



實用技能學程 宣導說明會



國立高雄科技大學





目錄 CONTENTS

01 實用技能學程簡介

02 實用技能學程群科與課程

03 學生進路發展

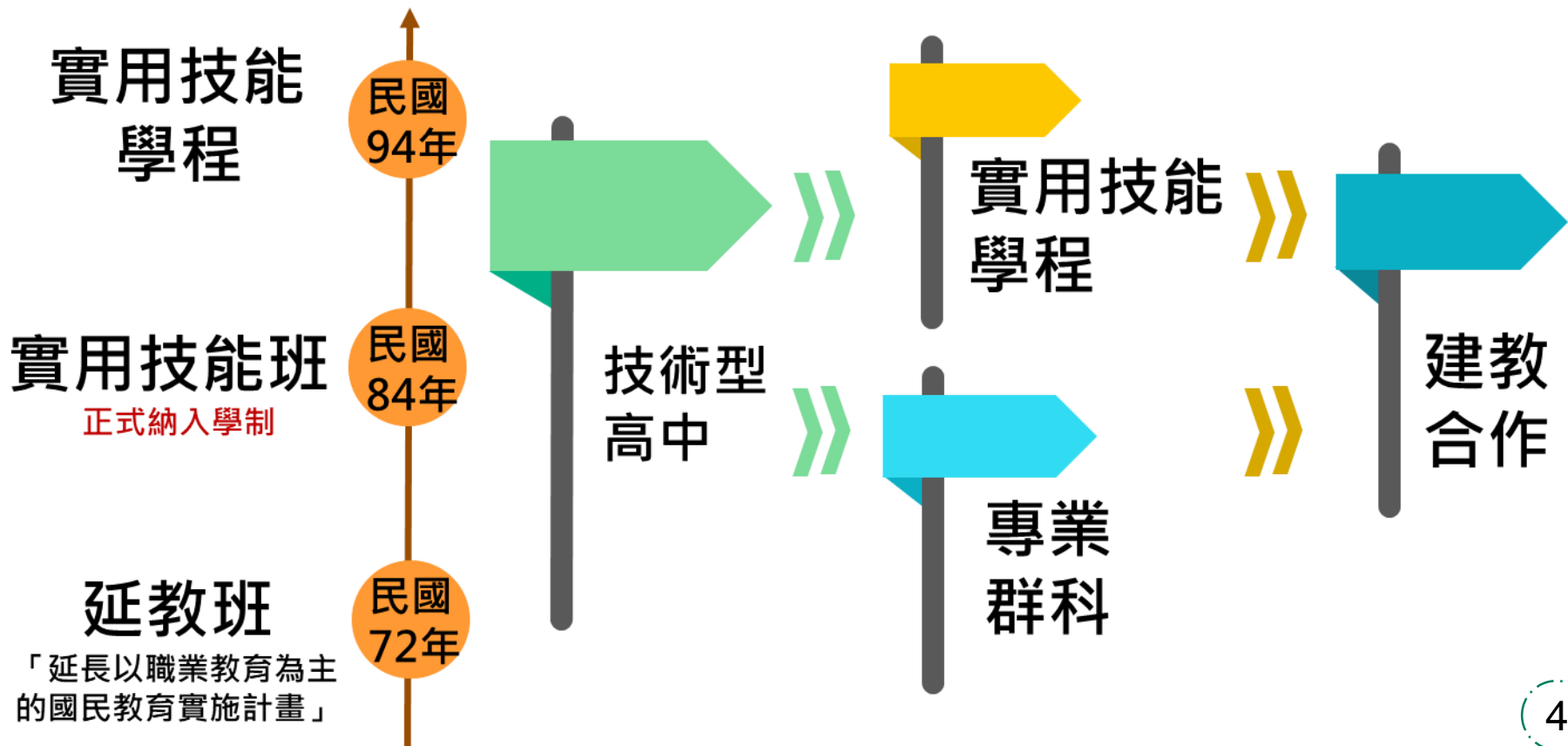


