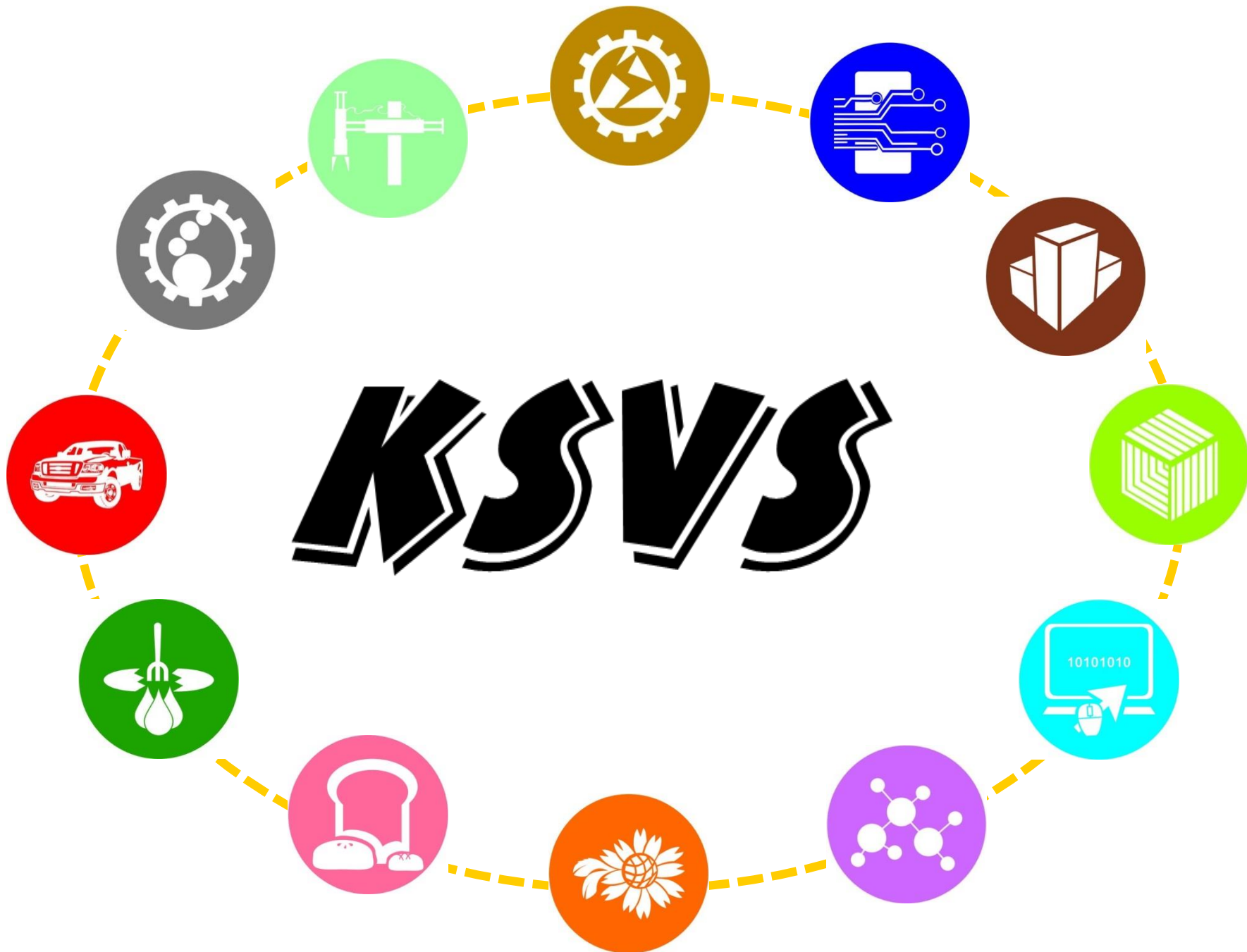


KSVS



農業群

園藝科

家政群

家政科

食品群

食品加工科

設計群

室內空間設計科

土木建築群

建築科

化工群

化工科

電機電子群

電機科

電子科

資訊科

動力機械群

汽車科

機械群

機械科

生物產業
機電科

機 械 科

簡 介



機 械 科

一年級



- 01 機械製造
- 02 基礎電學
- 03 機械製圖
- 04 基礎實習

機械加工丙級

二年級



- 01 機械力學
- 02 機件原理
- 03 2D電腦繪圖
- 04 機械加工實習(業師)
- 05 綜合機械實習
- 06 數值控制實習

**車床丙級
電腦繪圖丙級**

三年級



- 01 機械材料
- 02 專題製作
- 03 3D電腦繪圖
- 04 綜合機械實習
- 05 CNC銑床(業師)
- 06 CNC車床

機械加工乙級 CNC車床乙級

升學

機械力學/機件原理
機械製造/機械加工法

就業

精密扣件加工實習/VB程式語言
航太零件加工實習/機械工業英文

選 跨
修 域

機車修護實習/汽車修護實習
焊接實習/機電整合實習

就業導向專班(漢翔)/產學攜手專班(漢翔/屏科)

