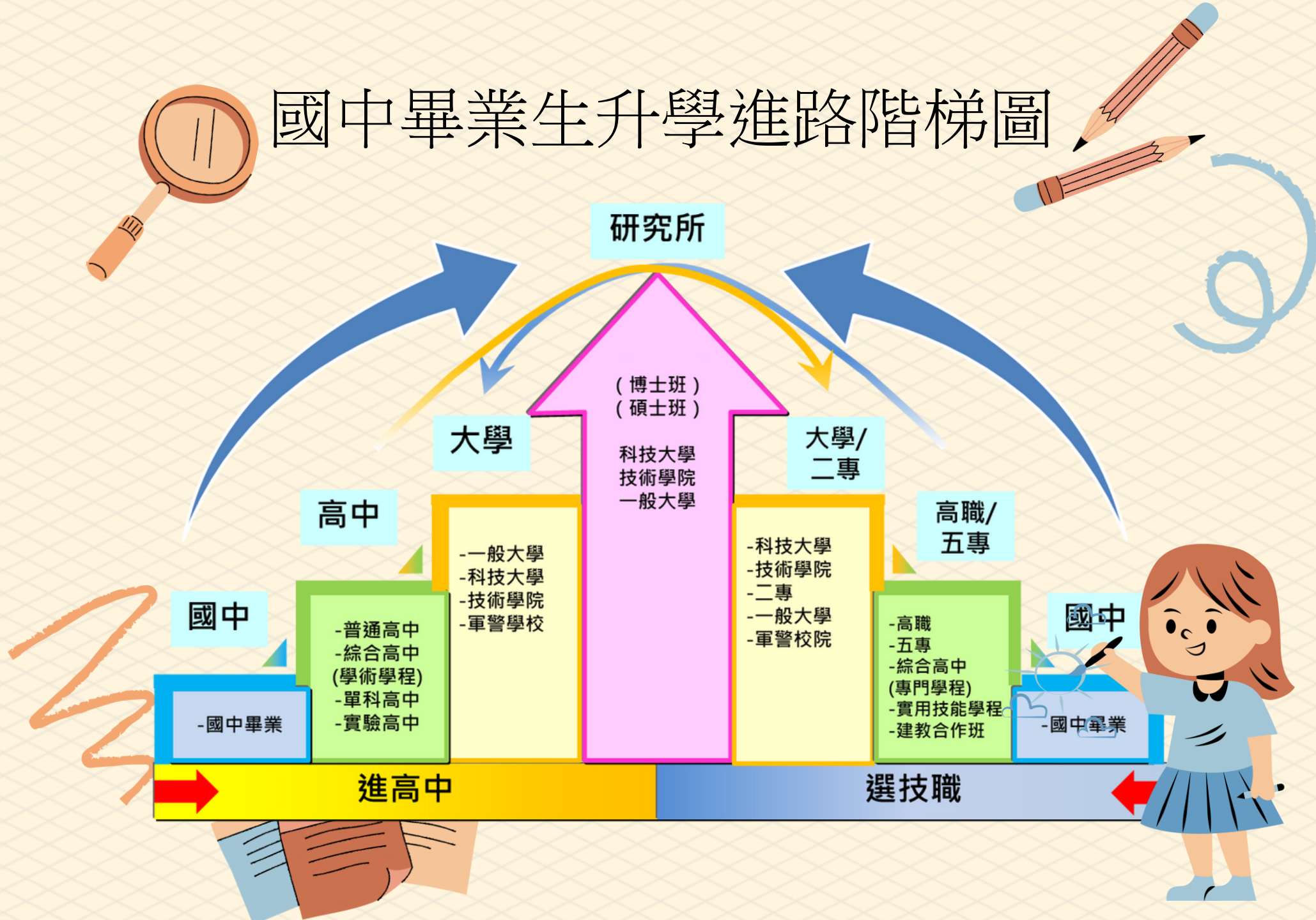


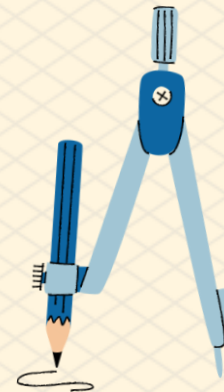
技術型高中課程與 生涯進路發展



國中畢業生升學進路階梯圖



技術高中3個學程 出路都不同



專業群科

學習大範圍領域
技能與知識，畢
業後以升四技二
專科技大學為主



建教合作班

邊上課邊在職場
學習，並享有不
低於基本工資的
津貼，畢業後以
就業為主，但仍
可升學



實用技能學程

在學校以學習技
能為主，畢業後
以就業為導向，
但仍可升學



技術型高級中等學校課綱修訂理念與方向



技術型高級中等學校課綱發展重點

(一)重視適性發展

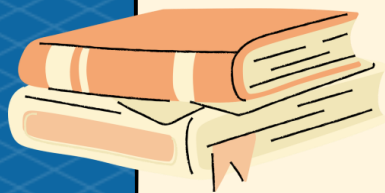
(三)跨科統整分流



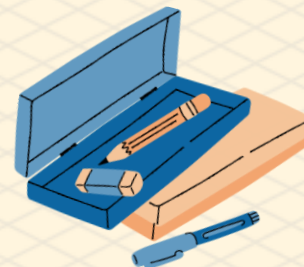