PART 1

實用技能學程
簡介



實用技能學程



教育背景

學生特質

對於國英數
較不感興趣

學生情況

對於技能學習與實作
感興趣

專業技能養成



實習操作為主，必要理論為輔

減少英數與專業理論的課程比例，**強調技能為主理論為輔**的課程設計

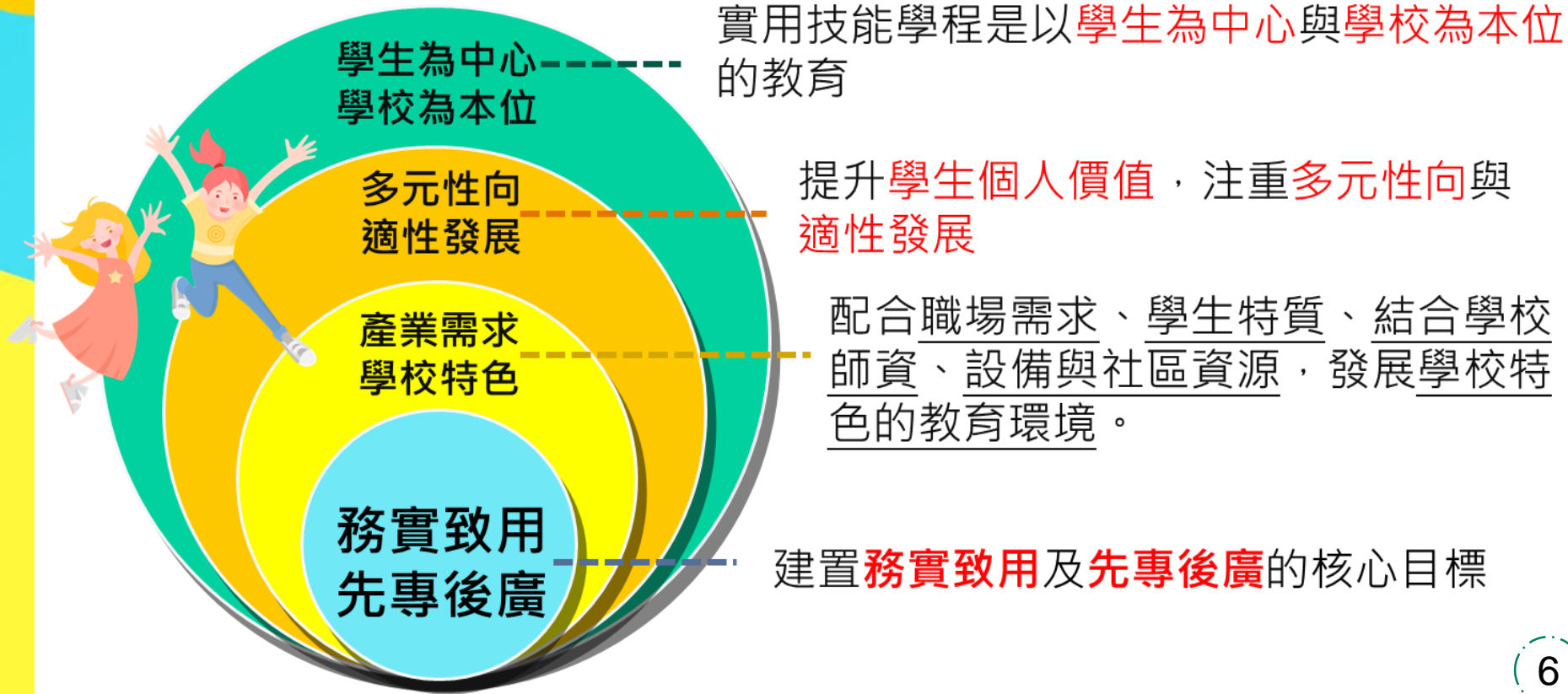
因應作為

若學生無法完整唸完三年，**即使第一年或第二年休學，都有完整技能可以進入職場**

