

區域學校技職群科探索



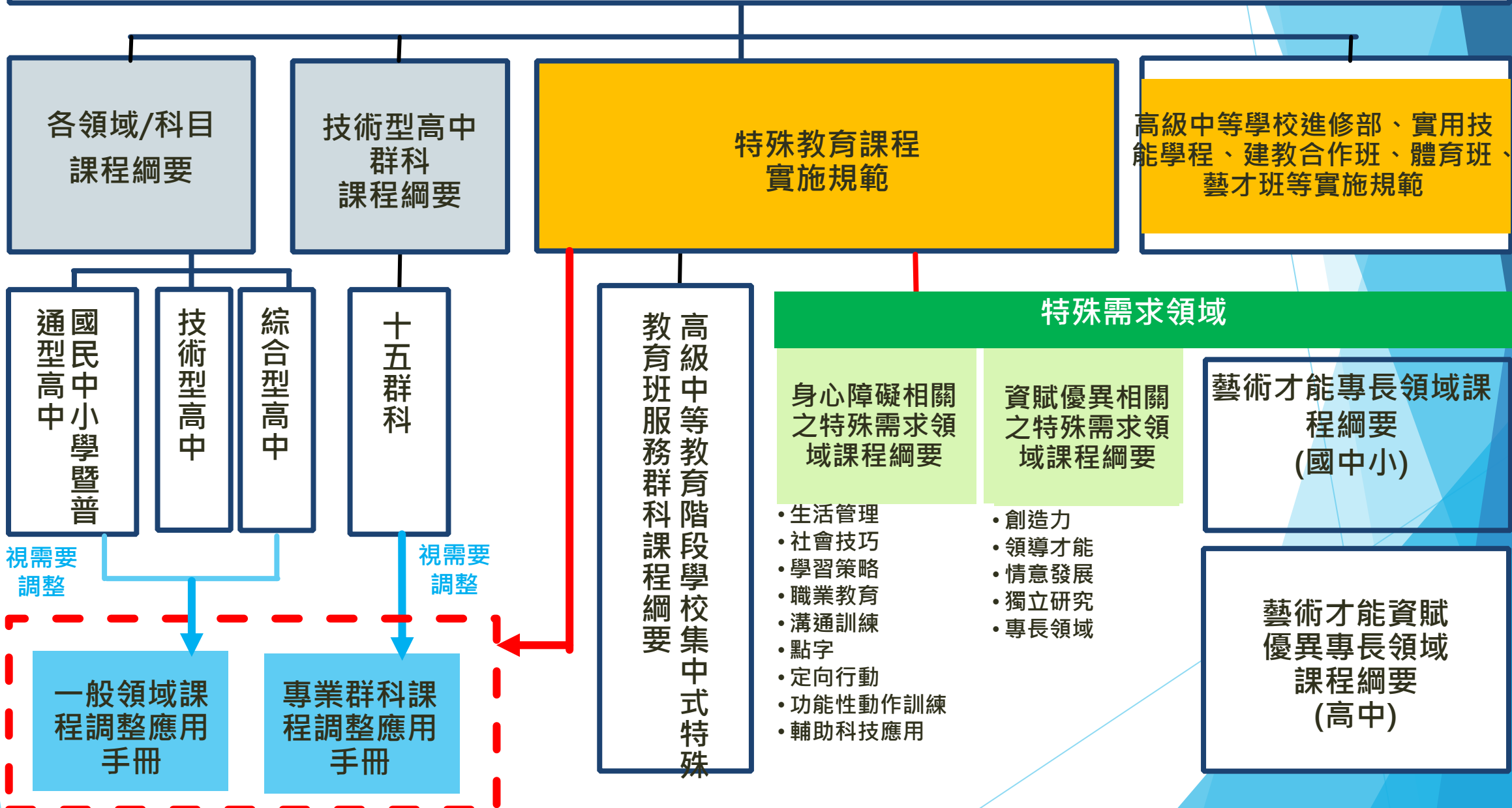
國立基隆特殊教育學校林子建校長

1

PART ONE

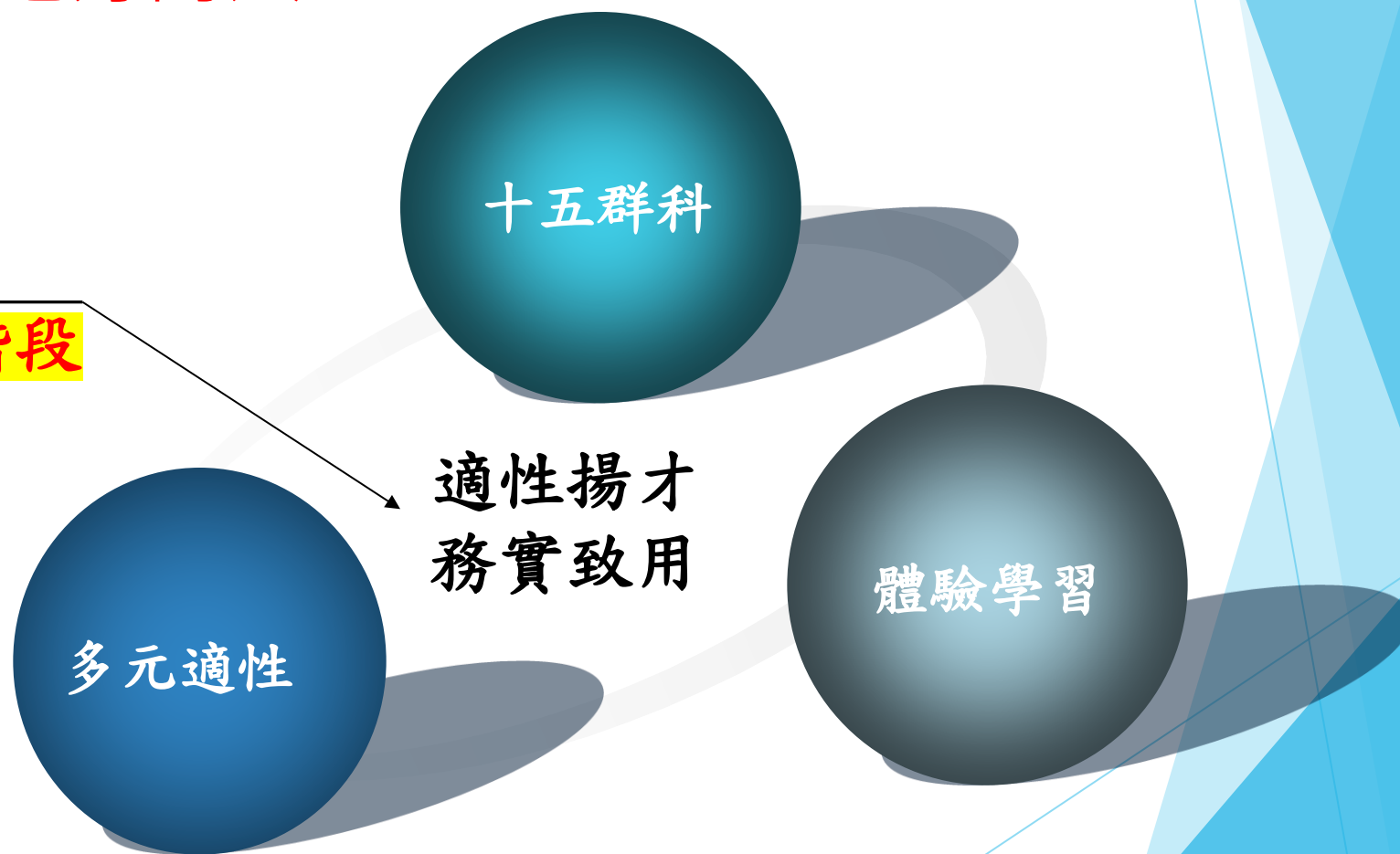
區域學校技職群科探索

十二年國民基本教育課程綱要總綱



愛你所擇，擇你所愛
天才就是放對地方的人

規劃與實施三階段



專業群科

配合國家建設、符應社會產業、契合專業群科屬性及學生職涯發展形成之類別，技術型高級中等學校設有**工業類**、**商業類**、**農業類**、**家事類**、**海事水產類**、**藝術與設計類**等六類，下分15群。