(二)強化技術能力

(四)符應職場情境

培養具備實作力、創新力及就業力之專業技術人才



技術型高級中等學校108新課綱之特色



(一)技能領域

(三)多元選修

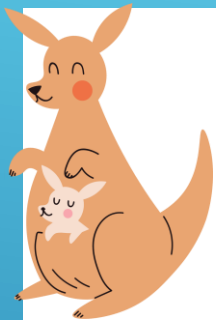


(二)跨域統整

(四)自主學習

培養具備實作力、創新力及就業力之專業技術人才





部定
必修

部定一般
科目(66-7
6學分)

部定群專業科目

部定群實習科目
部定技能領域課程

學校依專
業屬性
及職場
發展
趨勢
研訂

校訂
必修

校訂一般
科目

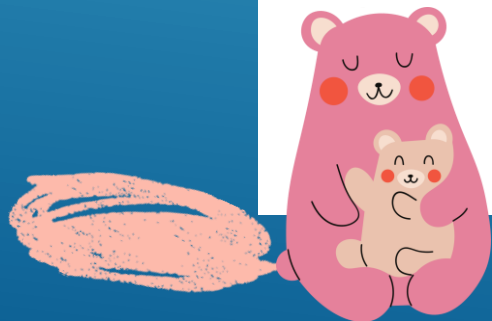
校訂專業
科目

校訂實習
科目

形塑各校
科之差異
特色

團體活動時間(節數) (12-18)

彈性學習時間 (節數) (6-12)