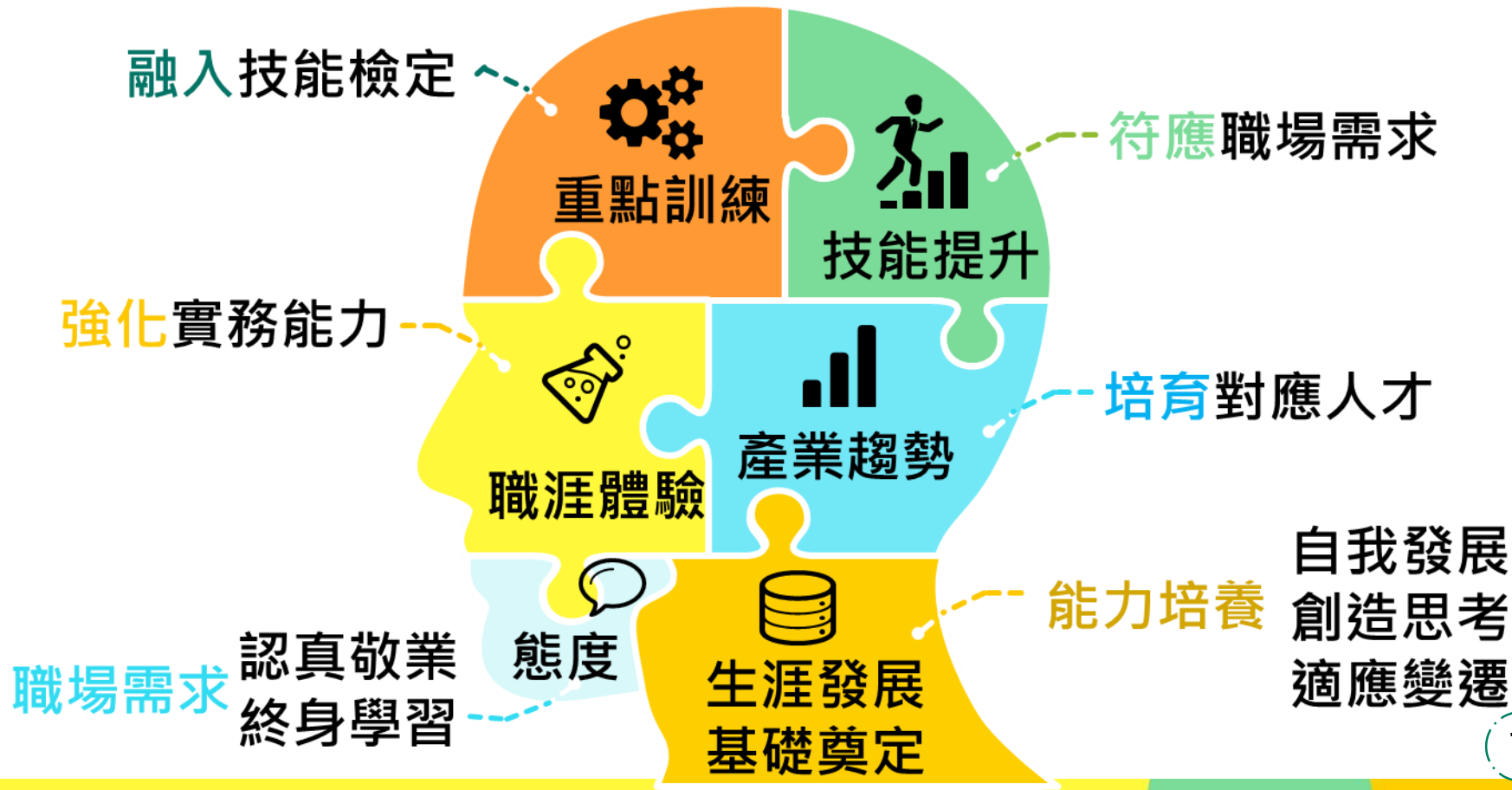
年段式課程



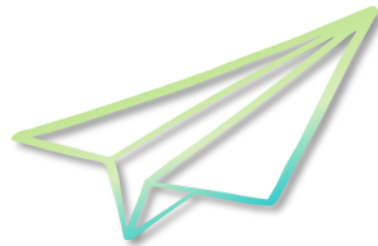
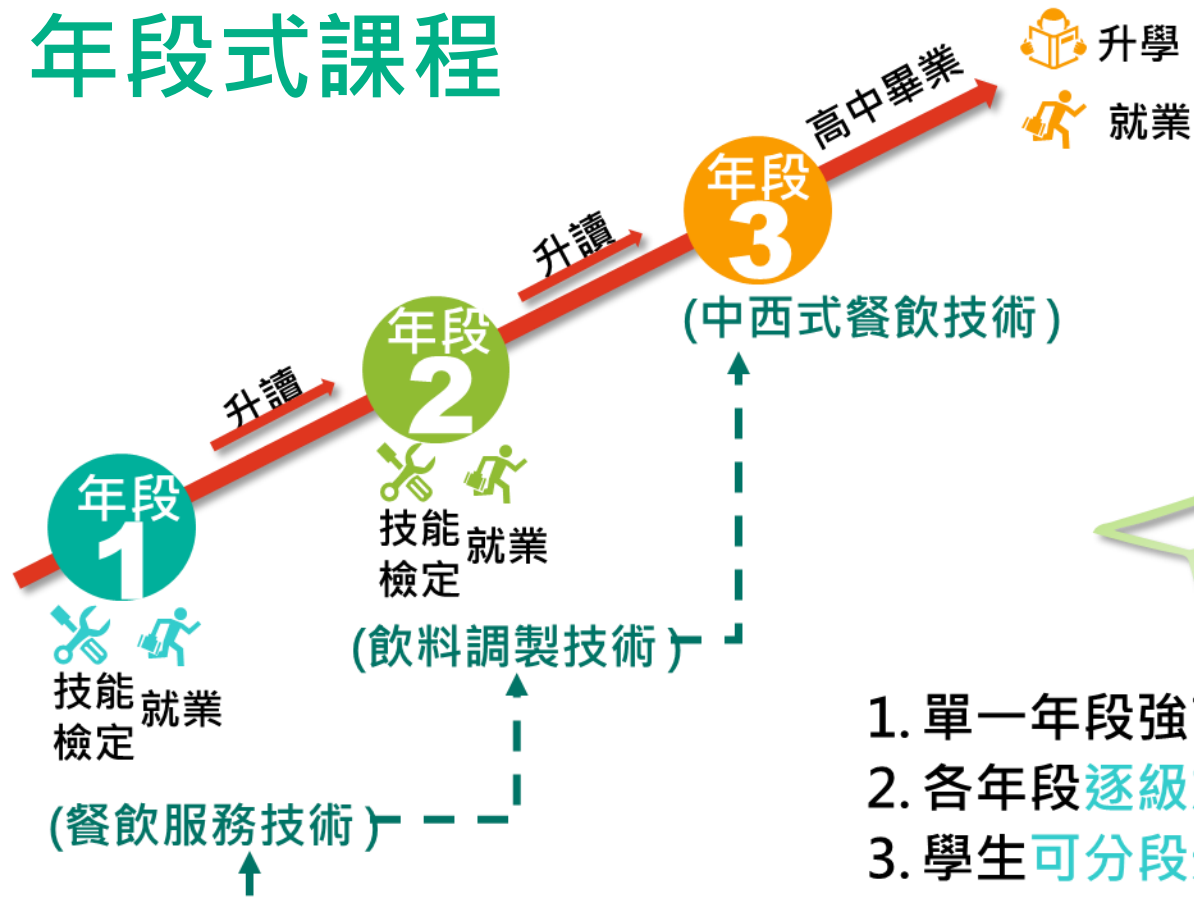
核心目標