108課綱技高專業群科歸屬表

工業類



機械群

機械科

板金科

模具科

製圖科

鑄造科

配管科

機電科

機械木模科

生物產業機電科

電腦機械製圖科



土木與建築群

建築科

消防工程科

土木科

空間測繪科



動力機械群

飛機修護科

動力機械科

農業機械科

軌道車輛科

汽車科

重機科



電機與電子群

控制科

電子科

電子通信科

航空電子科

電機空調科

資訊科

冷凍空調科

電機科



化工群

紡織科

化工科

染整科

環境檢驗科

海事水產類



水產群

漁業科

水產養殖科



海事群

輪機科

航海科

農業類



農業群

園藝科

造園科

野生動物保育科

畜產保健科

農場經營科

森林科



食品群

食品科

食品加工科

水產食品科

烘焙科

108課綱技高專業群科歸屬表

藝術與設計類



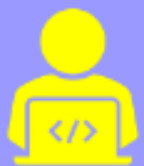
藝術群

- 戲劇科
- 影劇科
- 電影電視科
- 國樂科
- 音樂科
- 表演藝術科
- 西樂科
- 美術科
- 時尚工藝科
- 舞蹈科
- 原住民藝能科 (試辦)
- 劇場藝術科
- 多媒體動畫科

美術工藝科

家具設計科

家具木工科



設計群

- 陶瓷工程科
- 金屬工藝科
- 廣告設計科
- 多媒體設計科
- 圖文傳播科
- 多媒體應用科

美工科

室內設計科

室內空間設計科

商業類



商業與管理群

- 商業經營科
- 國際貿易科
- 資料處理科
- 農產行銷科
- 航運管理科
- 會計事務科
- 電子商務科
- 流通管理科
- 不動產事務科
- 水產經營科
- 電競經營科 (試辦)



外語群

應用英語科

應用日語科

家事類



家政群

- 家政科
- 幼兒保育科
- 服裝科
- 時尚造型科
- 美容科
- 流行服飾科

時尚模特兒科

照顧服務科



餐旅群

- 觀光事業科
- 餐飲管理科



技術型高中 6類15群

工業類

商業類

家事類

海事水產類

農業類

藝術與設計類



技高6類15群

綜高17群(學術群/綜合群)



