



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



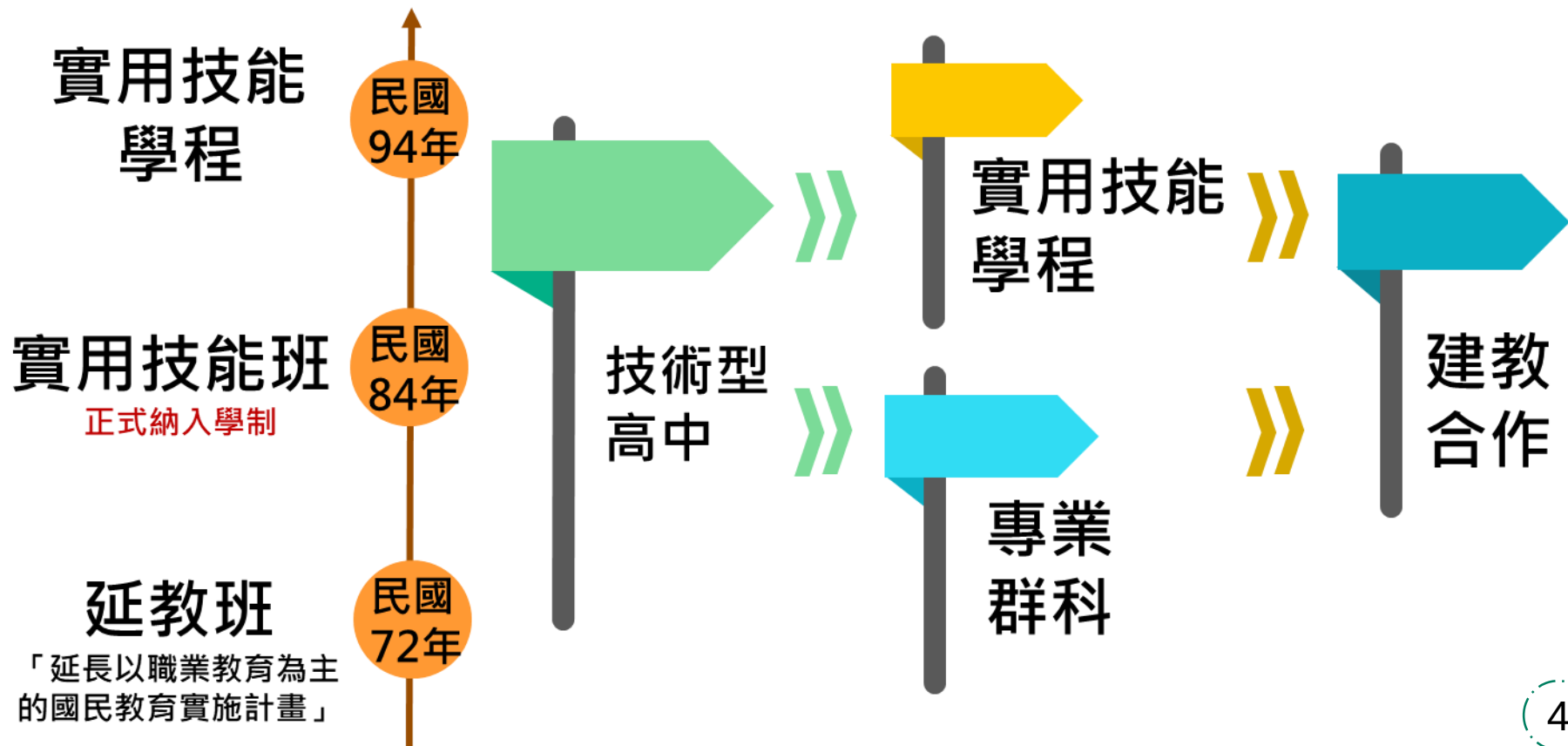


PART 1

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

