

An illustration of four people in various colors (orange, red, green, yellow) jumping joyfully with their arms raised, surrounded by small colorful confetti. The scene is set against a light blue background with large, colorful geometric shapes (triangles and circles) in shades of green, orange, and yellow.

實用技能學程 宣導說明會

A stylized line-art illustration of a hand holding a coin, positioned on the left side of the slide.A stylized line-art illustration of a hand holding a coin, positioned on the right side of the slide.

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

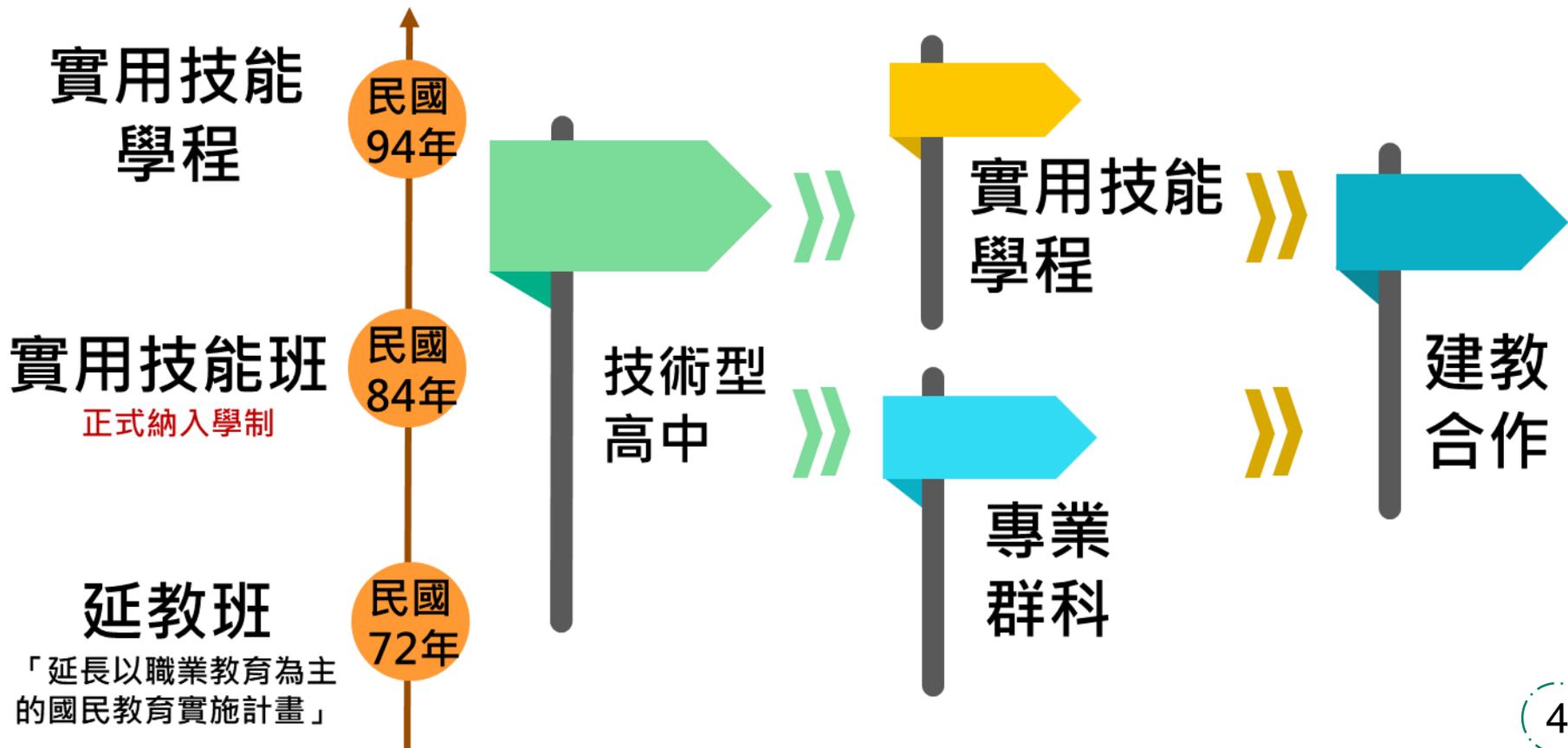


PART 1

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

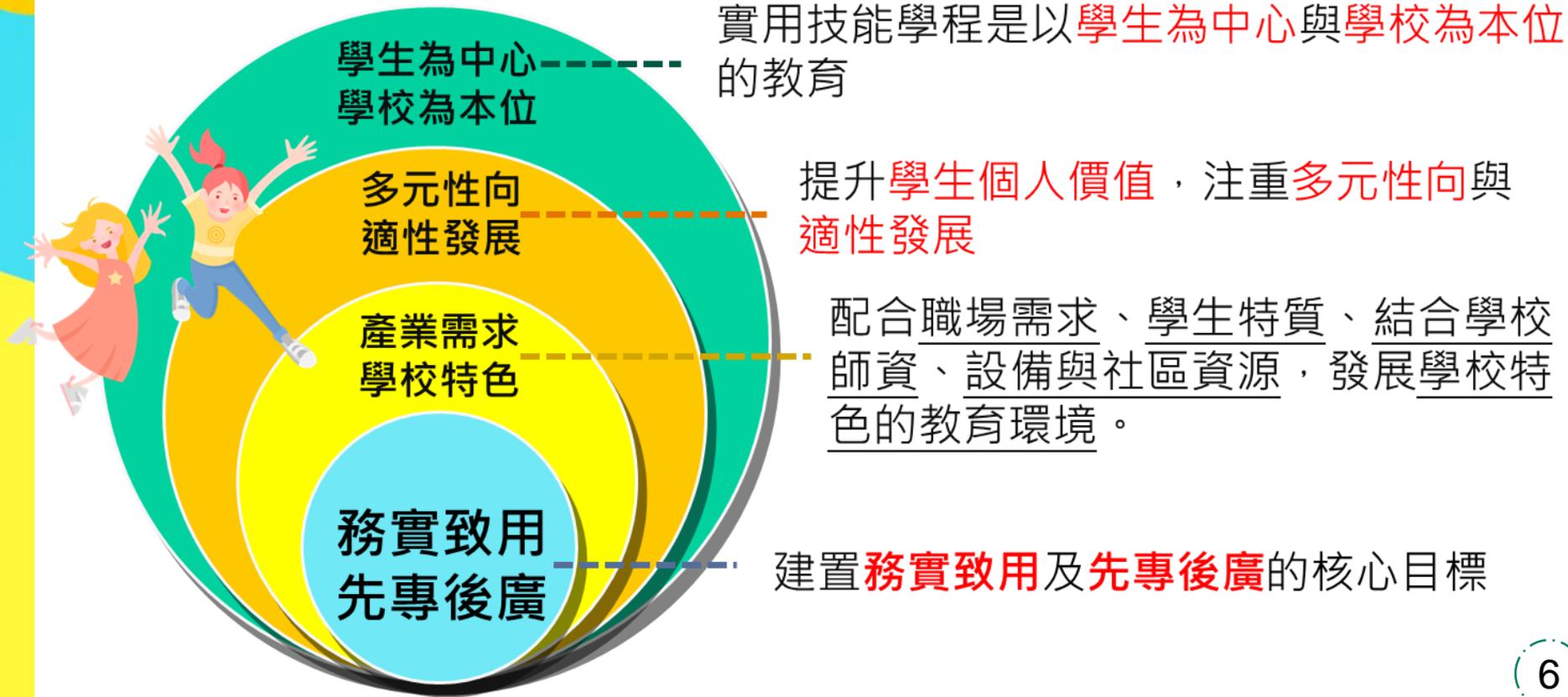
減少英數與專業理論的課程比例，**強調技能為主理論為輔**的課程設計

因應作為

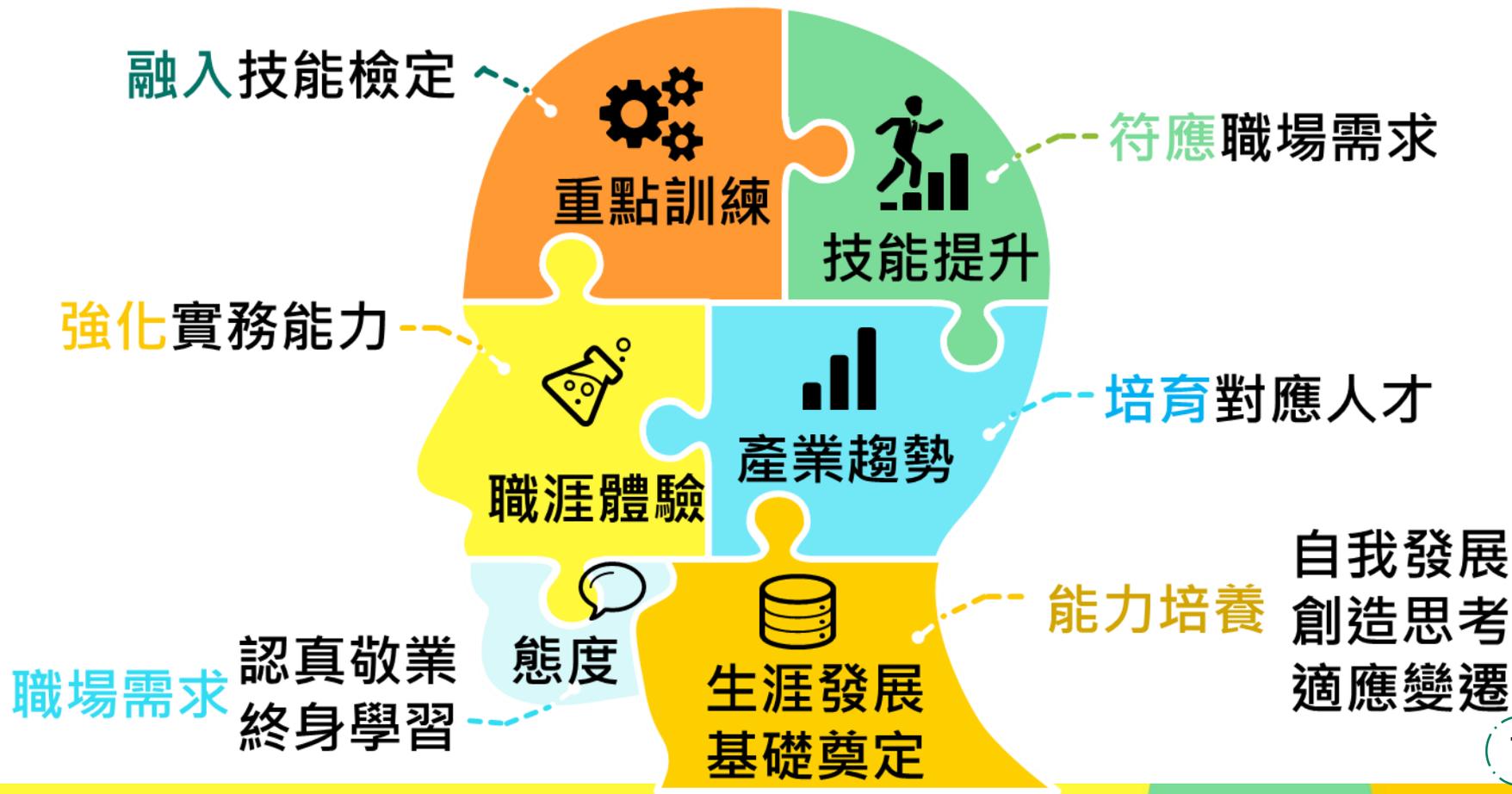
若學生無法完整唸完三年，**即使第一年或第二年休學，都有完整技能可以進入職場**