工業類—機械群

機電整合實習



所屬科別

機械科、鑄造科、板金科、機械木模科、配管科、
模貝科、機電科、製圖科、生物產業機電科、電腦
機械製圖科



升學方向

機械工程系、機械與電腦輔助工程系、模貝工程
系、機械設計工程系、自動化工程系、生物機電工
程系等



就業選擇

可從事各種機械操作、加工、維護、裝配或設計、
機電整合、工業安全、工廠品質管制等工作



機械加工實習



工業類—動力機械群

汽車底盤實習



所屬科別

汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科、軌道車輛科



升學方向

車輛工程系、機械工程系汽車組、飛機工程系機械組、航空機械系、造船及海洋工程系、動力機械工程系等



就業選擇

各種動力機械（如汽車、機車、飛機、農業、工程動力機具等）之檢驗、測試、裝配、操作、調整、維修等工作技術人員



飛機修護實習



工業類—電機與電子群

電子電路實習



所屬科別

資訊科、電子科、控制科、電機科、冷凍空調科、航空電子科、電子通信科、電機空調科



升學方向

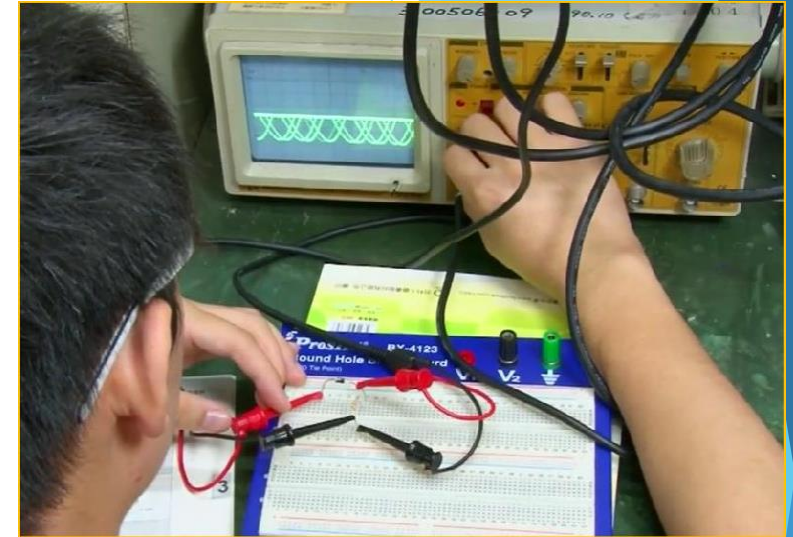
電機類：電機工程系、能源應用與科技系

資電類：電子工程系、資訊工程系、電腦與通訊程式系、光電工程系、生物醫學工程系、多媒體與遊戲發展科學系等，電機類和資電類可跨類報考

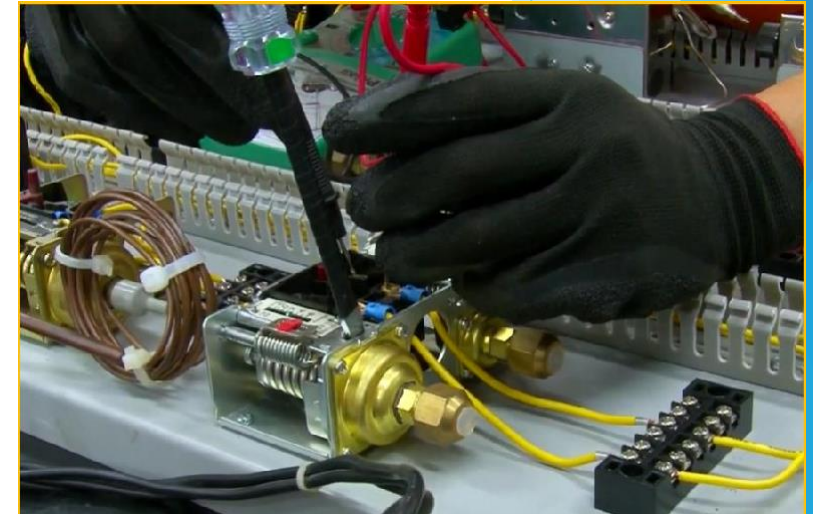


就業選擇

從事電機電子與資訊科技公司之安裝、測試、檢驗、操作、調整、維修、程式設計、網路管理等工作



冷凍空調電路實習