人才培育方向



年段式課程



1. 單一年段強調專精技能的習得
2. 各年段逐級加深加廣(先專後廣)
3. 學生可分段升讀

年段式課程意涵-以餐飲技術科為例

為什麼選讀實用技能學程

就業導向課程設計



英數與專業理論比例降低，強調實作技能

職涯體驗課程



鏈結產業，學得一技之長

三年免學雜費



減輕經濟負擔，無後顧之憂

年段式課程



年段修業證書，完整職場技能培育

教學特色

實用技能學程

課程 設計

年段式

1. 學校實習課程
2. 職場參觀
3. 業界專家授課



課程 內容

漸進式

1. 著重實作課程
2. 循序漸進於各年段修習群科領域**完整技能**
3. 配搭**職場參觀及業界專家課程**，提升相關知能



PART 2

實用技能學程 群科&課程



實用技能學程與專業群科的差異

1) 實用技能學程目前共設有**14群58科**。

2) 實用技能學程與專業群科的差異：

- 商業與管理群在實用技能學程為**商業群**(No.6)
- 家政群在實用技能學程為**美容造型群**(No.10)
- 實用技能學程**無外語群**(No.15)

#	專業群科	實用技能學程
1	機械群	機械群
2	動力機械群	動力機械群
3	電機與電子群	電機與電子群
4	土木與建築群	土木與建築群
5	化工群	化工群
6	商業與管理群	商業群
7	設計群	設計群
8	農業群	農業群
9	食品群	食品群
10	家政群	美容造型群
11	餐旅群	餐旅群
12	水產群	水產群
13	海事群	海事群
14	藝術群	藝術群
15	外語群	



實用技能學程群科表

*科別依學校特色歸類於不同群

群別	科 別
一、機械群	1.機械板金科 2.模具技術科 3.機械加工科 4.機械修護科 5.鑄造技術科 6.電腦繪圖科*
二、動力機械群	1.汽車修護科 2.機車修護科 3.塗裝技術科 4.汽車電機科
三、電機與電子群	1.水電技術科 2.家電技術科 3.視聽電子修護科 4.電機修護科 5.微電腦修護科 6.冷凍空調技術科
四、土木與建築群	1.營造技術科 2.電腦繪圖科*
五、化工群	1.化工技術科 2.染整技術科*
六、商業群	1.文書處理科 2.商業事務科 3.銷售事務科 4.商用資訊科 5.會計實務科 6.廣告技術科* 7.多媒體技術科*
七、設計群	1.金銀珠寶加工科 2.金屬工藝科 3.廣告技術科* 4.服裝製作科 5.流行飾品製作科 6.裝潢技術科 7.竹木工藝科 8.多媒體技術科* 9.染整技術科*
八、農業群	1.農業技術科 2.園藝技術科 3.造園技術科 4.寵物經營科 5.畜產加工科* 6.休閒農業科 7.茶葉技術科
九、食品群	1.烘焙食品科* 2.食品經營科 3.水產食品加工科* 4.畜產加工科*
十、美容造型群	1.美髮技術科 2.美顏技術科 3.美容造型科 4.美髮造型科
十一、餐旅群	1.觀光事務科 2.餐飲技術科 3.旅遊事務科 4.烹調技術科 5.中餐廚師科 6.烘焙食品科*
十二、水產群	1.水產養殖技術科 2.漁具製作科 3.休閒漁業科 4.水產食品加工科*
十三、海事群	1.船舶機電科 2.海事資訊處理科
十四、藝術群	1.影劇技術科 2.表演技術科