年段式課程

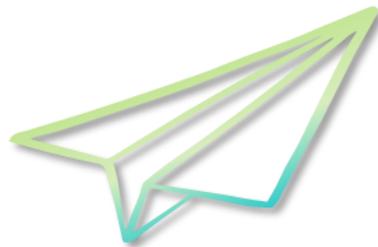
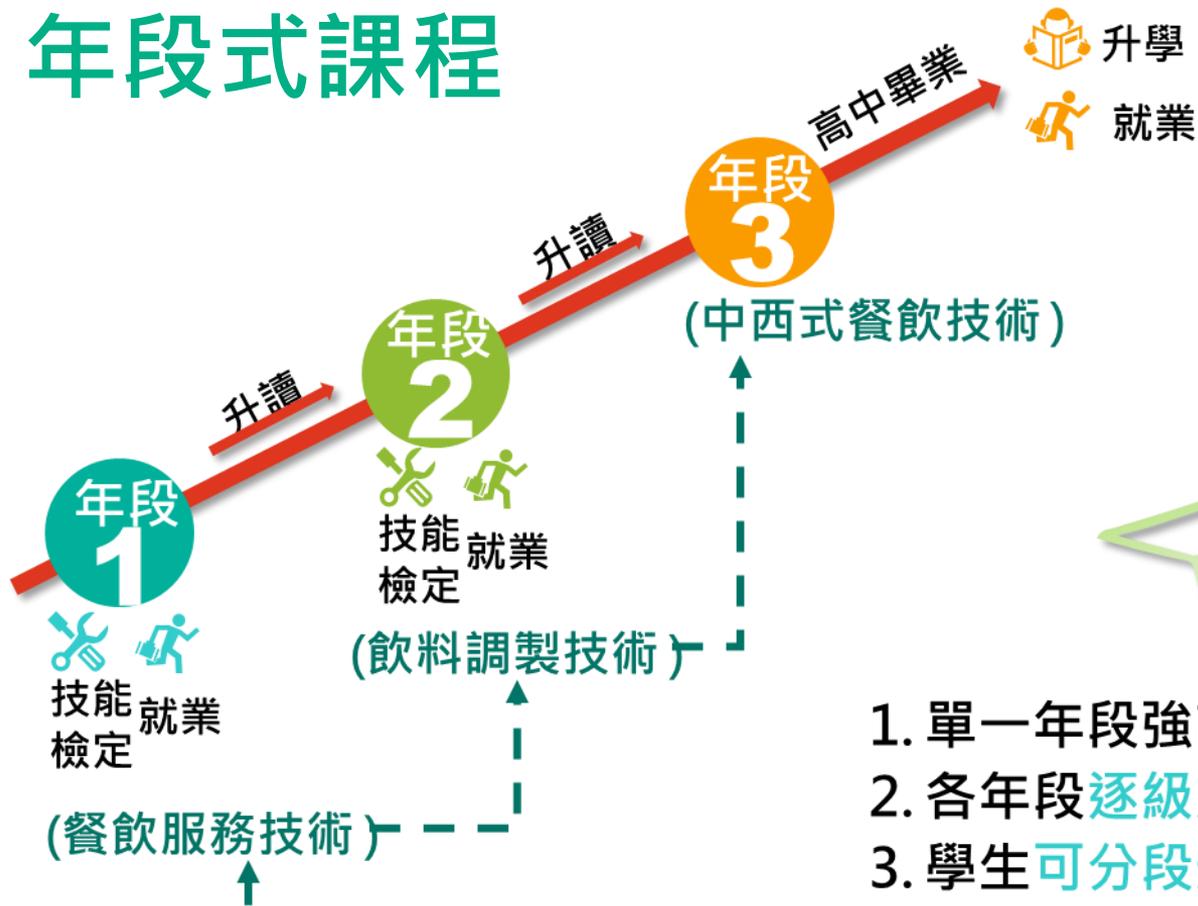
核心目標