工業類—化工群

實驗室研究



所屬科別

化工科、紡織科、染整科、環境檢驗科



升學方向

材料科學與工程系、分子科學與工程系環境與安全衛生工程系等



就業選擇

可從事化學工業相關產業（如石化、塑膠、紡織、塗料、製藥、生化科技、精密化工製程）等技術人員



紡織實習



工業類—土木與建築群

造形實習



所屬科別

建築科、土木科、消防工程科、空間測繪科



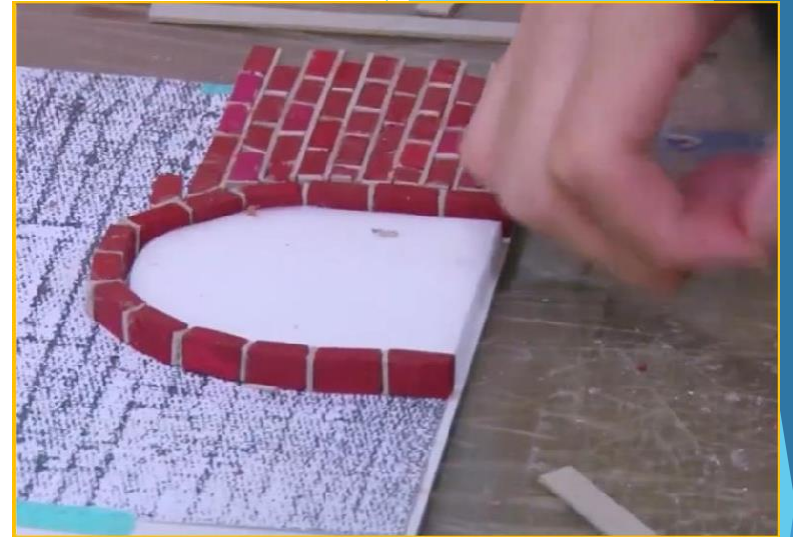
升學方向

土木工程系、營建工程系、建築系、景觀系等



就業選擇

建築師事務所、室內設計、景觀規劃、工程顧問、建設公司、測量公司擔任製圖、測量、工程估價管理等技術人員



實際測量



商業類—商業與管理群

金融與證券投資實務



所屬科別

商業經營科、國際貿易科、會計事務科、資料處理科、文書事務科、不動產事務科、電子商務科、流通管理科



升學方向

企業管理系、國際貿易系、財務金融系、會計系、行銷與流通管理系、保險金融管理系、財政稅務系

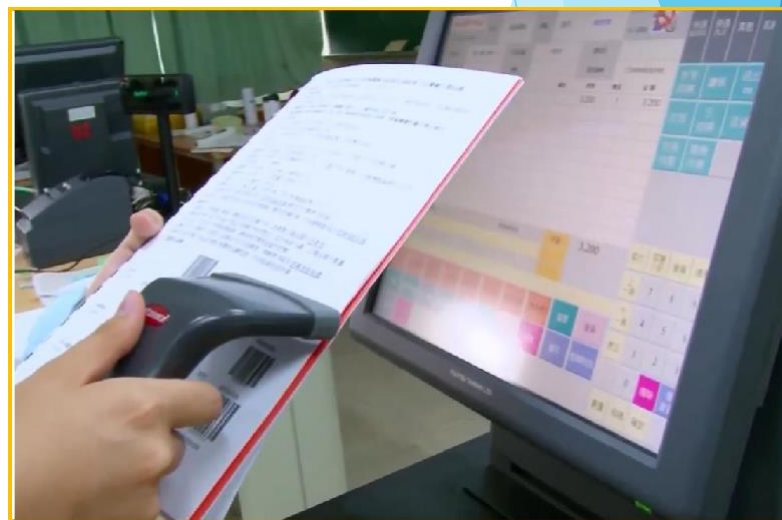


就業選擇

主要工作機會在於商業管理及商業服務業，或是自行創業（包含實體店面或網路店面）



門市服務



商業類—外語群

文化體驗課程



所屬科別

應用英語科、應用日語科



升學方向

應用英語系、英國語文系、應用日語系、日本語文系、應用德語系、西班牙語文系、法國語文系等

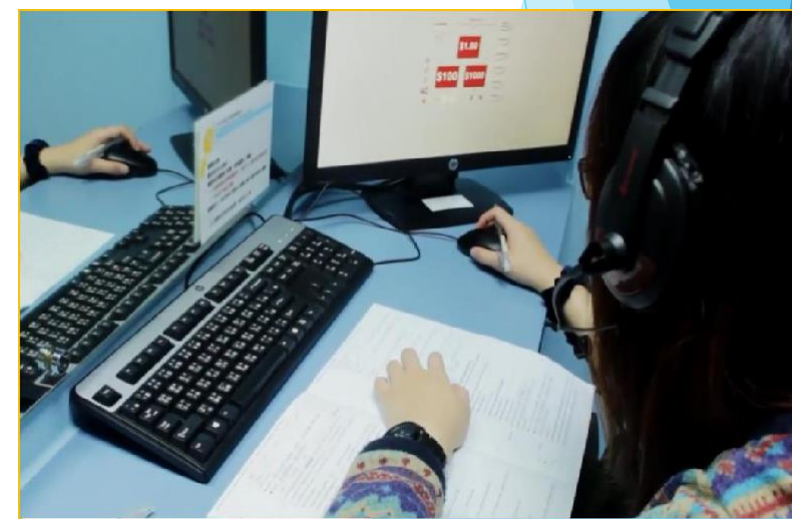


就業選擇

