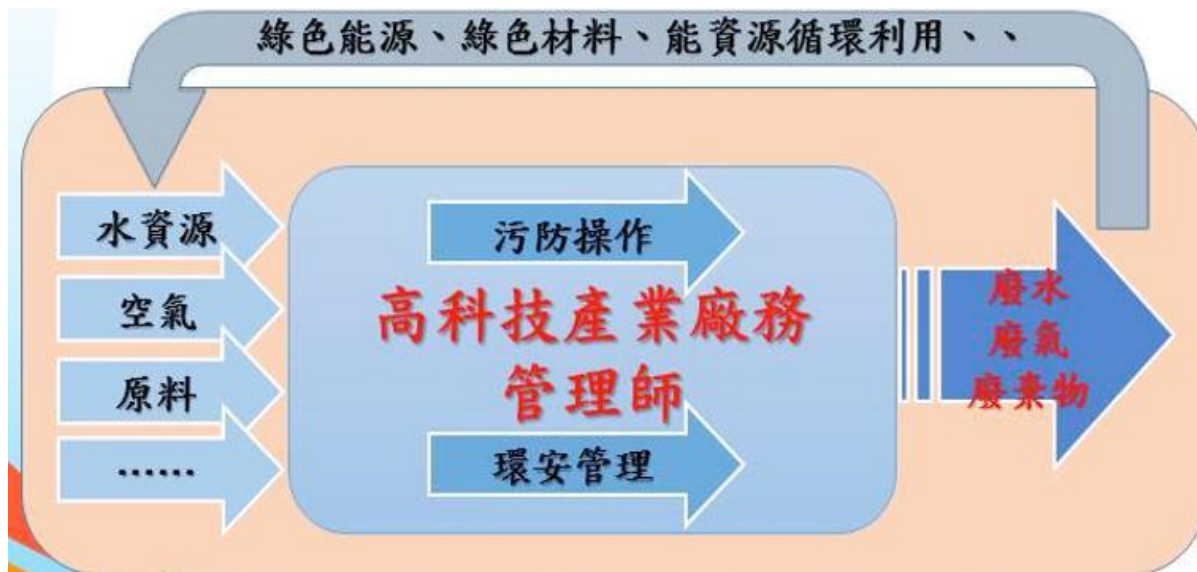


工作內容：廢水處理再利用、自來水淨水、污水處理再利用、空氣污染控制、汽機車污染控制、廢棄物處理、循環經濟





環安廠務人員/碳管理師/ESG



環保

機電

職安



輔英科技大

■ 學習內容：電力控制、冷凍空調、廢水廢氣、消防職安





優秀學長姊

你也可以去世界先進積體電路公司

【職涯展望講座-第3場】
輔英環工人就業展望系列

石正宏學長

學歷: 輔英科技大學環境工程與科學系學士
輔英科技大學環境工程與科學系碩士

單位: 世界先進積體電路股份有限公司

職稱: 風險暨環安管理部 副理

年領高達7位數





你也可以去日月光！

簡介

姓名：蔡孟翰(SamMH_Tsai#17893)

部門：廠務環工處/環境工程部/環境資源組

分機：17893

學歷：

- 環境工程與科學研究所(輔英科大)

經歷：

- 汎美檢驗(2011~2014)
- 日月光高雄廠環境工程部(2015~至今)

證照

- 環保署甲級廢水處理專責人員
- 環保署甲級廢棄物處理專責人員
- 環保署室內空氣品質維護管理專責人員
- 環保署環境教育人員(公害防治、自然保育雙領域)