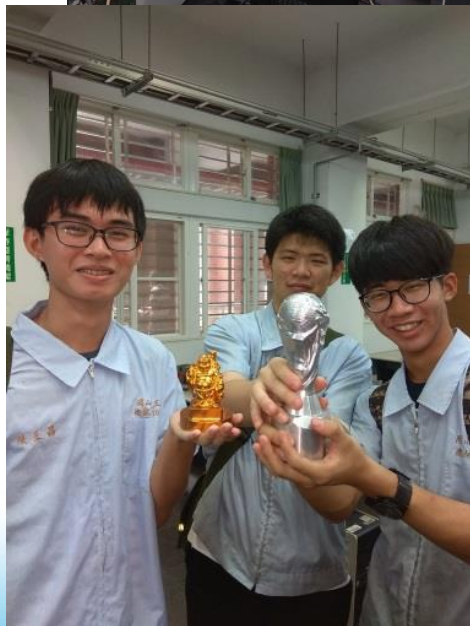
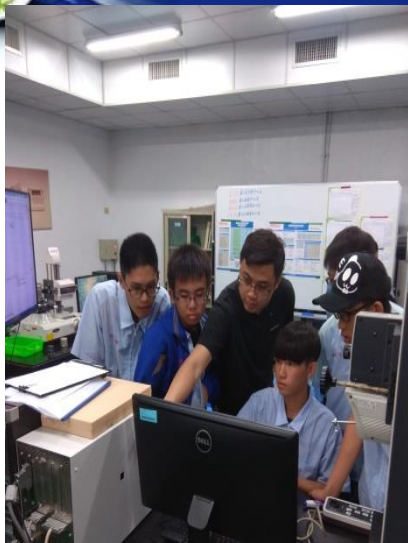


機械科簡介-未來進路

- 1.精密機械模具設計技術員
- 2.設備維護技術員
- 3.CAD/CAM技術員
- 4.精密機械技術員
- 5.大眾運輸駕駛員
- 6.汽車、造船、航太工程技術人員
- 7.3C產品機構工程師
- 8.半導體與面板廠的設備工程師
- 9.機械、機構設計、實驗等研發人員。



機械科簡介-活動照片



生 物 產 業 機 電 科

簡 介



生物產業機電科簡介

跨域整合的生物產業機電科簡介影片 ([播放](#))

一年級



機械

機械基礎實習
機械製圖實習

電學

基本電學
基礎電學實習

控制
& 機電
整合

氣油壓概論
氣壓控制實習
電氣氣壓控制實習

二年級



機械

機械力學
機件原理
機械製造

電學

工業配線
電腦軟體應用

控制
& 機電
整合

機電實習
可程式控制實習
單晶片控制實習
氣壓迴路設計實習
機電整合概論

三年級



機械

機械加工實習
電腦輔助繪圖實習
機械設計

電學

電子實習
機電設計

控制
& 機電
整合

機電整合實習
程式設計實習
圖形監控實習
專題實作



生物產業機電科創意、技藝、升學、就業

師資

實習主任	鄭明仁	義守大學材料工程碩士
科主任	朱峻民	中興大學生物產業機電碩士
專任教師	黃世欣	台灣大學生物產業機電博士
專任教師	黃嘉輝	台北科技大學機電工程碩士
專任教師	黃智祐	屏東科技大學生物機電碩士

教育目標

- 一、創意、技藝、專業多元展能適性揚才。
- 二、培養學生成為機械製造產業的人才
- 三、培養學生成為自動控制領域的人才。
- 四、培養學生成為跨領域整合的基礎人才。

教學設備



氣壓控制、機電整合、自動控制

證照輔導

- 一、氣壓乙丙級。
- 二、機電整合丙級。
- 三、油壓丙級。
- 四、電腦軟體應用丙級。

技藝競賽

曾鈺翔	106年農科技藝競賽生物產業機電金手獎
蔡孟傑	106年農科技藝競賽優勝生物產業機電優勝
王賢傑	106年工科技藝競賽機電整合優勝
李堃宇	106年工科技藝競賽機電整合優勝
蘇則宇	105年農科技藝競賽生物產業機電金手獎
靳竣凱	104年農科技藝競賽生物產業機電優勝
潘人豪	103年農科技藝競賽生物產業機電金手獎
陳建立	103年農科技藝競賽生物產業機電優勝
高敬恩	102年農科技藝競賽生物產業機電金手獎
劉孟璋	102年農科技藝競賽生物產業機電優勝
李柔誼	101年農科技藝競賽生物產業機電金手獎
陳正憲	101年農科技藝競賽生物產業機電金手獎

科展

佳作	58屆分區科展精準(農業監控系統之研究)
優勝	57屆分區科展(淹水救星)
特優	55屆分區科展(不耗電馬桶清潔芳香機構之研究)
特優	54屆分區科展(汽車遮陽防雨作用傘之研究)

發明展

銀牌	IEYI世界青少年發明展(轉吧轉吧排水孔蓋)
金牌	澳門國際發明展(汽車遮陽防雨雙效合一)
金牌	澳門國際發明展(汽車遮陽防雨雙效合一)
金牌	馬來西亞國際發明展(電擊式捕蛇器)
銀牌	馬來西亞國際發明展(省還要更省)
銀牌	馬來西亞國際發明展(神奇杯墊)
銅牌	韓國首爾國際發明展(具時間記憶功能之牙刷)
銀牌	韓國首爾國際發明展(節能花盆)

升科大

林志韋	國立台灣科技大學機械系
曾鈺翔	國立中興大學生物產業工程學系
李堃宇	國立屏東科技大學生物機電工程系
蘇則宇	國立台灣科技大學機械系
張簡瑜力	國立虎尾科技大學工業工程學系
侯緯杰	國立屏東科技大學環境工程學系
陳秉聖	國立屏東科技大學生物機電工程系
余哲函	國立屏東科技大學生物機電工程系
靳竣凱	國立高雄應用科技大學機械工程學系
鍾丞峰	國立高雄應用科技大學工業工程學系
謝博宣	國立屏東科技大學生物機電工程系
黃泰邨	國立屏東科技大學環境工程學系
塗彥凱	國立屏東科技大學環境工程學系
鄭佳芸	國立海洋科技大學海事資訊工程系
潘人豪	國立台北科技大學機械工程學系