資料來源：職業學校群科課程推動工作圈

機械群



動力機械群



電機與電子群



化工群



土木與建築群



設計群



商業與管理群



食品群



家政群



農業群



外語群



餐旅群



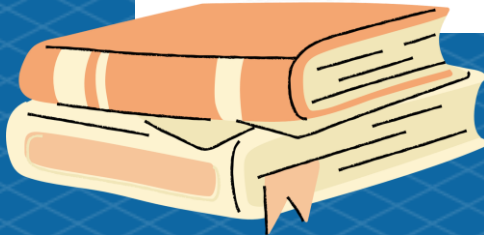
海事群

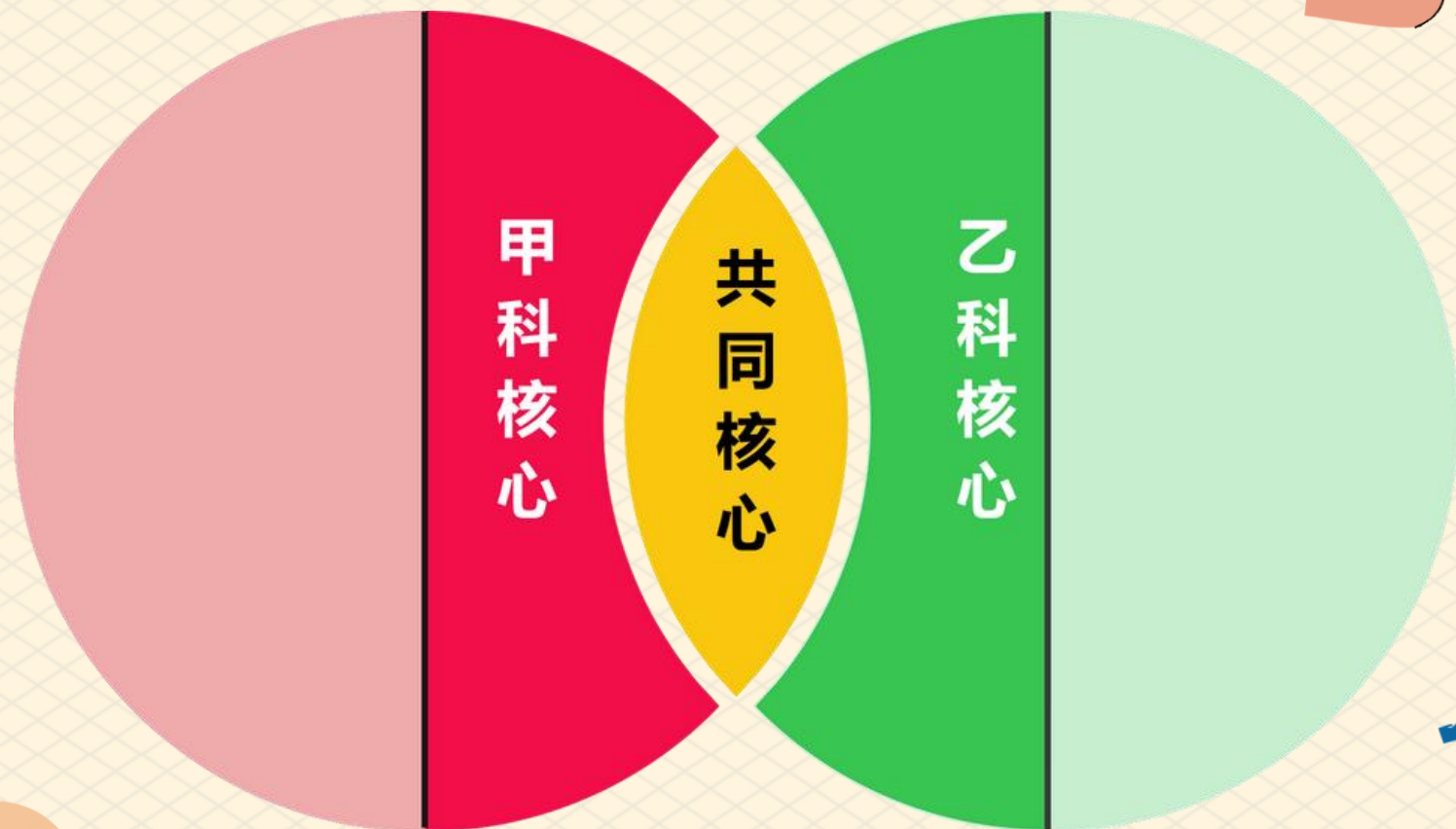


水產群



藝術群





甲科核心