實用技能學程課程內涵

課程內涵項目	日間	夜間
每週授課節數	35節	25節
每學期應修學分數	30-32學分	23學分
課程內涵	部定一般科目 部定必修專業及實習科目 校訂必修及選修科目	部定一般科目 部定必修專業及實習科目 校訂必修及選修科目
合計應修習學分數	180-192學分 (不含團體活動時間及彈性學習時間)	138學分 (不含團體活動時間)
備註	--	加強學生在學期間 職場經驗 與 技能證照檢定 ，得依學分 採計相關要點 <u>採計學分</u>



實用技能學程課程架構

*應修學分數依各群規定有所差異

科目別	日間				夜間			
	部定必修		校訂 (必修、選修)		部定必修		校訂 (必修、選修)	
	學分數*	百分比(%)	學分數*	百分比(%)	學分數*	百分比(%)	學分數*	百分比(%)
一般科目	38	19.8			38	27.5		
專業及實習科目	16-20	8.3-10.4	122-138	63.5-71.9	16-20	11.6-14.5	80-84	58.0-60.9
小計	54-58	28.1-30.2	122-138	63.5-71.9	54-58	39.1-42.0	80-84	58.0-60.9
應修習學分數	180-192學分				138學分			
團體活動時間	12-18節 (不計學分)				12節 (不計學分)			
彈性學習時間	4-12節				---			
上課總節數	210節				150節			
畢業學分數	150學分				132學分			



職業 試探教育



職業 準備教育



職業 繼續教育

技藝教育

實用技能學程

- 校外實習
- 建教合作

就業

- 直接就業
- 產學攜手2.0
- 青儲方案

終身學習

- 進修推廣
- 特殊選才
- 職業繼續教育

PART 3

實用技能學程
學生進路發展



成大南工-電腦繪圖科



新化高工-電腦繪圖科



北門農工-電腦繪圖科



【機械群】未來可從事的職業

機械工業、汽車工業、電機電子工業、民生工業、航空國防工業：

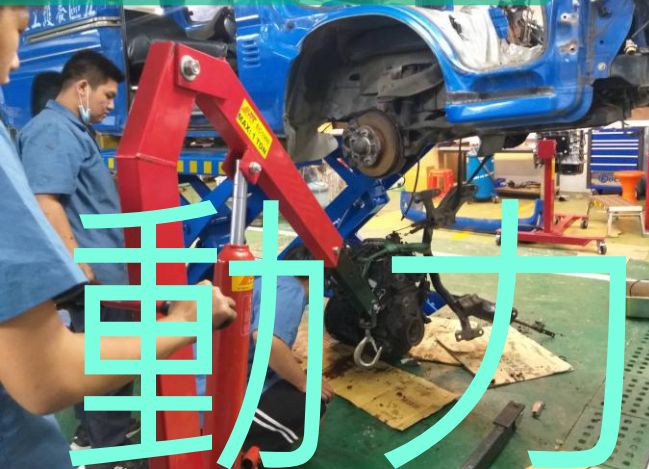
3C產品 / 半導體與面板 / 模具設計 / 機械設計 / 機構設計 / 繪圖 / 設備維護 / CAD/CAM / 鑄造 / 金屬設計製造 / 特殊銲接 / 機械製圖 / 電腦繪圖 / 板金設計研發 / 管路設計 / 配管 / IC製造業 / 光纖通訊 / 機電整合產業組裝 / 自動化生產設備 / 生物產業機電工程 / 農業機械 / 控制工程 / 測試工程師 / 金屬工業熔鑄 / 實驗研發人員 / 琉璃產業 / 工商業產品設計師 / 自來水公司 / 瓦斯公司 / 石化 / 發電 / 造船 / 工程材料公司人員等。

機械群

曾文農工 – 汽車修護科



白河商工 – 汽車修護科



動力

【動力機械群】

未來可從事的職業

汽機車設計、汽機車維修、汽機車美容、汽機車改良及改裝、汽車鈹金及噴漆、車輛測試、農業機械操作及維修、工業動力機械操作及維修：

汽機車設計 / 汽機車維修 / 汽機車美容 / 汽機車改良及改裝 / 汽機車鈹金及噴漆 / 汽機車車輛測試 / 車輛相關產業研發工程師 / 飛行器維修與裝配 / 農業機械操作及維修 / 工業動力機械操作及維修 / 高科技產業研發工程師 / 飛機工程實務高級專業技術人才 / 航空電子工程專業技術人才 / 車輛銷售與服務 / 車輛零配件用品批發等。