行政秘書、口筆譯人員、外語教師、著作出版、經貿、新聞媒體、文化事業從業人員、餐旅公關、觀光旅遊



語言課程



農業類—農業群

所屬科別

農場經營科、園藝科、森林科、野生動物保育科、造園科、畜產保健科

升學方向

獸醫學系、農企業管理系、熱帶農業暨國際合作系、森林系、動物科學與畜產系、植物醫學系、農園生產系、園藝學系等

就業選擇

行政類：農業行政、自然保育等
技術類：農業化學、農藝、園藝、林業、植物病蟲害、水土保持、生物資源、畜牧、獸醫及寵物相關事業等



牧場管理實習



農業類—食品群

食品微生物實習



所屬科別

食品加工科、烘焙科、食品科、水產食品科



升學方向

食品科學系、食品科技系、烘焙管理系、食品營養系、保健營養系等



就業選擇

食品工業基層技術人員、研發人員、食品廠管理幹部
生物技術人才、需食品加工背景的生物科技產品研發人才、化學檢驗分析人才等



烘焙食品加工實習



家事類—家政群



所屬科別

家政科、服裝科、幼兒保育科、美容科、時尚模特兒科、流行服飾科、時尚造型科、照顧服務科



升學方向

流行設計系、服飾設計管理系、時尚設計與管理系、化妝品應用與管理系、幼兒保育系、嬰幼兒保育系、兒童與家庭服務系等



就業選擇

兒童相關、照顧服務、服裝設計、幼兒園教學、社會工作、老人照顧、護膚美體服務人員、美容美髮造型師、成衣設計打版人員、服裝設計製作等



美容美髮



家事類—餐旅群



所屬科別

餐飲管理科、觀光事業科



升學方向

餐飲管理系、中西餐廚藝系、食品科技系、觀光與休閒事業管理系、旅運管理系、旅館管理系、餐旅管理系、航空暨運輸服務管理系、休閒運動保健系、休閒運動管理系、運動健康與休閒系等