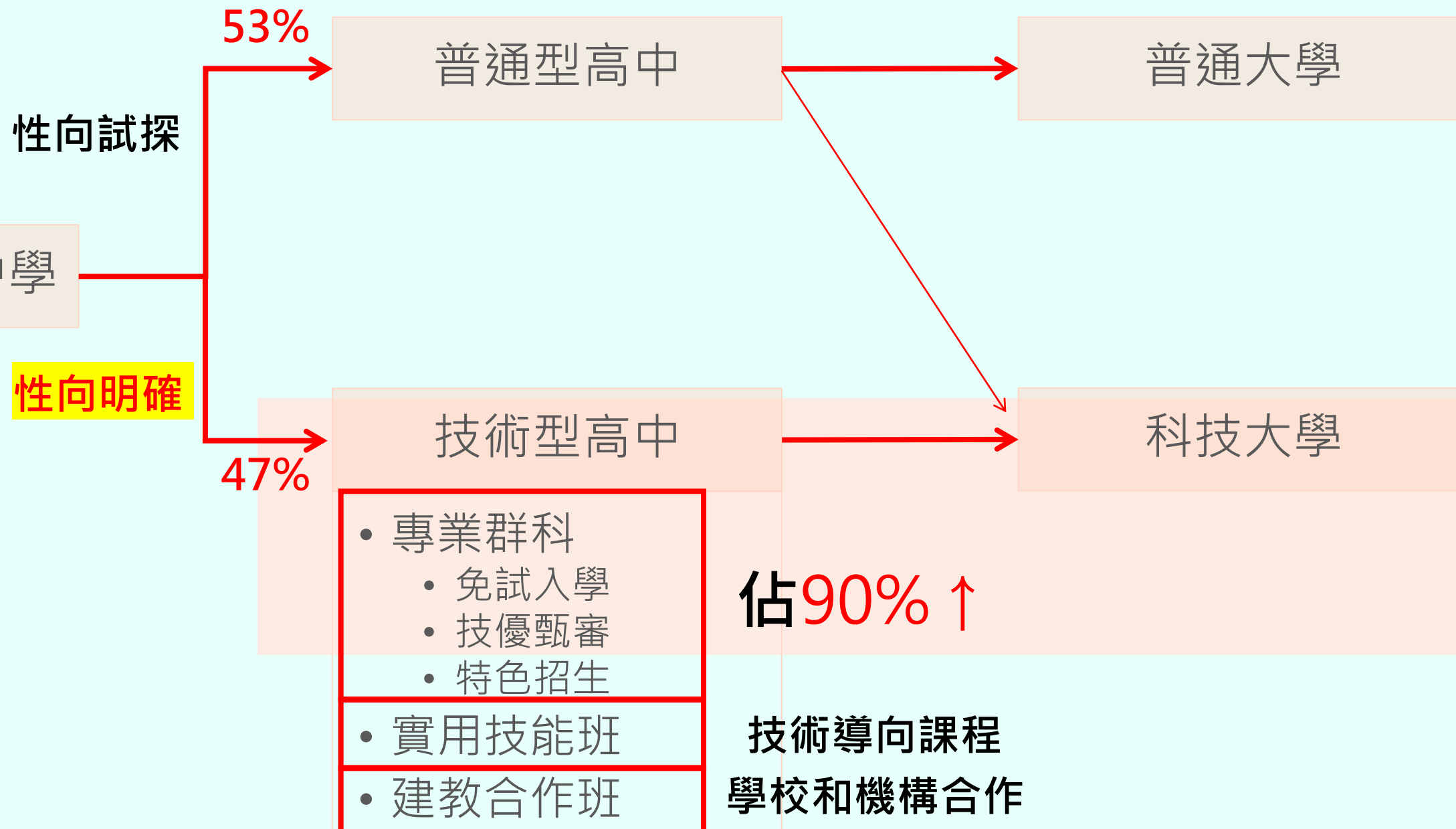
共同核心

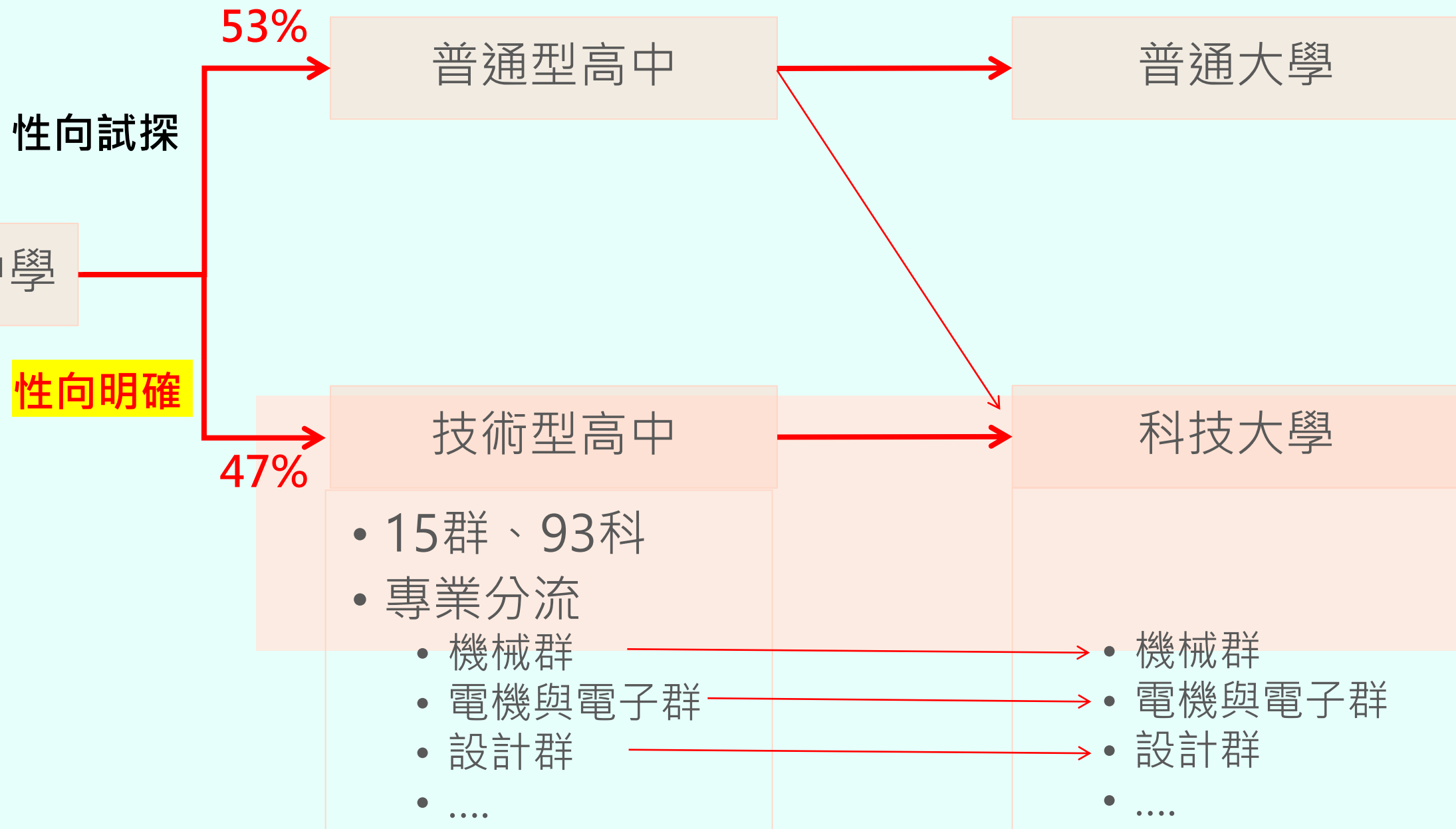
乙科核心

甲科課程

乙科課程









• 學市集

5所科大、14所技高於科工館共同擺設62個具群科特色與新興科技、產業攤位，以及20場次學長姐分享，宛若一場技職嘉年華會，吸引超過1500位國、高中和大學生參加



• 簡報力

邀請來自嘉義、台南、高雄和屏東的技高參加，優選16隊進行實體發表，採實體和線上混成進行，吸引1000人次觀看



• 設計·土建聯合成果展

設計群4校4科和土建群7校2科，共同於台鋁擺設特色攤位，並安排10場手作體驗課程，成果展期間吸引超過2000人次參與

第四屆 學市集

改變！從現在開始！

HOLD OUR HANDS TOGETHER

EDUCATION BUREAU OF
KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT.
www.kh.edu.tw



