

# 嘉南藥理大學



深耕健康關懷 跨域創新樂活

## 四技日間部聯合登記分發招生宣導 01 - 機械群

# 109學年度四技日間部聯合登記分發入學管道



代碼	招生群(類)別	系科(組)、學程	一般生名額
01	機械群	<a href="#">資訊管理系</a>	4
		<a href="#">職業安全衛生系</a>	10
		<a href="#">環境工程與科學系環境應用組</a>	8
		<a href="#">環境資源管理系</a>	6
		<a href="#">應用空間資訊系</a>	2

# 109學年度四技日間部聯合登記分發入學管道

## ➤ 「機械群」的高中職科別：

學制	科別或學程
高中	機械科、鑄造科、板金科、模具科、機電科、製圖科、生物產業機電科
高職	機械科、模具科、製圖科、鑄造科、板金科、配管科、機械木模科、機電科、生物產業機電科、機工科、電腦繪圖科、電腦機械製圖科、機械群其他科別
綜合高中	機械技術、製圖技術、機械製圖、農業機械技術、電腦輔助機械、機械工程、機械木模技術、鑄造技術、製圖、電腦製圖、電腦繪圖、機械、生物產業機電、機械群其他學程
實用技能學程	機械修護科、焊接科、冷作科、自行車技術科、模具基礎技術科、模具技術科、電腦繪圖科、機械加工科、鑄造工科、機械板金科、機械群其他科別

資料來源：[大學問整理](#)

現行高中職機械相關課程實施，教學目標在傳授電腦繪圖、製圖、數位電腦機械操作以整合工業技術。課程內容以電腦繪圖操作、生物機電、數位控制等課程

# 機械群-雲端健康資訊



- 發展主軸：雲端健康資訊、電子商務設計、數位內容應用
- 教學理念：強化實習與實作、輔導考證與競賽、畢業即就業
- 優異表現：科技部各類獎助計畫南部私立科大資管系第一名
- 就業領域：物聯網應用、物聯網系統管理、創客技術應用
- 就業方向：可擔任物聯網系統管理與維護、物聯網專案管理、創客專案開發、行動應用開發、數位內容開發設計、程式設計、網管工程、網站設計及管理等相关職務。

歡迎加入 嘉藥資管系

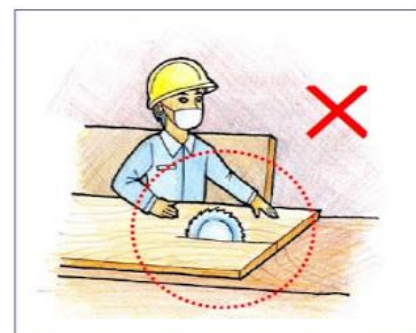




# 109學年度四技日間部聯合登記分發入學管道 機械群的學生為什麼選擇職業安全衛生系？



- **機械群科**：機械科、模具科、製圖科、鑄造科、板金科、機電科、生物產業機電科、配管科等。
- **最熟悉瞭解**：工作場所使用「**機械設備**」潛藏的各種危害。
  - 例如：被夾、被捲、被切、被割、被撞、擦傷、衝撞、跌倒、感電、噪音、振動...等。
- **尤其「機械設備運轉」產生的危害：與職業安全衛生系所學的「機械安全」非常相符。**



# 109學年度四技日間部聯合登記分發入學管道

## 機械群學生非常合適就讀職業安全衛生系



### 職業安全衛生系-機械安全

### 機械安全管理很重要

- 內容：學習各種危害認知、評估與控制，預防職災。
- 工作：職業安全衛生管理員(師)  
保護勞工安全與健康。
- 保障：勞動法令規定各行各業  
皆需聘請，就業機會多。
- 入學方式與名額  
✓ 聯合登記分發：10名