機械

慈幼工商 – 汽車修護科



南英商工 – 機車修護科



群

新化高工 - 水電技術科



玉井工商 - 視聽電子修護科



白河商工 - 水電技術科



新營高工 - 電機修護科



【電機與電子群】

未來可從事的職業

家電、冷凍空調產業、半導體產業、電子產業
 資訊產業、光電產業、通信產業、冷凍空調產業、自動控制產業、儀器產業及軟體產業：
 電機控制 / 電動車產業 / 太陽能產業 / 電源供應器 / 節能產業 / 元件測試 / 機電整合研發 / 製程自動化 / 自動化研發 / 冷凍空調技術開發 / 電子產品應用 / PCB 佈局 / 積體電路 / IC 製造 / 電子設計 / 生醫電子研發 / 電腦硬體維修 / 電子測試 / 程式設計 / 計算機硬體 / 多媒體系統 / 多媒體程式 / 網路管理維護 / 無線模組設計 / 通訊軟硬體設計 / 動力機械 / 電信設計工程師設備商 / 太陽能產業 / 電機控制產業 / 智慧型控制與應用工業 / 人工智慧及機器人產業 / 醫用自動化儀器工業 / 冷凍空調與家電公司 / 冷凍空調技師事務所 / 電子零件業 / 半導體 / 航空工業公司人員等。

電機電子群



【土木與建築群】

未來可從事的職業

建築繪圖、室內設計、景觀規劃、營造、工程顧問、建設、測量、工程估價等行業：土木工程師 / 結構工程師 / 營建工程師 / 大地工程師等工程人員 / 建築工程師 / 室內設計師 / 製圖 / 測量 / 工程估價管理 / 消防設備士 / 工程規劃設計 / 工程測繪 / 地理資訊應用技術人才等。

土木建築群

曾文家商 – 銷售事務科



曾文農工 – 多媒體技術科



【商業群】

未來可從事的職業

賣場服務、售貨及行銷、物流、證券、程式設計、貿易...等，也可以從事網路開業或商店經營等行業及自行創業：文書處理 / 秘書 / 行政服務 / 銷售 / 保險 / 行銷企劃 / 財務 / 會計 / 業務 / 商業管理 / 報關貿易 / 門市管理 / 業務管理 / 航運管理 / 航務管理 / 運輸管理 / 農業經營管理 / 不動產仲介 / 水產管理 / 倉儲管理等相關人員 / 網路管理 / 資料庫管理 / 資訊系統管理工程師 / 電子商務管理師 / 專案管理師 / 網站管理師等飯店櫃檯接待。

白河商工 – 多媒體技術科



新營高工 – 多媒體技術科



商業群



設計群

【設計群】未來可從事的職業

廣告設計、包裝設計、展示設計、編輯設計、印刷設計、媒體設計、產品設計、家具設計、工藝設計、模型製作、建築設計、室內設計、景觀設計、展演（舞台、展示）設計、多媒體設計與應用等行業：

景觀藝術 / 珠寶飾品 / 產品設計 / 飾物開發 / 家具設計 / 空間設計 / 室內設計 / 展覽空間規劃 / 園藝造景設計 / 珠寶設計 / 平面廣告 / 美術設計 / 插畫設計 / 網頁設計 / 印刷設計 / 櫥窗設計 / 包裝設計 / 形象設計 / 美術編輯 / 插畫繪製平面 / 多媒體設計師 / 雕塑藝術家 / 攝影師 / 畫廊展覽企劃 / 專業畫家 / 泥塑師 / 動畫製作師 / 手工藝品設計 / 童書編撰人員等。