就業導向

蔡金忠	川益科技公司(高雄科學園區)
王賢傑	萬潤科技公司(高雄科學園區)
劉力誠	漢翔航空公司
徐尚永	漢翔航空公司
方伯融	漢翔航空公司
蔡孟傑	漢翔航空公司
蔡明樺	東捷科技公司(台南科學園區)
邱昶豪	東捷科技公司(台南科學園區)
莊煌偉	強茂科技公司
卓輔翰	強茂科技公司
許柏晨	欣耕企業社



生物產業機電科-多元展能活動



2019田間機器人競賽



2019熱帶農業博覽會



樓大政行



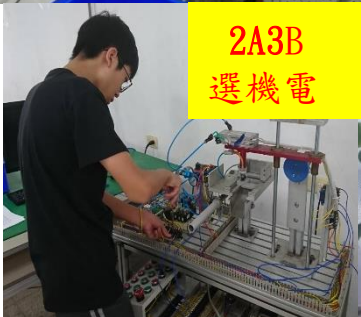
金手獎搖籃



3A2B讀機電



世界青少年發明展



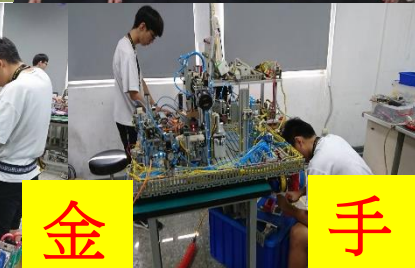
2A3B
選機電



技藝競賽



科學展覽



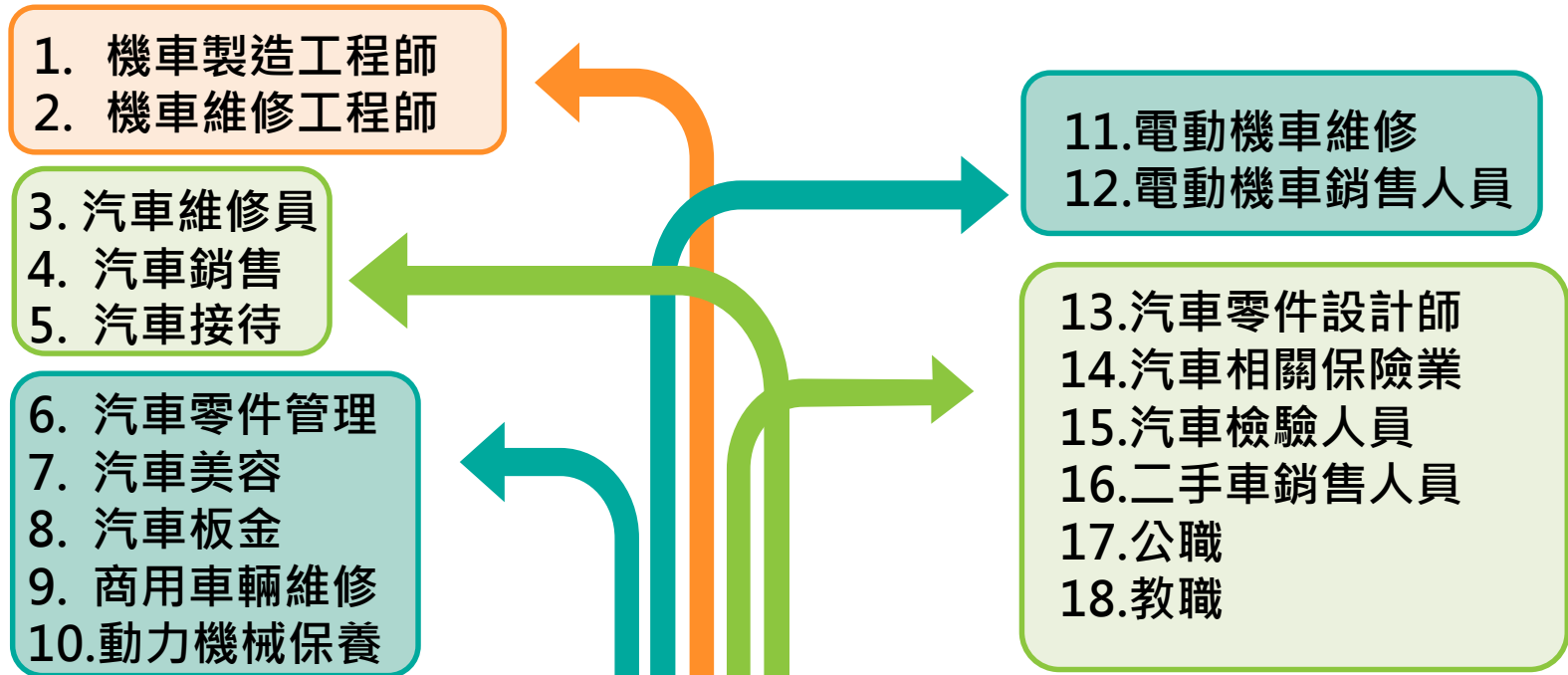