就業選擇

旅行業基層業務、行銷、服務人員、餐飲外場人員、旅館房務及客務人員、廚房人員，長期可轉任如中西餐（點）副主廚/領班/相關採購人員



西點烹調課程



海事水產類—水產群

潛水實習



所屬科別

漁業科、水產養殖系



升學方向

漁業生產與管理系等



就業選擇

民間水產、漁業公司或自營漁船、繁養殖場、水族館等相關專業人員



海圖作業實習



海事水產類—海事群

航海實習



所屬科別

輪機科、航海科



升學方向

航運技術系、輪機工程系、海洋與邊境管理學系等



就業選擇

助理級航行人員、船副或管輪、海巡艇航行人員、動力小船駕駛、動力廠技術員、交通事業單位技佐等



羅經實習



藝術與設計類—藝術群

芭蕾



所屬科別

戲劇科、音樂科、舞蹈科、美術科、影劇科、西樂科、國樂科、電影電視科、表演藝術科、多媒體動畫科、時尚工藝科、劇場藝術科



升學方向

影視類：電影電視科、多媒體動畫科、影劇科大眾傳播組

表演藝術組：表演藝術科、戲劇科、影劇科表演藝術組、劇場藝術科；美術類：美術科、時尚工藝科；音樂類：音樂科、國樂科、西樂科；舞蹈類：舞蹈科



就業選擇

可從事傳播、藝術與文化創意相關事業，如節目製作、場務人員、演藝人員、攝影師、美術設計人員、藝術工作者、演藝事業經紀人等



視覺藝術展演實務



藝術與設計類—設計群



所屬科別

家具木工科、美工科、陶瓷工程科、室內空間設計科、圖文傳播科、金屬工藝科、家具設計科、美術工藝科、廣告設計科、多媒體設計科、多媒體應用科、室內設計科



升學方向

視覺傳達設計系、工商業設計系、建築與室內設計系、數位媒體設計系、創意生活設計系、生活產品設計系、商品設計系、空間設計系

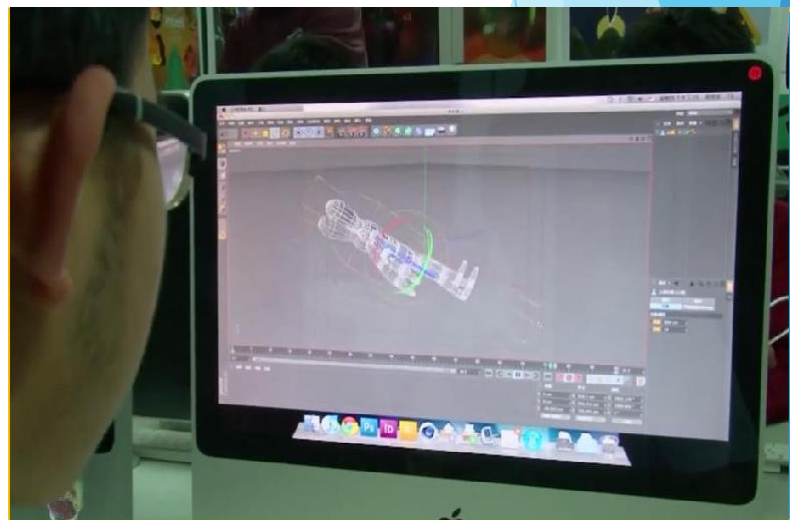


就業選擇

廣告設計、包裝設計、編輯設計、印刷設計、媒體設計、產品設計、家具設計、工藝設計、建築設計、室內設計、景觀設計、多媒體設計等基層設計技術人員



動畫製作實習



2

PAR two

提問時間？



未來的 工作世界



選技職、好好讀、有前途



高職優質化工作小組

6類 15群 94科

類別	群別	現有科別	科數
工業類	機械群	機械科、鑄造科、板金科、機械木模科、配管科、模具科、機電科、製圖科、生物產業機電科、電腦機械製圖科	10
	動力機械群	汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科、軌道車輛科	6
	電機與電子群	資訊科、電子科、控制科、電機科、冷凍空調科、航空電子科、電子通信科、電機空調科	8
	化工群	化工科、紡織科、染整科、環境檢驗科	4
	土木與建築群	建築科、土木科、消防工程科、空間測繪科	4
商業類	商業與管理群	商業經營科、國際貿易科、會計事務科、資料處理科、不動產事務科、電子商務科、流通管理科、農產行銷科、水產經營科、航運管理科、 電競經營科(107年起試辦)	10+1
	外語群	應用英語科、應用日語科	2
農業類	農業群	農場經營科、園藝科、森林科、野生動物保育科、造園科、畜產保健科	6
	食品群	食品加工科、食品科、水產食品科、烘焙科	4
家事類	家政群	家政科、服裝科、幼兒保育科、美容科、時尚模特兒科、流行服飾科、時尚造型科、 照顧服務科	8
	餐旅群	觀光事業科、餐飲管理科	2
海事 水產類	水產群	漁業科、水產養殖科	2
	海事群	輪機科、航海科	2
藝術與 設計類	設計群	家具木工科、美工科、陶瓷工程科、室內空間設計科、圖文傳播科、金屬工藝科、家具設計科、廣告設計科、多媒體設計科、室內設計科、多媒體應用科、美術工藝科	12
	藝術群	戲劇科、音樂科、舞蹈科、美術科、影劇科、西樂科、國樂科、電影電視科、表演藝術科、多媒體動畫科、時尚工藝科、劇場藝術科、 原住民藝能科(108年起試辦)	12+1

技術型高中-專業群科 6 類 15 群 94 科

類別(6)	群別(15)	現有科系(94)	
工業類 32	機械群	10	機械、板金、模具、製圖、機電、配管、鑄造、機械木模、生物產業機電、電腦機械製圖科、(群招生)
	動力機械群	6	汽車、重機、飛機修護、動力機械、農業機械、軌道車輛科、(群招生)
	電機電子群	8	資訊、電機、電子、控制、冷凍空調、電機空調、航空電子、電子通信科、(群招生)
	化工群	4	化工、紡織、染整、環境檢驗科
	土木建築群	4	土木、建築、消防工程、空間測繪科
商業類 13	商業管理群	11	商業經營、國際貿易、會計事務、資料處理、電子商務、流通管理、農業行銷、水產經營、航運管理、不動產事務、電競經營科(107)
	外語群	2	應用英語、應用日語科
農業類 10	農業群	6	園藝、造園、森林、農場經營、畜產保健、野生動物保育科
	食品群	4	食品、烘焙、食品加工、水產食品科
家事類 10	家政群	8	家政、服裝、美容、幼兒保育、流行服飾、時尚造型、時尚模特兒、照顧服務科
	餐旅群	2	觀光事業、餐飲管理科
海事水產類 4	海事群	2	輪機、航海科
	水產群	2	水產養殖、漁業科
藝術設計類 25	藝術群	13	音樂、戲劇、影劇、舞蹈、美術、西樂、國樂、電影電視、表演藝術、時尚工藝、劇場藝術、多媒體動畫、原住民藝能科(108)
	設計群	12	美工、家具木工、家具設計、室內設計、室內空間設計、廣告設計、多媒體設計、多媒體應用、金屬工藝、美術工藝、陶瓷工程、圖文傳播科、(群招生)