技職教育

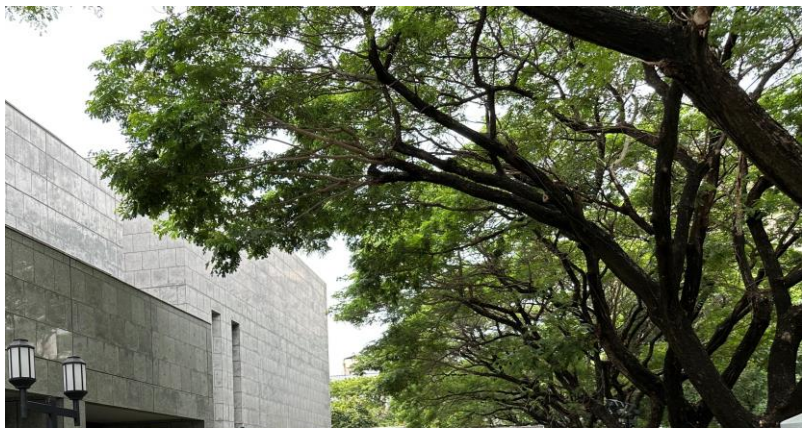


高教深根



產學合作





學市集-技高特色課程展



學市集-國家發展六大主題展



學市集-學長點點名

2023

育節

KAOHSIUNG
EDUCATION
FESTIVAL

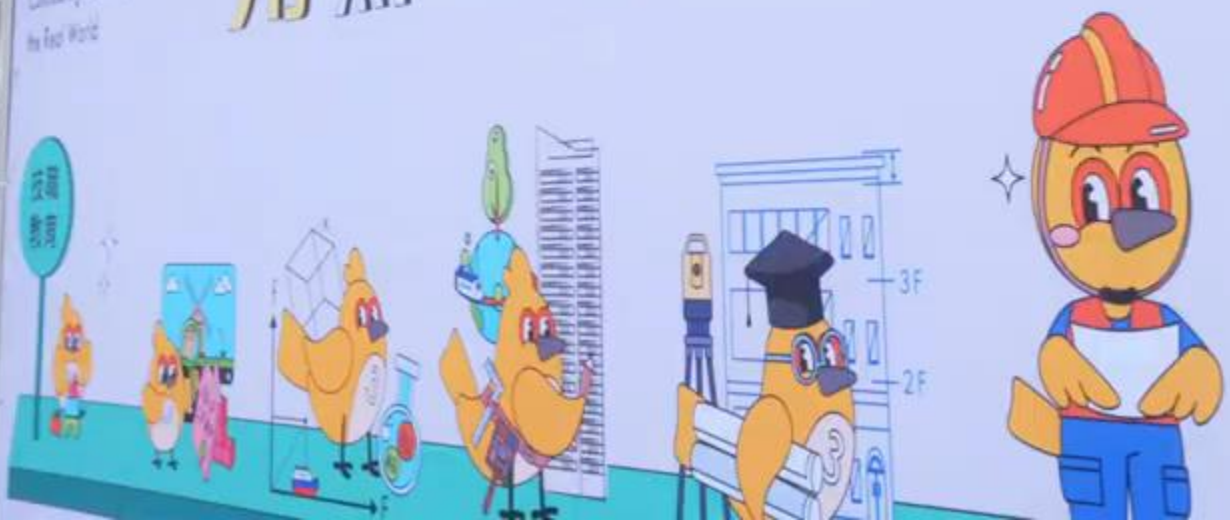
技職早鳥做自己

學市集
用無止境

05/23

Connecting Learning to
the Real World

09:00-12:00





2023
高雄
教育節

KAOHSIUNG
EDUCATION
FESTIVAL

改變！從現在開始！

4.29 → 6.11

HOLD OUR HANDS
TOGETHER

EDUCATION BUREAU / OF
KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT
www.ked.gov.tw



教育節官網



展覽粉絲團



建。設
跨界

5.22-6.11

土木建築群&設計群成果 特展

MLD台駁一樓商場

建。設
跨界

5.22-6.11

土木建築群&設計群成果 特展

MLD台駁一樓商場

2023
高雄
教育節

KAOHSIUNG
EDUCATION
FESTIVAL

改變！從現在開始！



開幕活動

5/26(五)

14:00-18:00

土木建築職人微課程體驗
樂土模型、迷你磚灶、雷切萬年曆、
木工筆、建築模型

5/27(六)

14:00-16:00

中正建築(樂土模型製作)

16:00-18:00

高雄高工(木工筆體驗)

5/28(日)

14:00-16:00

雄工建築(建築VR體驗)

16:00-18:00

海青建築(雷切萬年曆製作)

6/3(六)

14:00-16:00

海青室設(雷雕繪貼圖)

16:00-18:00

高雄高工(木工筆體驗)

6/4(日)

14:00-16:00

海青室設(模型課桌椅)20人

16:00-18:00

高雄高工(木工筆體驗)

6/10(六)

14:00-16:00

海青廣設(燙金貼紙)

16:00-18:00

高雄高工(木工筆體驗)