技 能 淬 煉 成 金 手

汽車科 簡介

汽車科-課程地圖



汽車科-未來進路



汽車科-學習成果



電機科 簡介

電機科-課程地圖

一年級



- 01 基本電學
- 02 基本電學實習
- 03 電工實習
- 04 電機配線與法規
- 05 工業配線實習

二年級



- 01 電子學
- 02 電工機械
- 03 電子實習
- 04 可程式控制實習
- 05 工業電子學
- 06 變壓器裝修實習
- 07 專題實作

三年級

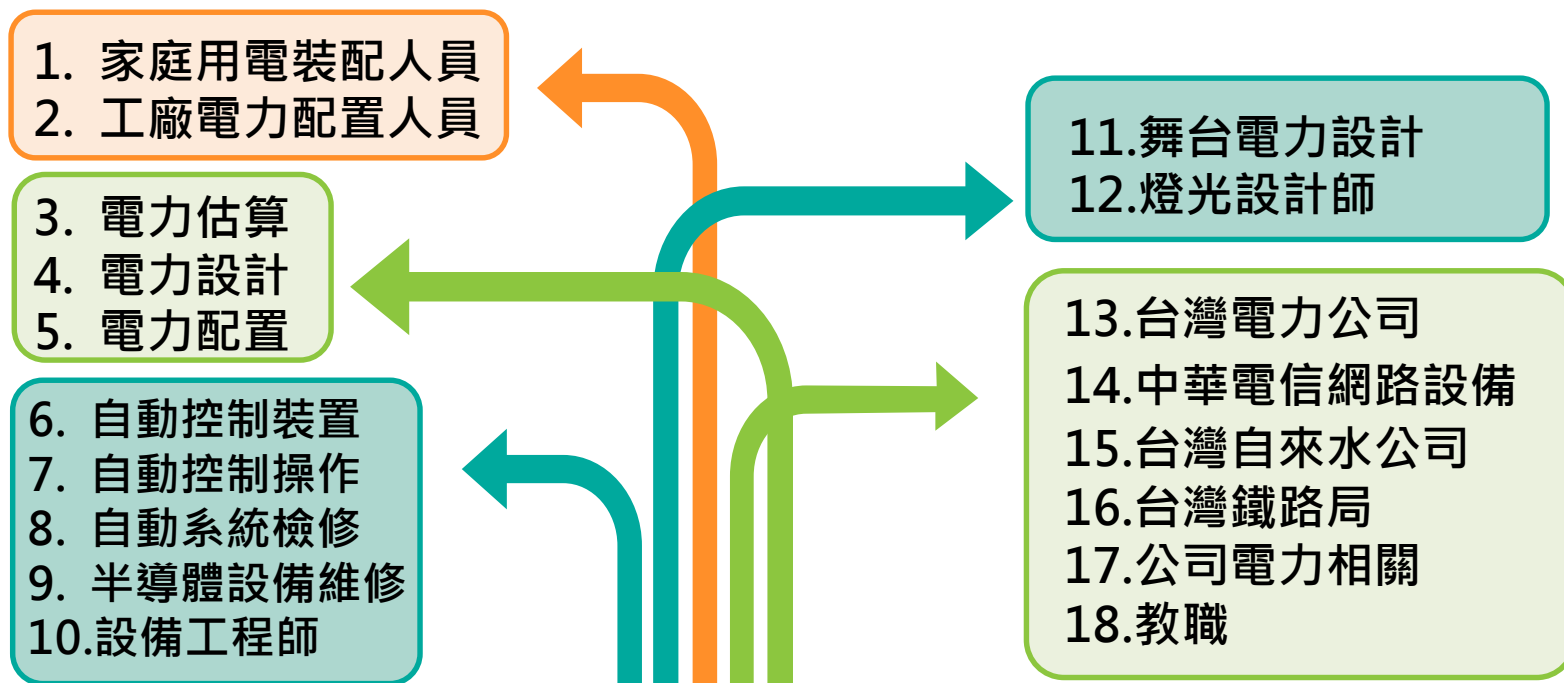


- 01 機電整合實習
- 02 智慧居家監控實習
- 03 電力電子應用實習
- 04 電工機械實習
- 05 數位邏輯
- 06 電機控制
- 07 電路學
- 08 電腦輔助設計實習