【農業群】未來可從事的職業

農場經營、獸醫、畜牧養殖、動物園、寵物美容等行業：生態保育 / 休閒農業 / 獸醫 / 畜牧養殖 / 動物園 / 飼料生產 / 食品加工 / 動物藥品 / 休閒農場 / 生物科技研究公司 / 生態導覽 / 畜牧場 / 食(肉 / 乳)品加工廠 / 飼料廠與藥品廠 / 動物醫院 / 動物園 / 寵物美容 / 水產養殖 / 畜牧場 / 食(肉 / 乳)品加工廠 / 飼料廠與藥品廠 / 動物醫院 / 動物園 / 寵物美容 / 水產養殖等。

農業群

曾文農工-烘焙食品科



臺南海事-烘焙食品科



【食品群】

未來可從事的職業

食品製造業、食品檢驗與餐飲服務等行業：食品生產 / 品管 / 行銷 / 研發 / 檢驗等人員；食品技師；營養師；諮詢師；麵包糕點烘焙業 / 食品或保健品公司 / 食品物流公司 / 餐飲業 / 製藥廠 / 生技公司等相關人員。

慈幼工商-烘焙食品科



六信高中-烘焙食品科



食品群

玉井工商 – 餐飲技術科



六信高中 – 餐飲技術科



新營高工 – 餐飲技術科



亞洲餐旅 – 餐飲技術科



南英商工 – 餐飲技術科



【餐旅群】

未來可從事的職業

旅館業、航空業、旅行業、餐飲業等行業：飯店、餐廳、旅館、酒吧等餐旅服務 / 廚師 / 烘焙師 / 飯店櫃檯接待 / 調酒 / 手工藝品設計 / 餐飲製備 / 餐飲管理 / 飯店櫃檯接待 / 調酒 / 房務管理 / 行銷企劃 / 餐旅資訊管理 / 餐廚內場 / 外場接待 / 客房服務 / 採購人員；旅行社、航空公司、觀光景點等票務人員 / 服務人員 / 行銷人員 / 領隊 / 導遊 / 專業解說 / 空勤 / 地勤人員等。

餐旅群



水產群

【水產群】未來可從事的職業

水產相關行業：水產飼料銷售 / 水產飼料製造 / 水產藥品製造 / 水產藥品銷售 / 箱網養殖 / 養殖管理 / 海洋生物研究 / 海洋生物培育管理 / 生態導覽 / 休閒漁業導覽 / 水產繁養殖 / 水族館管理 / 水族量販 / 海釣船長 / 海釣漁撈 / 動力小艇及遊艇船長 / 商船航業經營管理 / 釣具經營 / 休閒潛水等人員等。



臺南區實用技能學程開班群科表

*實際開班以簡章內容為主

群別	科別	開班學校	群別	科別	開班學校
一、機械群	電腦繪圖科	成大南工、新化高工、北門農工	七、設計群	廣告技術科	曾文家商、玉井工商
二、動力機械群	汽車修護科	曾文農工、白河商工、慈幼工商	八、農業群	寵物經營科	六信高中
	機車修護科	南英商工	九、食品群	烘焙食品科	曾文農工、臺南海事、六信高中、慈幼工商
三、電機與電子群	水電技術科	新化高工、白河商工	十、美容造型群	---	---
	視聽電子修護科	玉井工商	十一、餐旅群	餐飲技術科	玉井工商、新營高工、亞洲餐旅、六信高中、南英商工
	電機修護科	新營高工			
四、土木與建築群	營造技術科	新化高工	十二、水產群	水產養殖技術科	臺南海事
五、化工群	---	---	十三、海事群	---	---
六、商業群	銷售事務科	曾文家商	十四、藝術群	---	---
	多媒體技術科	曾文農工、新營高工、白河商工			



國立高雄科技大學

實用技能學程 宣導說明會

THANKS FOR

YOUR ATTENTION