每場體驗活動皆為免費，並且開放現場民眾報名，
人數以15-20人為佳，額滿為止。



如需預約請掃描報名網址QRcode
歡迎踴躍參與！



4.29 → 6.11
HOLD OUR HANDS
TOGETHER



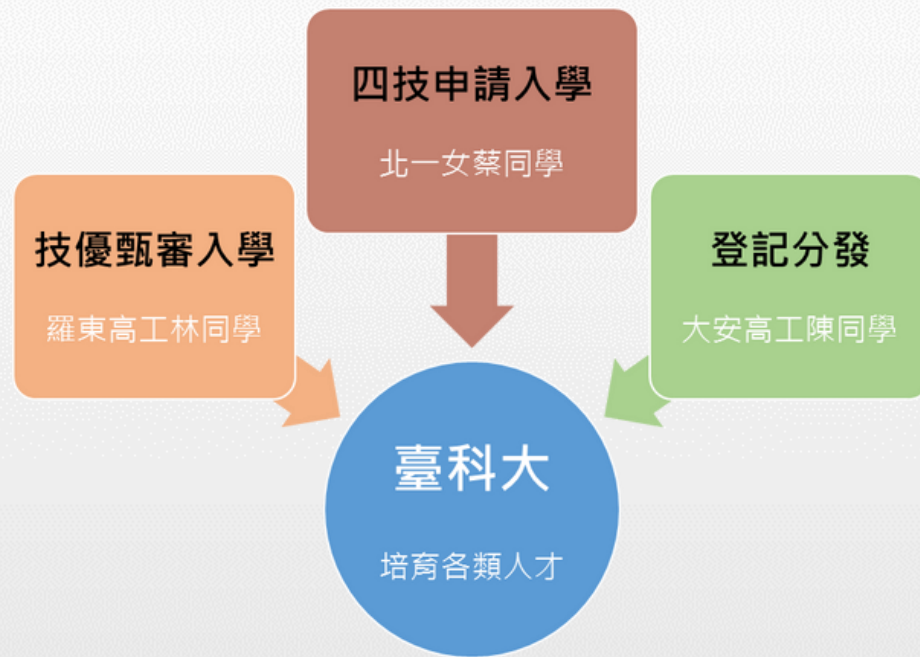


建。設跨界聯合成果展

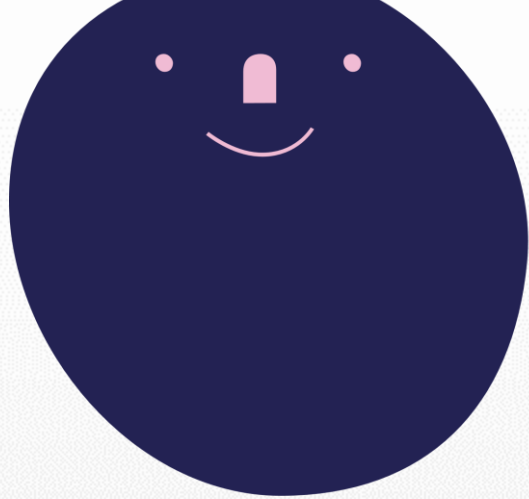
技職教育的特色為「
從做中學」、「從學
中做」，透過實作增
加學習成效並累積經
驗，理論與實務並重
。強調務實致用的精
神。



不念書就去念技職 真的是這樣嗎？



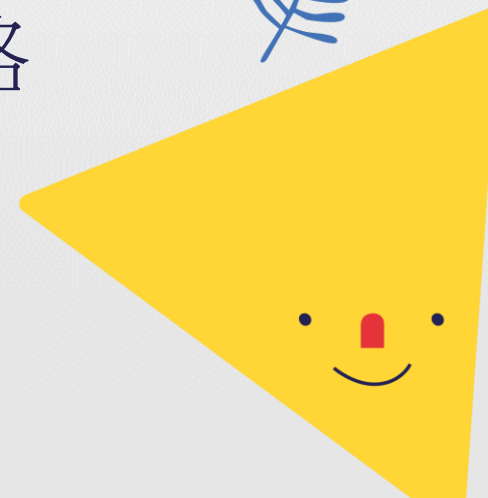
- 林同學：交大資工研究所、多益845分、在NADI、CYTENA實習
- 蔡同學：台科大電子研究所、多益915分、日文N1、在Intel實習
- 陳同學：交大資工研究所、多益875分、參與工研院核心達人培育計畫



讓每個孩子都成為學習的主角



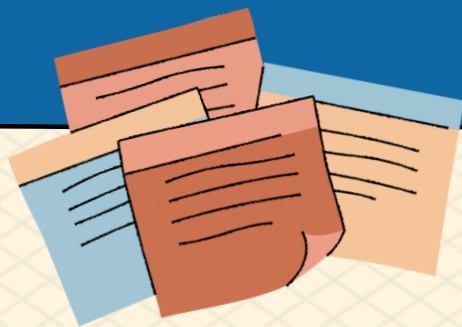
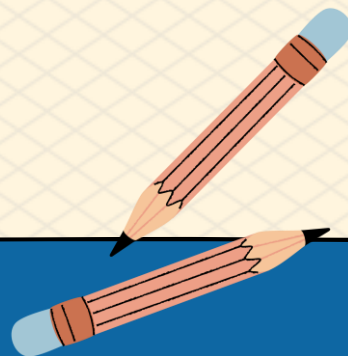
我們可以做的~就是協助
孩子選一條最符合他(她)的
性向、能力和興趣發展的道路