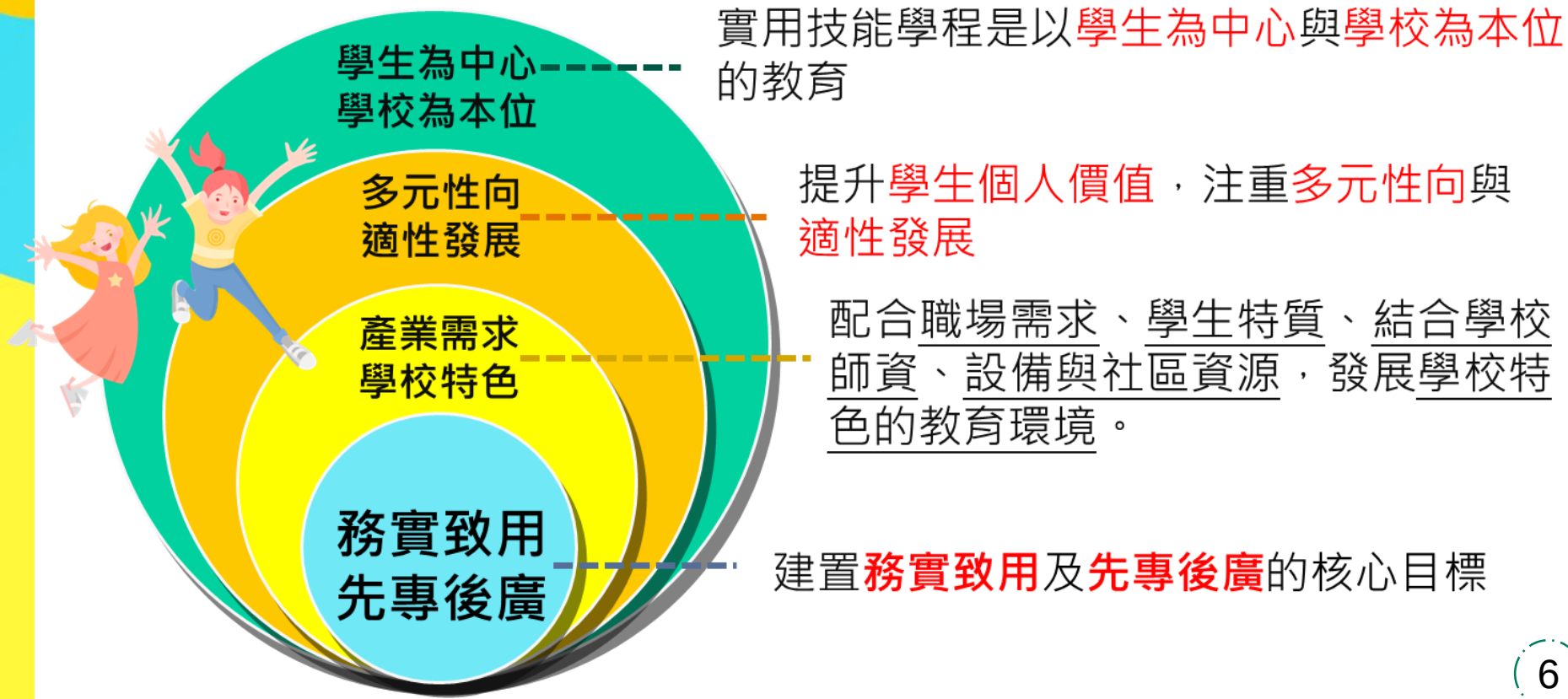
減少英數與專業理論的課程比例，**強調技能為主理論為輔**的課程設計

因應作為

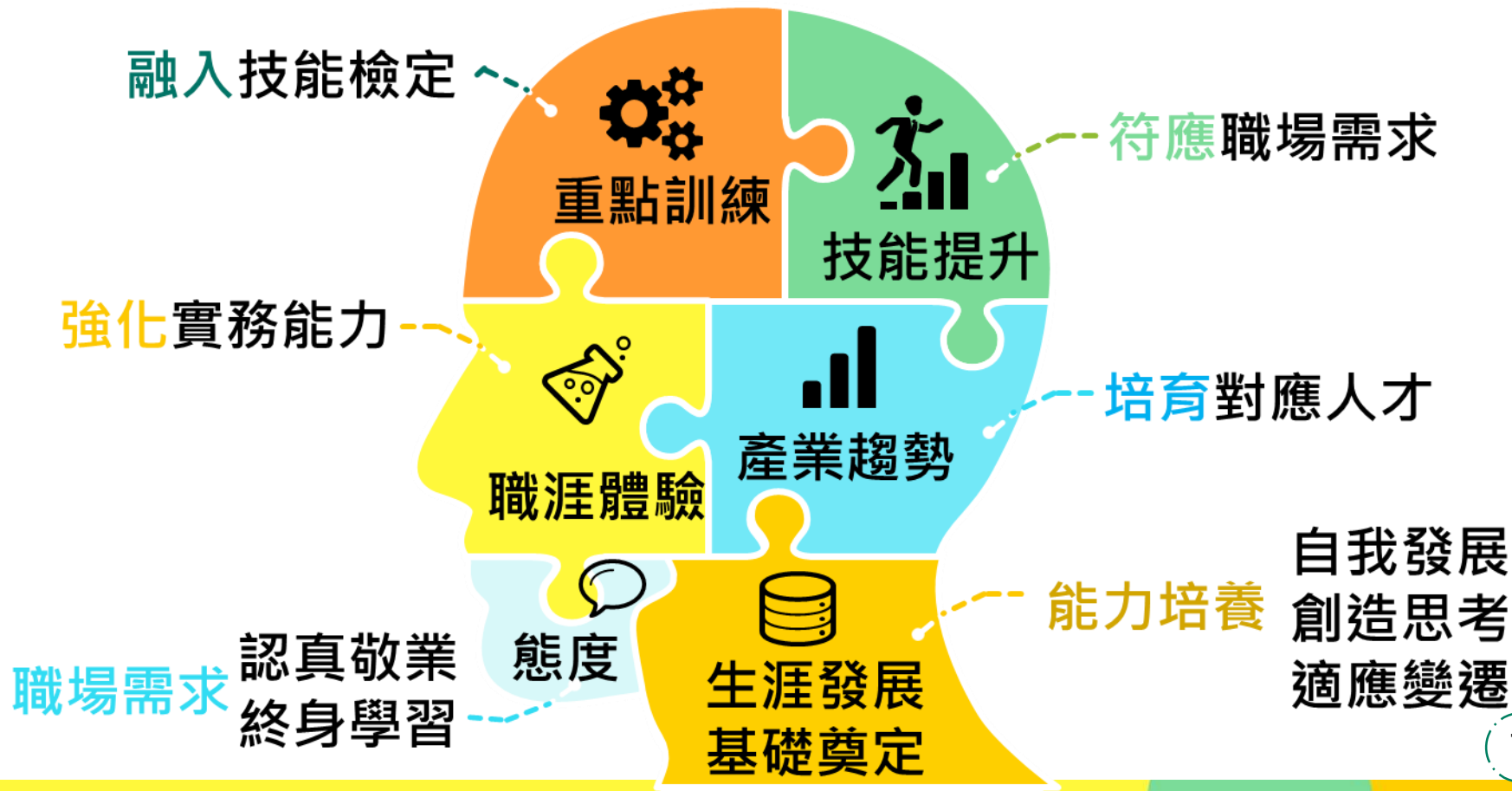
若學生無法完整唸完三年，
**即使第一年或第二年休學，
都有完整技能可以進入職場**

