國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology





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



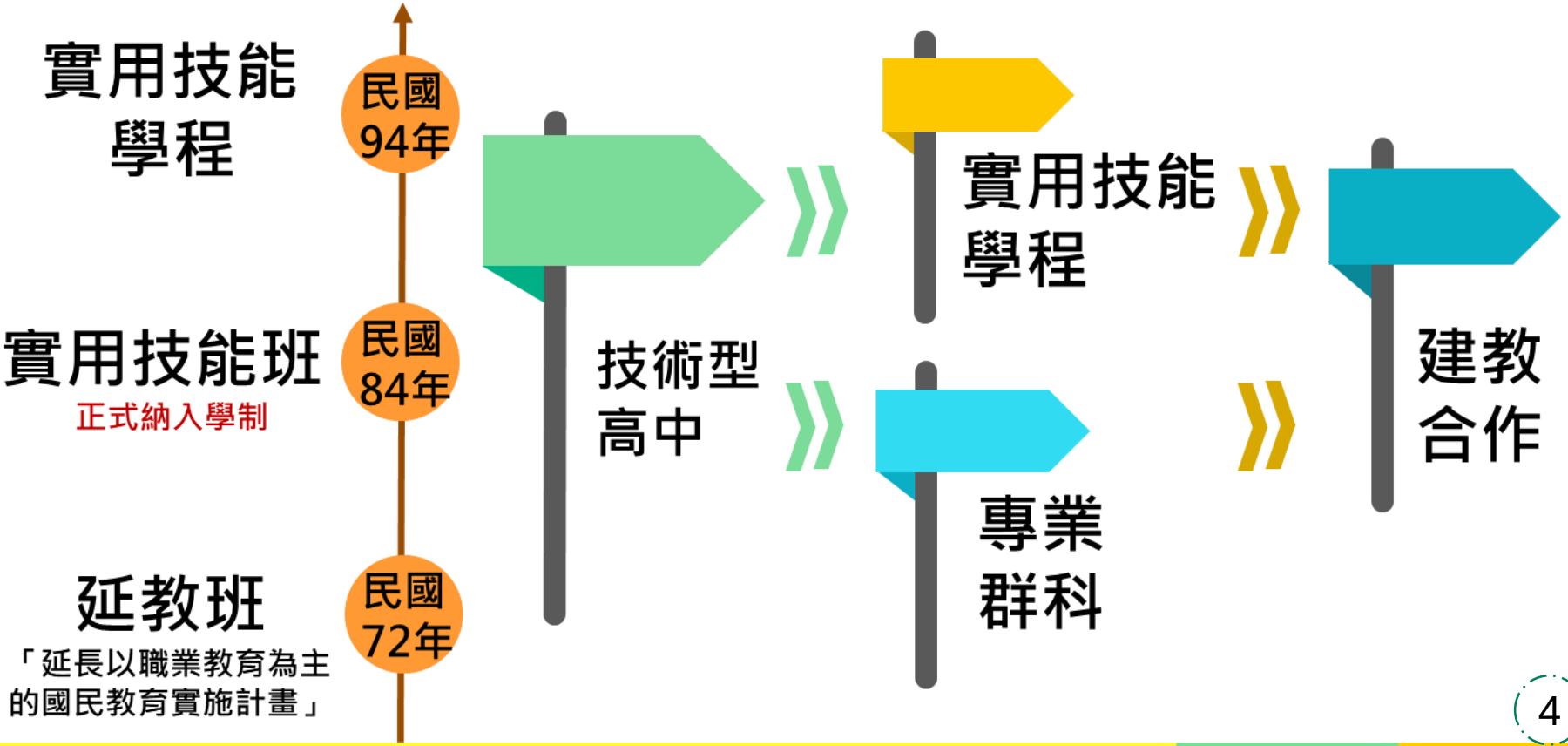


PART 1

實用技能學程
簡介



實用技能學程


實用技能學程
民國94年
實用技能班
正式納入學制
民國84年
延教班
「延長以職業教育為主的國民教育實施計畫」
民國72年
技術型高中
實用技能學程
專業群科
建教合作