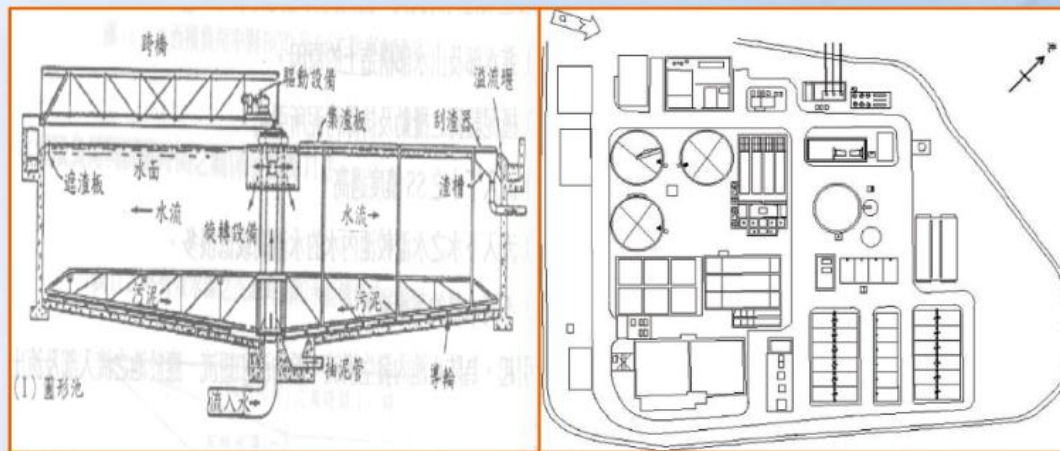
# 機械群學生就讀嘉藥環工系的優勢

運用高職所學之專業基礎，學習環境工程實務技能



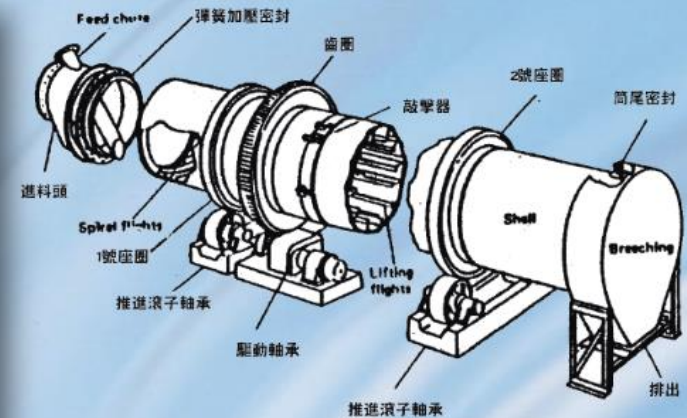
- **機械群科**：機械科、模具科、製圖科、鑄造科、板金科、機電科、生物產業機電科、配管科等。
- 「**電腦繪圖**」、「**工業製圖**」、「**工業配管**」等課程應用於給水工程、廢水工程、空氣污染防治工程操作維護之繪圖與識圖，及管渠系統的配管與檢修。

(1) 「電腦繪圖」、「工業製圖」、「工業配管」等課程應用於給水工程、廢水工程、空氣污染防治工程操作維護之繪圖與識圖，及管渠系統的配管與檢修。



污水處理廠圓形沉降槽  
單元剖面圖

工業區污水處理廠平面配置圖



污泥旋轉窯乾燥機



# 機械群學生就讀嘉藥環工系的優勢

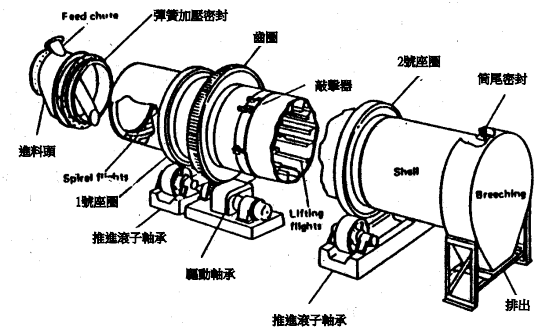
運用高職所學之專業基礎，學習環境工程實務技能



- 「機電整合」、「機件原理」、「機械力學」等課程應用於廢污水處理廠、垃圾資源回收(焚化)廠、廢棄物處理及回收廠、空氣污染防制工程等機械操作與維護。



廢水處理廠板框式污泥脫水機  
(上圖)，離心式污泥脫水機(下圖)