年段式課程

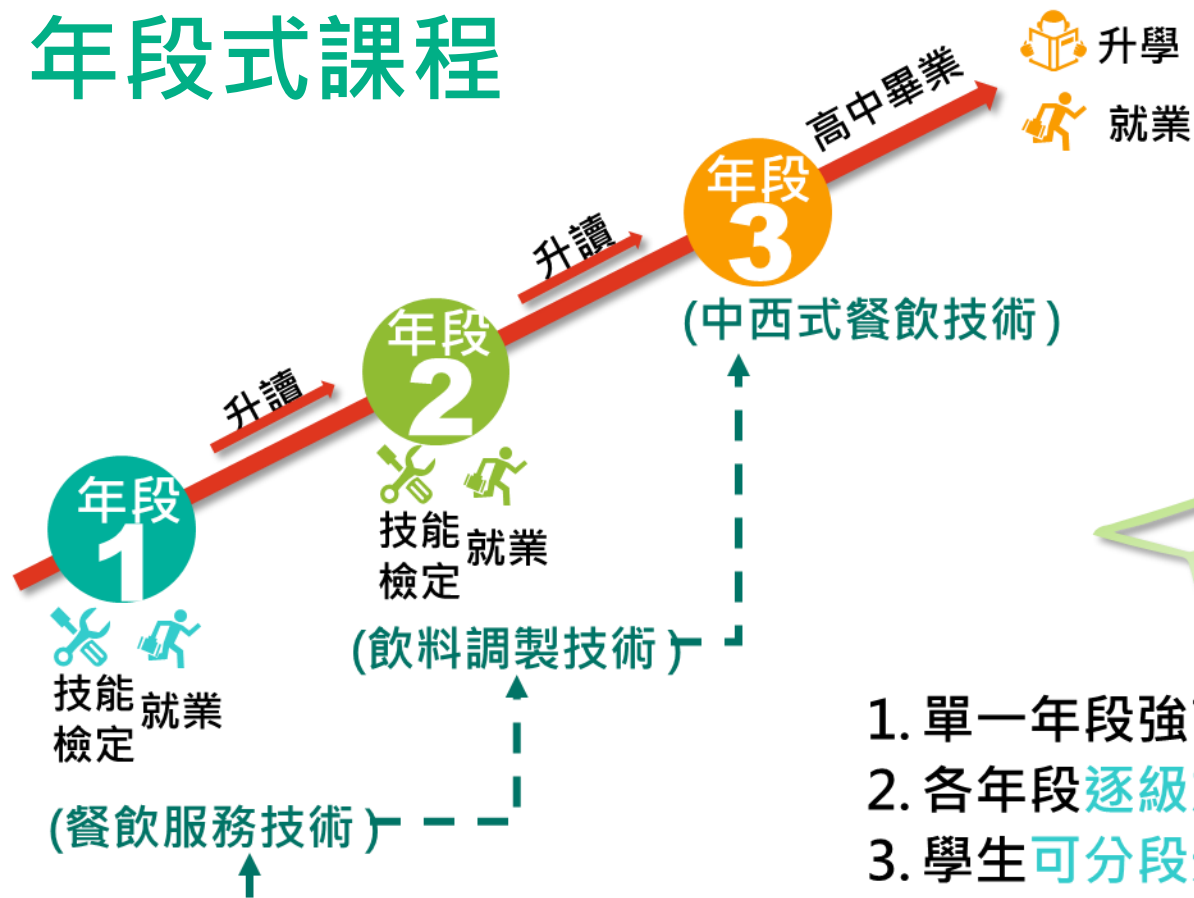
核心目標



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	122-138	63.5-71.9	38	27.5	80-84	58.0-60.9
專業及實習科目	16-20	8.3-10.4			16-20	11.6-14.5		
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





啟英高中 – 汽車修護科



永平工商 – 汽車修護科



光啟高中 – 汽車修護科



新興高中 – 汽車修護科



清華高中 – 汽車修護科

【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、汽車鈑金及噴漆、
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 / 汽機車鈑金及噴漆 / 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。

光啟高中-水電技術科



治平高中-水電技術科



治平高中-電機修護科



電機

【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。



【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。



北科附工 — 造園技術科



【農業群】未來可從事的職業

農場經營、種苗場、園藝、造園景觀設計、生態保育、休閒農業、測量、環境評估等行業：農場經營 / 種苗場 / 園藝 / 造園景觀設計 / 生態保育 / 休閒農業 / 測量 / 環境評估 / 獸醫 / 木材加工 / 家具製作 / 植物病理藥品 / 農園生產相關產業 / 農作物栽培場 / 休閒農場 / 園藝公司 / 花藝設計公司 / 景觀工程公司 / 景觀工程顧問公司 / 景觀工程公司 / 私人觀光旅遊風景區 / 縣市政府或社區發展協會 / 生態導覽 / 種子公司 / 木材貿易公司 / 植物照護 / 園藝造景公司 / 樹木貿易商竹木加工 / 家具製造產銷 / 紙漿廠 / 種苗場等。