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

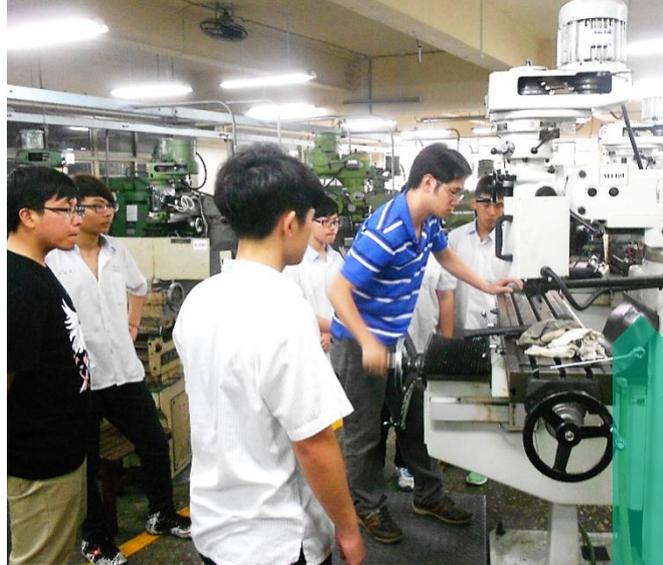




【機械群】未來可從事的職業

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



【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。

開南高中-汽車修護科



動力機械群



【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



【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



【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。

商業群





立基隆高級商工職業學校

：陳好安 指導老師 洪敏



設計

【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。

設計群





【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。



美容造型群

餐旅群



東方工商 – 餐飲技術科



開南高中 – 餐飲技術科



淡水商工 – 餐飲技術科



醒吾高中 – 旅遊事務科



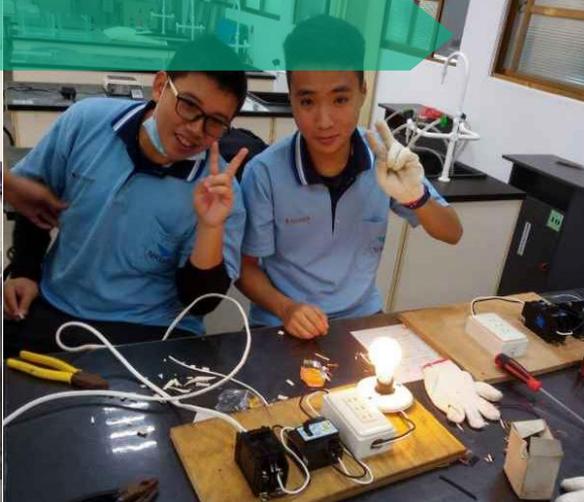
稻江商職 – 餐飲技術科



滬江高中 – 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、觀光景點等業務人員 / 服務人員 / 行銷人員 / 領隊 / 導遊 / 專業解說 / 空勤 / 地勤人員等。



【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。

水產群

基北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
一、機械群	模具技術科	新北高工
	機械加工科	開南高中
二、動力機械群	汽車修護科	協和祐德高中、開南高中
三、電機與電子群	水電技術科	開南高中
四、土木與建築群	電腦繪圖科	瑞芳高工
五、化工群	--	--
六、商業群	商用資訊科	醒吾高中、三重商工
七、設計群	廣告技術科	基隆商工
	多媒體技術科	開南高中
八、農業群	--	--
九、食品群	--	--
十、美容造型群	美顏技術科	醒吾高中
十一、餐旅群	餐飲技術科	東方工商、開南高中、淡水商工、稻江商職、滬江高中
	旅遊事務科	醒吾高中
十二、水產群	水產養殖技術科	海大附中
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