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

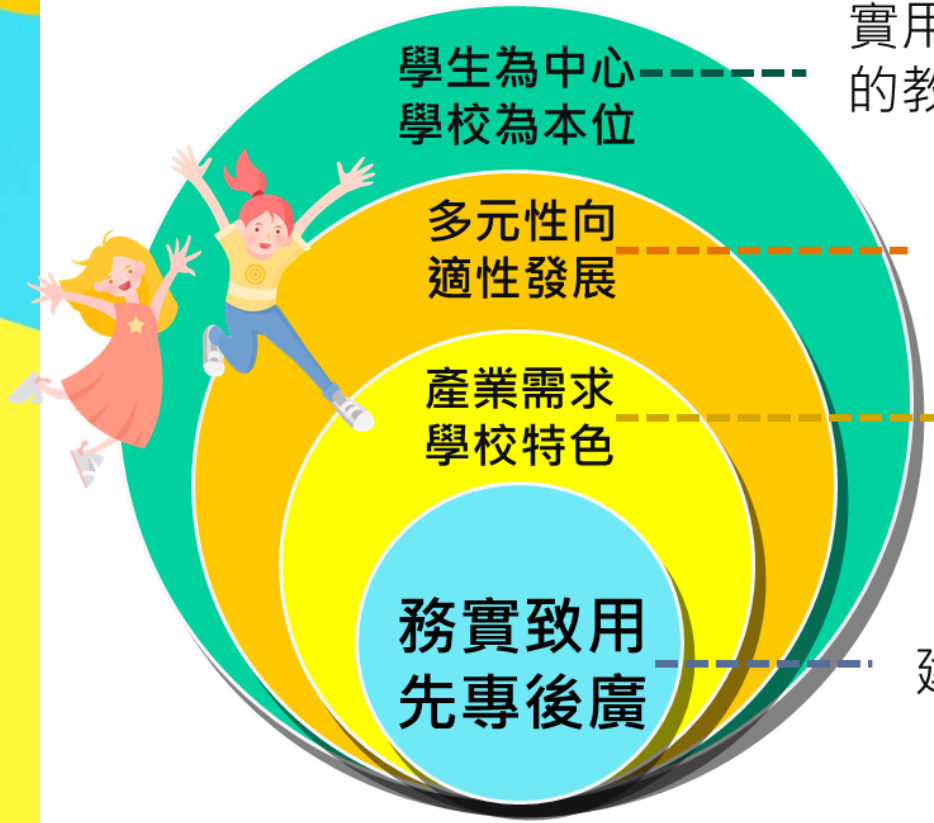
減少英數與專業理論的課程比例，**強調技能為主理論為輔**的課程設計

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



實用技能學程是以學生為中心與學校為本位的教育

提升學生個人價值，注重多元性向與適性發展

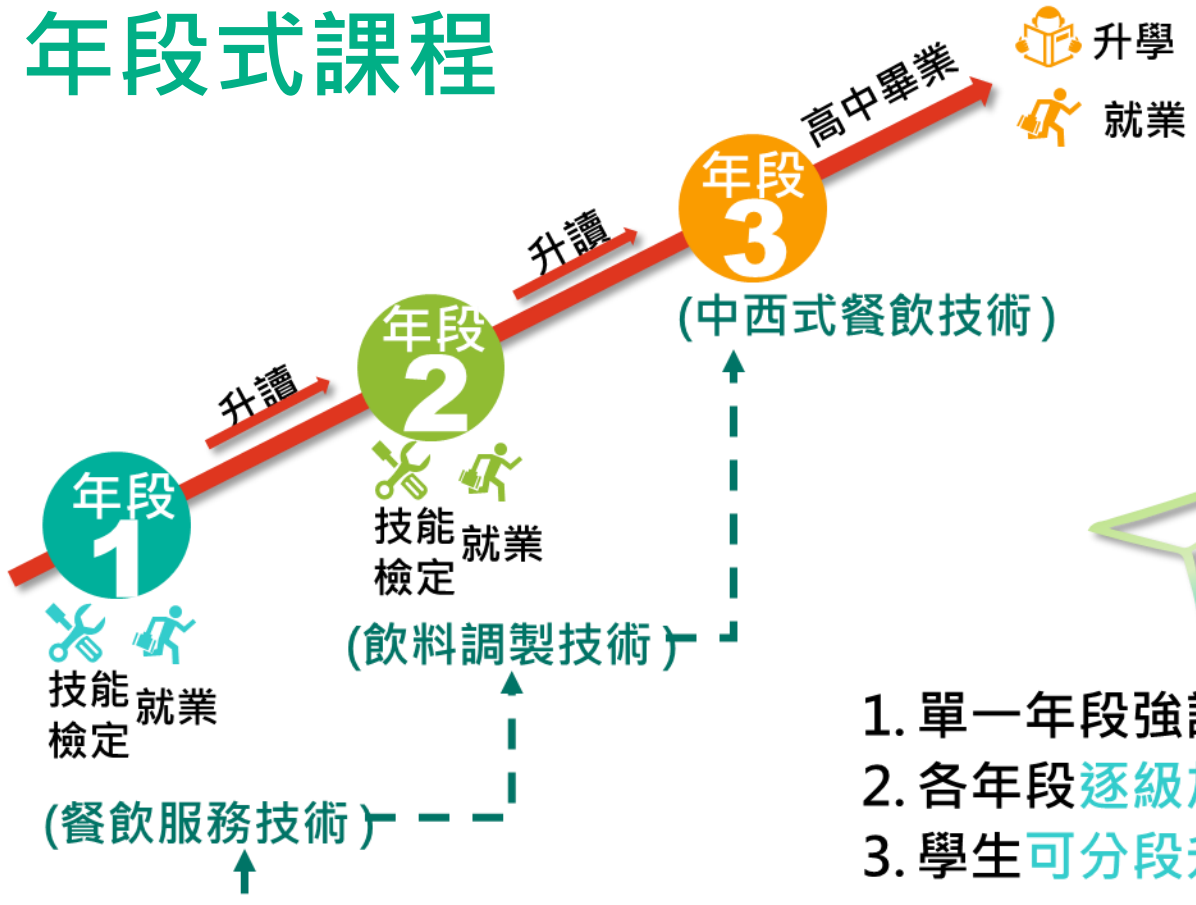
配合職場需求、學生特質、結合學校師資、設備與社區資源，發展學校特色的教育環境。

建置**務實致用**及**先專後廣**的核心目標

人才培育方向


融入技能檢定
重點訓練
符應職場需求
技能提升
強化實務能力
職涯體驗
產業趨勢
培育對應人才
職場需求
認真敬業
終身學習
態度
生涯發展
基礎奠定
能力培養
自我發展
創造思考
適應變遷

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

國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology



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採計學分**

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



中山工商 – 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。

動力機械群

電機電子群









【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。

中山工商

多媒體技術科





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。





廣告技術科

中華藝校







農業群

【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、獸醫、畜牧養殖、動物園、寵物美容等行業：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 / 畜牧養殖 / 動物園 / 飼料生產 / 食品加工 / 木材加工 / 家具製作 / 植物病理藥品 / 動物藥品 / 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 / 生物科技研究公司 / 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 / 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。