綜合型高中-專業群科不分類 17 群 135 學程(不是科群)

類別	群別(15)		現有職業學程(135)
工業類 45	機械群	12(10)	機械、製圖、機械製圖、電腦製圖、電腦繪圖、製圖技術、機械工程、機械技術 鑄造技術、機械木模、電腦輔助機械、農業機械技術
	動力機械群	9(6)	汽車修護、汽車技術、動力機械、動力機械技術、汽機車技術 工程機械、工程機械技術、飛機修護、航空技術
	電機電子群	15(8)	控制、電機電子、電機電子技術、電腦通訊、電機技術、機電技術、航空電子技術 機電整合、冷凍空調、電器冷凍、電子技術、資訊技術、資訊電子、資訊科技、電腦應用
	化工群	4(4)	化工、化工技術、衛生化工、環境驗技術
	土木工程群	5(4)	土木測量、土木建築技術、建築技術、建築製圖、營建技術
商業類 21	商業管理群	17(11)	商業、商業服務、商業經營、流通服務、流通管理、商業事務、商經事務、物流服務、會計事務、 國際貿易、電子商務、資訊應用、資訊處理、資料處理、商業應用、文書事務、電腦平面動畫
	外語群	4(2)	應用英語、應用日語、應用德語、應用法語
農業類 11	農業群	9(6)	綜合農業、畜產加工、畜產技術、畜產保健、農園技術、精緻農業、造園技術、園藝技術、園藝與休 閒
	食品群	2(4)	食品加工、食品技術
家事類 26	家政群	11(8)	家政、美容、服裝、美容美髮、美容技術、服裝設計、服裝製作 幼兒保育、幼老福利、時尚設計、時尚造型、
	餐旅群	15(2)	餐飲管理、餐飲服務、餐飲技術、餐飲經營、餐飲製作、食品烘焙、觀光、觀光餐飲、 觀光事業、觀光事務、觀光服務、運動休閒、運動與休閒、運動與休閒管理、休閒事務
海事水 產類 3	海事群	1(2)	漁業
	水產群	2(2)	水產養殖、水產養殖技術
藝術設 計類 24	藝術群	5(13)	影視戲劇、電視廣播、電影電視、表演藝術、原住民藝能
	設計群	19(12)	美工、美工技術、美工電腦設計、室內設計、室內裝潢、空間設計、設計科技、視覺傳達設計、 廣告設計、商業設計、家具技術、造型設計、流行造型設計、圖文傳播、工藝設計、多媒體設計、 多媒體製作
	綜合群	2	銀髮族活動管理、其他
	學術群	3	學術社會、學術自然、綜高一年級

職業試探體驗

技職大玩JOB統一公告活動

技職大玩JOB 網站

1. **線上展覽**：360度視角精彩重現上一期展，延續展示效益。
2. **互動體驗遊戲**：輕鬆有趣互動小遊戲，將技職群科知識納入。
3. **梅克獅養成遊戲**：從養成過程中引導完成技職體驗任務。



合作PaGamO 任務書

題型設計有職業、技職群科知識和職業試探展，**限時激勵答題**，提升大眾對技職教育的認識。



技職直播與 採訪報導

1. 邀請**國家產學大師**，以有趣**互動的直播**，即時提問和回覆，幫助學子對於技職教育進一步了解。
2. 採訪**技職之光**和**社會上多元職群達人**，分享學習與工作經驗。





知識

涵蓋認知理解層面

態度

涵蓋情意、價值、習慣層面

能力

涵蓋技能層面

適應現在，面對未來

感謝聆聽

天才就是，放對地方的人！