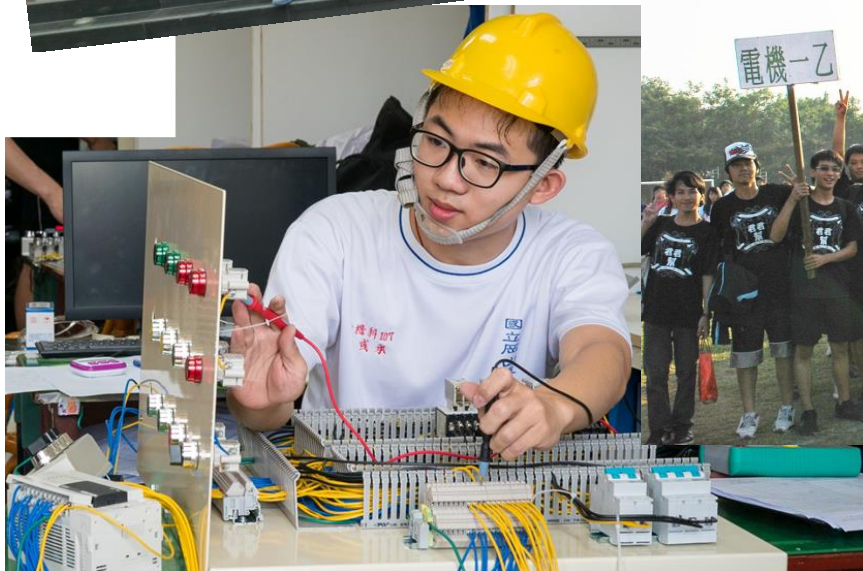
選修
跨域

電子產品維護實習
網頁設計實習
網路架設實習

電機科-未來進路



電機科-特色活動





Electrical Engineering

National Kangshan Agricultural & Industrial Vocational Senior High School

電子科-課程地圖

一年級



- 01 基本電學
- 02 基本電學實習
- 03 基礎電子實習
- 04 程式設計實習
- 05 電腦輔助電路製作

二年級



- 01 電子學
- 02 電子學實習
- 03 數位邏輯設計
- 04 可程式邏輯設計實習
- 05 行動裝置應用實習

三年級



- 01 單晶片微處理機實習
- 02 微電腦應用實習
- 03 介面電路控制實習
- 04 電子電路
- 05 專題實作

電路

電學電路分析
數位電路分析

網路

電腦網路

選 跨
修 域

電子產品維護
圖控測量實習/通訊電學實習
網路架設實習/網頁設計實習
室內配電/可程式控制實習

電子科-未來進路

- 1. 通信電子產品製造業技術員
- 2. 視聽電子產品製造業技術員

- 3. 電腦週邊設備技術員
- 4. 微電腦生產工廠技術員
- 5. 通信電子產品技術員

- 6. 數位積體電路設計員
- 7. 產品維護技術員
- 8. 半導體工程師
- 9. 電子工程師
- 10. 硬體研發工程師
- 11. 類比IC設計師
- 12. 數位IC設計師
- 13. 光電工程師

- 1. 鴻海科技集團
- 2. 力晶半導體
- 3. 旺宏電子

- 4. IBM
- 5. HTC
- 6. Acer
- 7. intel
- 8. 聯華電子
- 9. 台灣積體電路
- 10. 聯發科技
- 11. 凌陽科技
- 12. 友達光電
- 13. 群創光電
- 14. 日月光電子
- 15. 茂德科技

電子科-特色活動



技職博覽會



專題競賽



機器人體驗



空拍機體驗



機器人競賽



工廠參訪



馬來西亞國際發明展



全國智慧鐵人競賽



技能檢定訓練



資訊科 簡介



資訊科 - 課程地圖

一年級



- 01 基本電學
- 02 基本電學實習
- 03 套裝軟體實習
- 04 程式設計實習
- 05 電腦與網路概論

二年級



- 01 電子學
- 02 電子學實習
- 03 數位邏輯設計
- 04 微處理機
- 05 電子學實習
- 06 可程式邏輯設計實習
- 07 電腦網路實習
- 08 程式實習
- 09 電腦硬體裝修實習
- 10 電腦軟體應用實習

三年級



- 01 專題實作
- 02 電腦軟體設計實習
- 03 網頁程式設計實習
- 04 電腦輔助電路設計實習
- 05 數位邏輯設計實習
- 06 基本電學分析
電子學分析
數位邏輯分析