啟英高中 — 寵物經營科



農業群



【美容造型群】

未來可從事的職業

服裝設計搭配、彩妝造型、
整體造型、髮型設計、美容

美甲等行業：服裝設計 / 裁

剪 / 織品設計 / 服裝打版 / 服
裝採購 / 設計管理 / 服裝經營

／美容諮詢 / 美體雕塑 / 整體
造型 / 芳療 / 新娘秘書 / 美姿

美儀 / 化妝品研發 / 美容指導
／婚紗造型設計 / 舞台設計企

劃 / 時尚商品企劃 / 時尚展演
規劃 / 時裝模特兒 / 彩妝模特

兒 / 舞台表演 / 演藝人員 / 公
共關係事務人員 / 時尚媒體公

關等。



啟英高中 – 餐飲技術科 永平工商 – 旅遊事務科 永平工商 – 餐飲技術科



清華高中 – 餐飲技術科

育達高中 – 餐飲技術科

光啟高中 – 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



桃連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	---	---	九、食品群	---	---
二、動力機械群	汽車修護科	啟英高中、永平工商、 清華高中、新興高中、 光啟高中	十、美容造型群	美顏技術科	治平高中
三、電機與電子群	水電技術科	治平高中、光啟高中		美髮技術科	啟英高中
	電機修護科	治平高中		美髮造型科	治平高中
四、土木與建築群	---	---		美容造型科	啟英高中
五、化工群	---	---	十一、餐旅群	餐飲技術科	啟英高中、永平工商、 清華高中、育達高中、 光啟高中
六、商業群	多媒體技術科	治平高中		烘焙食品科	光啟高中
七、設計群	---	---		旅遊事務科	永平工商
八、農業群	造園技術科	北科附工	十二、水產群	---	---
	寵物經營科	啟英高中	十三、海事群	---	---
			十四、藝術群	---	---



國立高雄科技大學

實用技能學程 宣導說明會

THANKS FOR

YOUR ATTENTION