廢水處理廠袋濾式污泥脫水機  
(上圖)，污泥旋轉窯乾燥機(下圖)



# 嘉南藥理大學-環境資源管理系 簡介



## 全球暖化救地球



民國92年成立四技日間部  
民國101年成立碩士班

### 系所發展領域

#### 資源 永續經營

生態調查與大數據  
農業資源循環與設計  
智慧農業環境設計  
低碳社區營造與規劃  
環境教育

#### 智慧 綠色工業

氣候變遷與低碳管理  
工業資源循環與設計  
智慧工業環境管理系統  
智慧綠建築  
產品生態化設計

管末處理..清潔生產..綠色設計..綠色產業... 永續發展  
區域環保..國際環保..循環經濟..綠色消費... 綠色生活

# 嘉南藥理大學-環境資源管理系 系所特色

環境資源管理系教你(妳)那些能力:

1. 實務教學做中學，解決實際問題。
2. 師徒制專題研究指導，近三年8件。
3. 表達能力與參與校內外競賽近三年33件。
4. 輔導考取證照近三年347張。
5. 產業參訪，了解職場。
6. 每年國際志工。
7. 每年實習與海外實習。



2019比賽獲獎



做中學與成果發表



半導體廠產業參訪



2019海外工廠實務實習

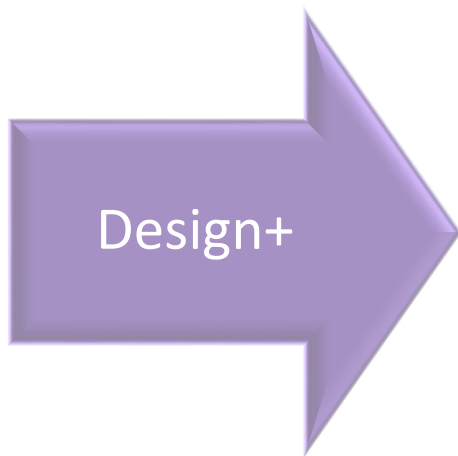
國際交流與學習



2019海外國際志工



## 應用空間資訊系課程(特色)介紹



### Design+(空間視傳設計專業人才)

- ✓ 數位空間規劃設計
- ✓ 3D數位導覽
- ✓ 建築資訊塑模設計
- ✓ 視傳空間設計
- ✓ 虛擬與擴增實境應用
- ✓ 3D列印

### Surveying+(空間測繪專業人才)

- ✓ 結合尖端測繪技術, 引領優質環境規劃
- ✓ UAV無人飛行系統操作
- ✓ 數位影像後製處理
- ✓ 地理資訊系統建置





# 學生就業及輔導 (應用空間資訊系)



- ✓ 輔導取得各種相關**專業證照**
- ✓ 提供產學合作與研究計畫的**研究助理**機會
- ✓ 與業界實務結合的**專題製作**內容
- ✓ 設置**就業學程**，縮短學生最後一哩之就業挑戰
- ✓ 開設國家公職人員「**地籍測量人員**」高普考訓練班



- 文創公司(設計師)
- 室內設計公司(設計助理)
- 景觀設計公司(設計助理)
- 廣告公司((設計師)
- 虛擬實境規劃(設計師)

- 工程顧問公司(工程測繪人員)
- 政府相關部門(地籍測繪人員)
- 地理資訊公司(空間資訊分析師)
- 數位科技公司(資訊應用人員)
- 建築設計與評估(建築資訊塑模BIM)