電腦網路

電腦與網路概論
電腦網路實習
網路架設實習

晶片設計

單晶片微處理機實習
可程式邏輯設計實習
程式設計實習

微電腦應用

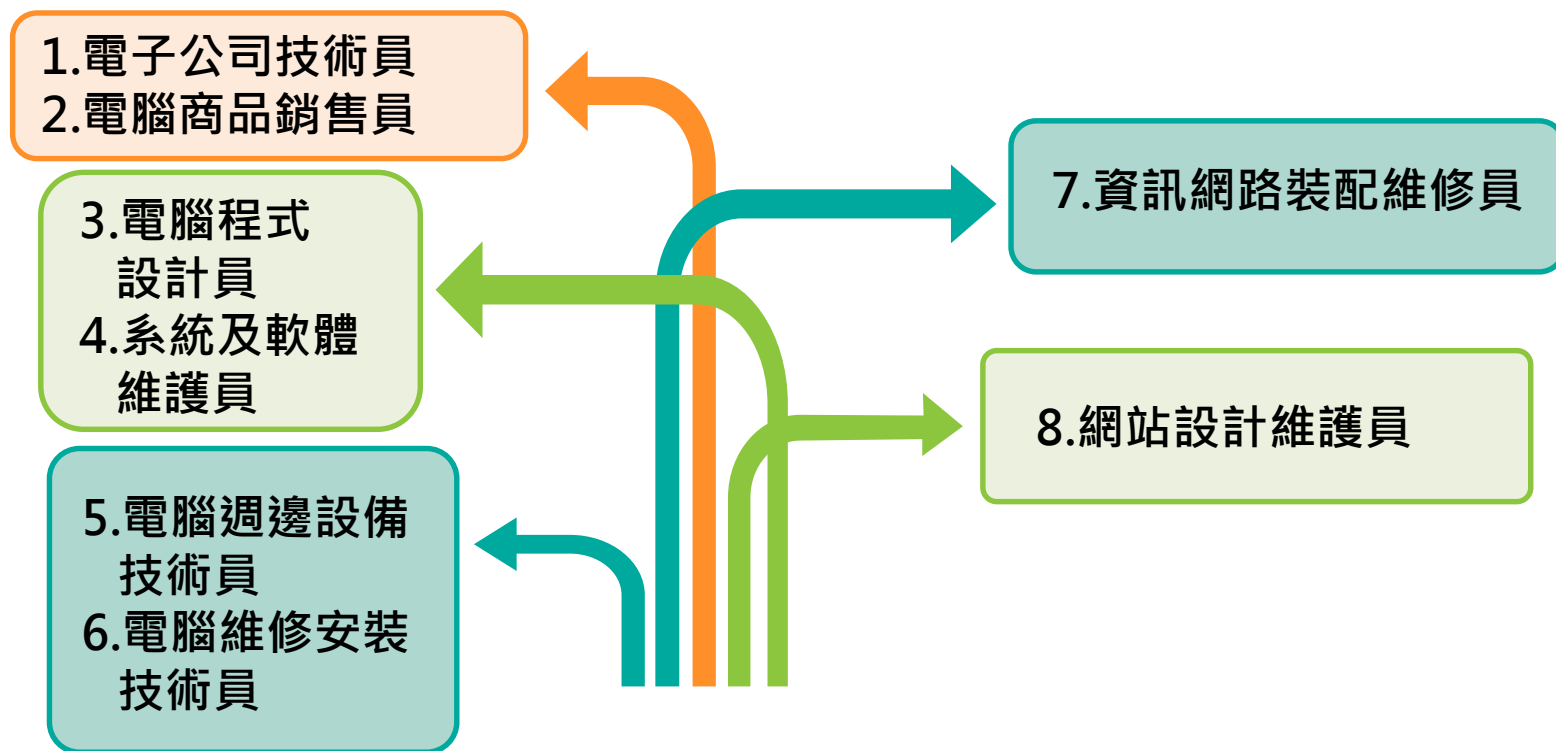
行動裝置應用實習
微電腦應用實習
介面電路控制實習

多元選修

可程式控制實習
3D建模實習
電腦設備裝修實習
室內配線實習
電子產品維護實習



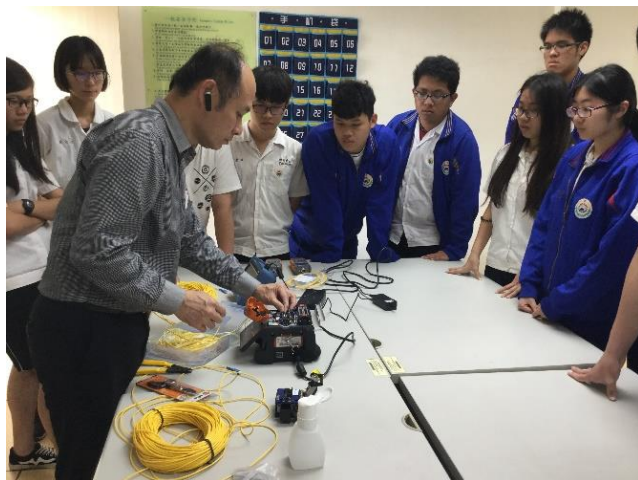
資訊科-未來進路





資訊科-學習活動

光纖網路教學



機器人競賽



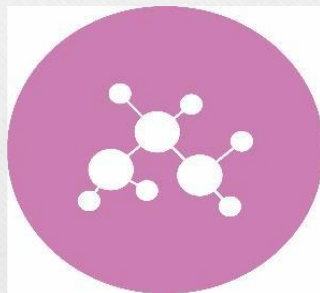
機器人競賽



校外參訪燦坤



化工科簡介



化工科-課程地圖

一年級



普通化學

基礎化學

普通化學實習

環境化學

二年級



基礎化工

化工裝置

分析化學

分析化學實習

化工技術學實習

三年級



化學工業概論

儀器分析

專題實作

有機化學實習

化工裝置實習

化工儀器實習

化學品製造實習

選修

材料科學概論
化妝品概論

選跨
修域

盆栽蔬菜實習
綜合食品加工
視覺設計實習
包裝設計實習

化工科-未來進路

石油化學工業技術員



半導體工業技術員



界面活性劑工業技術員



環境工程與管理技術員



香妝、食品工業檢驗人員



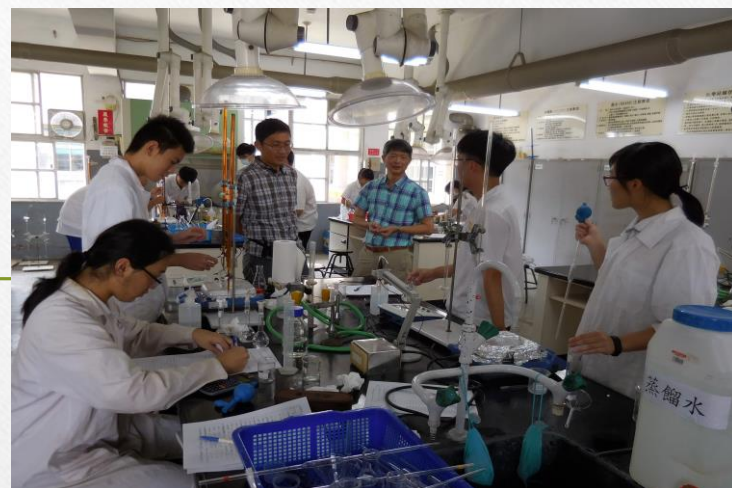
化工科-特色活動

科大協同教學

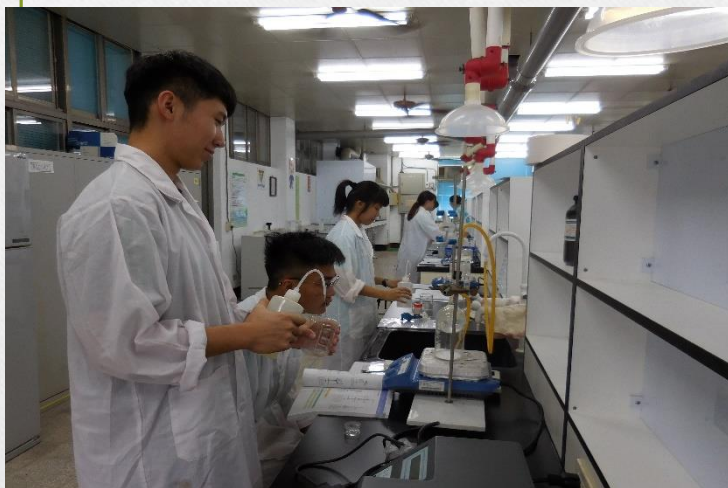
群科專題
製作比賽



學生實習課



校外參觀





Department of Architecture

Archi 建築科簡介

- ◆ 豐富課程
- ◆ 未來願景
- ◆ 英雄榜
- ◆ 超強師資



- 設計技術
- 營建實習
- 專題實作



室內配線
3 D 建模
網路架設
電器維修



整合
實務

建築

設計
製圖

工程
技術

- 建築製圖
- 表現技法
- 電腦繪圖
- 建築設計

- 構造施工
- 工程力學
- 測量實習
- 材料試驗



Department of Architecture

Archi 豐富課程

現場施工 / 設計繪圖

工地主任

建築師巴布

測量/檢驗人員

泥工/木工/水電工

設計師/繪圖員

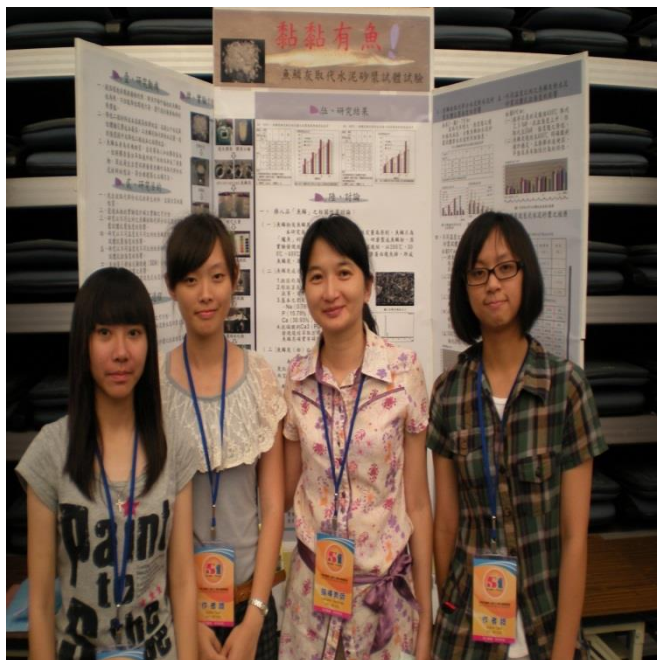
教學/公職人員

<http://www.woaihuahua.com/jiaocheng/ertong/jianbi/182.html>
<http://3png.com/s-xnhlrt1wszf621c.html>



Department of Architecture

Archi 未來願景



全國科學展覽	第一名
全國專題競賽	第三名
全國技藝競賽	金手獎
全國技能競賽	第四名
國家抗震競賽	耐震獎
全國創意設計	特優
木橋載重設計	第一名
快速設計競賽	優等

舉凡不及備載.....

KSVS
Department of
Interior *DESIGN*