美容造型科

樹德家商—美顏技術科、美髮技術科





中山工商–美顏技術科



新光高中–美容造型科



高苑工商-美髮技術科



【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。

















【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



藝術群

【藝術群】未來可從事的職業

藝術專業創作、管理，以及傳播、藝術與文化創意等相關行業：電影場務人員／電視台工作人員／劇場工作或管理人員／舞台設計／演員／歌手／樂團／攝影師／調音師／錄音師／剪接師／助理導演（播）人員／藝術工作者／舞蹈工作者／音樂工作者／經紀人／各式邀約之演奏、演唱，各類型音樂創作人員／音樂教學與行政管理師／舞團管理者／專業舞團團員／演藝人員／舞蹈創作者／舞蹈老師／專業藝術創作／藝術教學／個人工作室／舞台、影視表演人員／編劇／導演／劇場核心創作者／攝影師／錄音師／剪輯師／節目企劃師／媒體企劃管理師／製作人／影視配樂師／場景設計師／節目製作人／主持人／模特兒／燈光技術師／音樂設計師／媒體經營管理／舞台監督管理／展場秀場規劃設計師／國內外團體專業舞者／舞蹈編導設計師／表演治療師／肢體開發師／表演藝術相關行政企劃與管理師／數位創作設計師／影音設計師等。





高雄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	---	---
二、動力機械群	汽車修護科	中山工商
三、電機與電子群	水電技術科	立志高中
	電機修護科	中山工商
	冷凍空調技術科	中正高工
	微電腦修護科	中正高工
四、土木與建築群	---	---
五、化工群	---	---
六、商業群	---	---
七、設計群	多媒體技術科	中山工商
	廣告技術科	中華藝校
八、農業群	園藝技術科	中山工商
	寵物經營科	樹德家商、新光高中

群別	科　　別	開班學校
九、食品群	---	---
十、美容造型群	美顏技術科	樹德家商、中山工商
	美髮技術科	樹德家商、高苑工商
	美容造型科	新光高中
十一、餐旅群	餐飲技術科	旗山農工、樹德家商、三信家商、中山工商、高苑工商
	烹調技術科	高餐附中
	烘焙食品科	樹德家商、三信家商
十二、水產群	---	---
十三、海事群	---	---
十四、藝術群	表演技術科	樹德家商
	影劇技術科	中華藝校

國立高雄科技大學

實用技能學程
宣導說明會

THANKS FOR

YOUR ATTENTION