女生適合唸環工嗎？

我們的畢業生在日月光



個人簡介

學歷

輔英科技大學 環境工程與科學系(所)-碩士
輔英科技大學 環境工程與科學系(所)-學士

經歷

日月光半導體製造股份有限公司
一國區廠務處 空污成本部 專案工程師

相關證照

甲級廢棄物專責人員證書
甲級毒化物專責人員證書
室內空氣品質維護管理專責人員證書
環境教育人員認證



年領高達7位數



畢業出路薪資佳



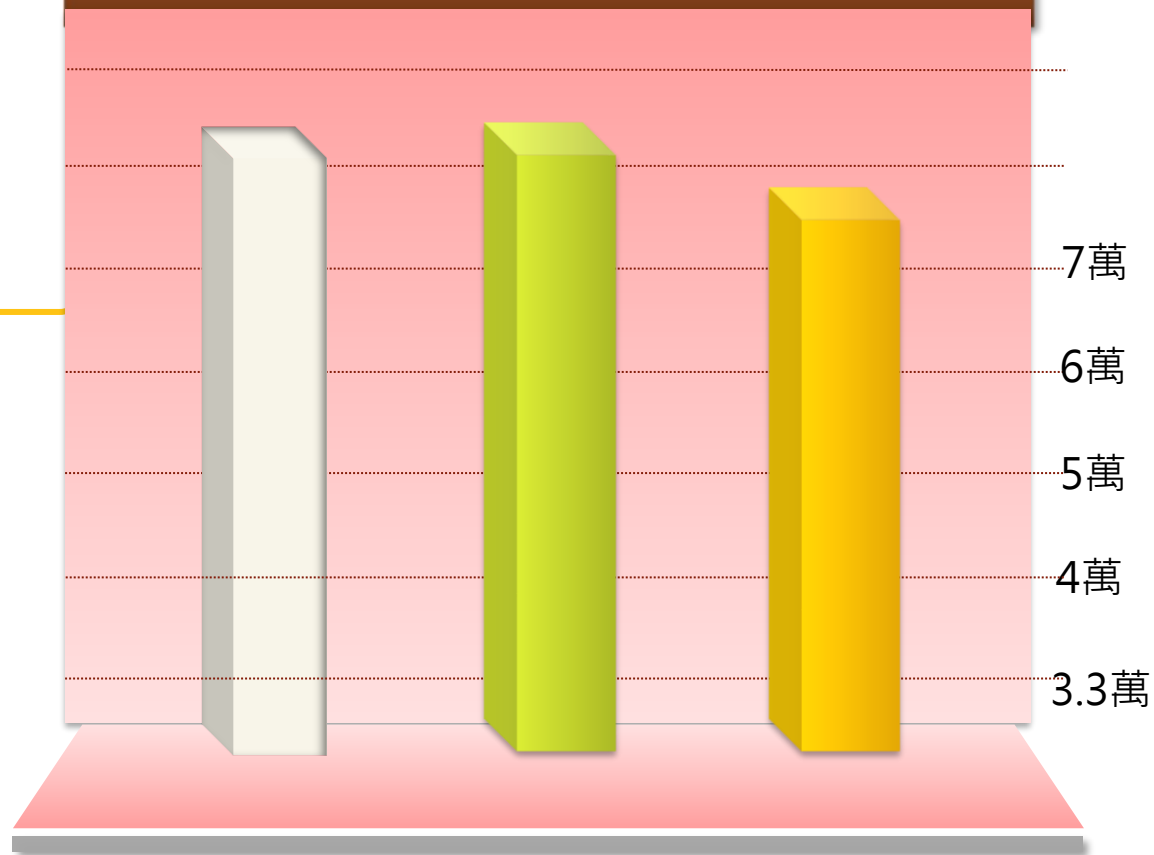
讀大學就是為了
好找工作！
要有好待遇！

實習融合就業，
薪資反映專業：

依持有之環工專
業證照數，另有
專業加給



環保/環境工程師，大學學歷，
薪資範圍 (新台幣\$/月)



(教育部畢業生流向調查)





輔英環工系暨環工科 歡迎您

Welcome, Fooyin University
Professionalism • Elegance • Vision • Caring

輔英環工系自民國83年創系以來，我們看到只要你敢鼓起勇氣選擇一條不一樣的路，在我們接續的教導與訓練之下，你一定能有好表現，會成為您的父母與我們共同引以為傲的學生