Chromatology
Visual Communication
Aesthetics

Philosophy of Design

Graphics
Creativity Simulation

室內空間設計科

國立岡山高級農工

National Kangshan Agricultural &
Industrial Vocational Senior High School

#JOIN US

室內空間設計科簡介



室內空間設計科-課程地圖

一年級



- 01 繪畫基礎
- 02 基本設計
- 03 基礎圖學
- 04 模型製作



二年級



- 01 色彩原理
- 02 造形設計
- 03 設計概論
- 04 表現技法/設計繪畫
- 05 電腦向量繪圖實習
- 06 數位影像處理實習
- 07 室內設計與製圖實作
- 08 媒體訊息分析
- 09 設計哲理
- 10 創作基礎



三年級



- 01 室內裝修實務
- 02 專題製作
- 03 作品集
- 04 色彩與應用
- 05 設計構成

室設	造形設計 空間設計實習
視傳	電腦輔助設計實習 視覺傳達設計實習
選修 跨域	景觀植物應用實習 綜合食品加工實習 生活用品製造實習



室內空間設計科-未來進路

室內空間設計

- 室內空間設計師
- 室內裝修工程人員
- 櫥窗設計
- 會場設計



來源:<https://trendecors.com>

工業產品設計

- 家具設計師
- 產品設計師
- 工業設計師
- 文創工藝商品



外星人榨汁機(Philippe Starck)
來源:ALESSI官網

視覺傳達設計

- 網頁設計
- 商業設計
- 包裝設計
- 廣告設計
- 美編人員
- 插畫師



來源:雲林科技大學視覺傳達設計系

電腦動畫

- 影像創作
- 多媒體電腦動畫師
- 攝影師
- 遊戲設計



<http://bangqu.com/695Z9T.html>

延伸設計產業

- 建築設計
- 景觀設計師
- 服裝設計師
- 燈光設計
- 舞台設計



<https://www.designwant.com/r1937.html>

公職、行政人員

- 設計行政企劃人員
- 政府單位
- 教職



來源<http://www.gv.com.tw/newsent.php?v=ODQ=>

室內空間設計科



室內空間設計科-特色活動



校外參訪活動



校內各類競賽



參與全國設計相關競賽



陶藝課程



校外參訪活動

歡迎加入

岡山農工 室內空間設計科

食品加工科 簡介



食品科

Department of Food Technology

食品加工-課程地圖

一年級



- 01 烘焙食品
- 02 烘焙食品實習
- 03 食品概論
- 04 食品化學基礎
- 05 食品安全與衛生

二年級



- 01 食品加工
- 02 食品加工實習
- 03 食品化學與分析
- 04 食品化學與分析實習
- 05 食品微生物
- 06 食品微生物實習
- 07 穀類加工
- 08 穀類加工實習
- 09 食品檢驗與分析
- 10 食品檢驗與分析實習

三年級



- 01 專題實作
- 02 畜產加工
- 03 生物技術概論
- 04 畜產加工實習
- 05 果蔬加工實習

加工 果蔬加工
水產加工

跨域選修

視覺包裝設計實習
生活用品製造實習
盆栽蔬菜實習
景觀植物應用實習
綜合食品加工實習



食品科

Department of Food Technology

食品加工科-未來進路

1. 食品加工作業員
2. 食品專業技術人員

3. 產品品管人員
4. 產品研發人員
5. 食品檢驗人員
6. 食品原料、添加物業務人員

7. 食品技師
8. 食品營養師

9. 烘焙坊(麵包店)
10. 食品物流業
11. 咖啡店
12. 便利商店

13. 公務(衛生)單位
14. 教育單位

食品加工科-特色活動



業師協同教學



蛋糕研習



實習教學



志工服務



參訪明德食品-體驗活動



薑餅屋製作

家政科

簡介

家政科 - 課程地圖

一年級



- 01 家政概論
- 02 多媒材創作實務
- 03 家政概論
- 04 職業衛生與安全
- 05 烹飪基礎實務
- 06 膳食與營養實務

二年級



- 01 家庭教育
- 02 飾品設計與實務
- 03 縫紉實習
- 04 嬰幼兒發展照護實務
- 05 幼兒教保概論
- 06 觀光餐旅業導論
- 07 餐飲服務技術
- 08 飲料實務
- 09 中餐烹飪實習

三年級



- 01 行銷與服務
- 02 家庭生活管理實務
- 03 手工藝實習
- 04 幼兒教保活動設計與實務
- 05 西餐烹飪實習
- 06 專題實作

選修
多元

烘焙實習
文化創意產品設計

選修
跨域

餐旅實務
生活用品製造實習
盆栽蔬菜實習

家政科-未來進路



1. 家事工作服務人員
2. 居家照顧員
3. 長照人員
4. 家庭教育中心人員、約聘雇員
5. 家政推廣人員



10. 教保員
11. 教保助理員
12. 幼教老師
13. 社工人員
14. 幼兒心理輔導員
15. 兒童繪本創作
16. 幼兒教具研發人員



6. 服裝設計與製作、飾品、生活用品設計師
7. 造型設計師
8. 形象管理師
9. 手作結合藝術治療課程



23. 自行創業
24. 服飾、餐飲、幼兒教具...等銷售人員
25. 技術教師



17. 中餐、西餐廚師
18. 餐飲服務人員
19. 餐飲管理人員
20. 餐飲證照輔導人員
21. 餐點設計人員
22. 營養師



• 可學習家政、幼保、餐飲、生活相關知識



家政科-特色活動



校外參訪-寒軒國際大飯店



校外參訪-巴沙諾瓦餐廳



跨校合作-屏東科技大學



校內技藝競賽-烹飪、手工藝



科技大學參訪

園藝科

簡介



園藝科簡介-課程地圖

一年級

農業概論

農業安全衛生

植物栽培實習

植物保護實習

二年級

生物技術概論

生命科學概論

農園場管理實習

農業資源應用實習

植物保護實習

造園實習

專題實作

三年級

農業經營與管理

農業資訊管理實習

專題實作

組織培養實習

種苗生產實習

果樹實習

蘭花栽培實習

多肉植物栽培實習

視覺設計、包裝設計

綜合食品加工實習

生活用品製造實習

餐旅實務

跨
群
科
選
修





園藝科簡介-未來進路(就業)

園藝作物生產管理 與行銷

- 蔬菜栽培
- 果樹栽培
- 景觀植栽培
- 植物保護
- 種苗生產
- 園藝丙級技術士

造園景觀

- 庭園設施與繪圖
- 造園施工與維護
- 造園丙級技術士

農業資源應用與農 業研究推廣

- 試驗研究
- 農業推廣
- 資材利用
- 設施利用



園藝科簡介-未來進路(升學-農業群相關學系)

植物類



- ☐ 農園生產系
- ☐ 森林系
- ☐ 園藝學系
- ☐ 植物醫學系
- ☐ 藥用植物與保健
- ☐ 熱帶農業暨國際合作系

設計應用類



- ☐ 景觀系(造園)
- ☐ 木材科學與設計

生物科技類



- ☐ 生物科技系
- ☐ 海洋生物技術系
- ☐ 農業科技系

漁業、動物類



- ☐ 動物科學與畜牧
- ☐ 獸醫系
- ☐ 水產養殖系
- ☐ 漁業生產與管理
- ☐ 寵物美容

管理應用類



- ☐ 農企業管理系
- ☐ 熱帶農業暨國際合作
- ☐ 休閒運動管理

其他類別



- ☐ 護理、醫事檢驗
- ☐ 環境、生態相關
- ☐ 食品、保健相關
- ☐ 藥妝、生活應用



園藝科簡介-活動照片