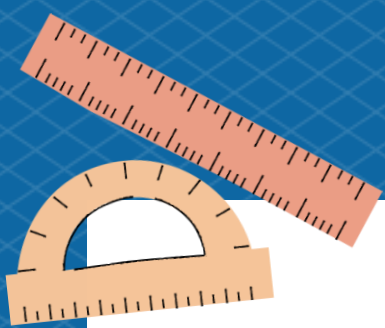




感謝您的聆聽

適性入學宣導 技術高中群科介紹





資料來源：職業學校群科課程推動工作圈

機械群



動力機械群



電機與電子群



化工群



土木與建築群



設計群



商業與管理群



食品群



家政群



農業群



外語群



餐旅群



海事群



水產群



藝術群



技高專業群科-群科歸屬表(108課綱)

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(96年起試辦)	7+1
	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	12
合 計			91+2



技能領域—機械群為例

十二年國教新課綱改了什麼- 群科課程架構

99課綱科目

部定專業科目

機械製造(4)
機件原理(4)
機械力學(4)
機械材料(4)

部定實習科目

機械基礎實習(3)
機械電學實習(3)
製圖實習(6)

新課綱科目

部定專業科目

機械製造(4)
機件原理(4)
機械力學(4)
機械材料(4)

部定實習科目

機械基礎實習(3)
基礎電學實習(3)
機械製圖實習(6)
電腦輔助製圖與實習(3)
機械加工實習(3)

部定技能領域

數值控制 技能領域	電腦輔助設計實習(3) 數值控制機械實習(3)
精密機械製造 技能領域	電腦輔助製造實習(3) 綜合機械加工實習(3)
模型設計與 鑄造技能領域	鑄造實習(4) 模型製作實習(4) 數值控制機械實習(3)
電腦輔助機械 設計技能領域	機械工作圖實習(3) 實物測繪實習(3) 電腦輔助設計實習(3) 電腦輔助設計製圖實習(3)
自動化整合 技能領域	氣油壓控制實習(3) 機電實習(4) 機電整合實習(4)
金屬成形與 管線技能領域	金屬成形實習(4) 銲接實習(4) 金屬管線實習(4)



以每個技能領域都有二至四個科目的課程規劃

技能領域—機械群為例



壹、十二年國教新課綱改了什麼-群科課程架構

2. 技能領域科目名稱、學分數及適用科別如下：

數值控制		精密機械製造		模型設計與鑄造			電腦輔助機械設計				自動化整合			金屬成形與管線		
電腦輔助設計實習	數值控制機械實習	電腦輔助製造實習	綜合機械加工實習	鑄造實習	模型製作實習	數值控制機械實習	機械工作圖實習	實物測繪實習	電腦輔助設計實習	電腦輔助機械設計製圖實習	氣油壓控制實習	機電實習	機電整合實習	金屬成形實習	銲接實習	金屬管線實習
3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
機械科、 模具科、 機電科、 計6學分。		機械科、 模具科、 計6學分。		鑄造科、 機械木模科、 計11學分。			製圖科、 電腦機械製圖科、 計12學分。				機電科、 生物產業機電科、 計11學分。			板金科、 配管科、 計12學分。		

[illegible]

技能領域-動力機械群為例

99課綱科目

部定專業科目

應用力學(2)
機件原理(2)
引擎原理與實習(4)
動力機械概論 I II(4)

部定實習科目

機械工作法及實習(4)
機電識圖與實習
I II(2/2)
引擎原理與實習(4)
電工概論與實習(3)
電子概論與實習(3)

新課綱科目

部定專業科目

應用力學(2)
機件原理(2)
引擎原理(3)
底盤原理(3)
基本電學(2)

部定技能領域科目

車輛 技能領域

車輛空調檢修實習(3)
車輛底盤檢修實習(4)
車身電器系統綜合檢修實習(4)

機器腳踏車 技能領域

機器腳踏車基礎實習(3)
機器腳踏車檢修實習(3)

液氣壓 技能領域

液氣壓基礎實習(3)
液氣壓檢修實習(3)

動力機械 技能領域

動力機械操作實習(3)
動力機械引擎實習(3)

技能領域—動力機械群為例



技能領域—動力機械群為例

技能領域名稱	科目名稱	汽車科	軌道車輛科	農業機械科	重機科	動力機械科	飛機修護科
車輛技能領域	車輛空調檢修實習(3) 車輛底盤檢修實習(4) 車身電器系統綜合檢修實習(4)	●	●				
機器腳踏車技能領域	機器腳踏車基礎實習(3) 機器腳踏車檢修實習(3)	●		●			
液氣壓技能領域	液氣壓基礎實習(3) 液氣壓檢修實習(3)		●	●	●	●	●
動力機械技能領域	動力機械操作實習(3) 動力機械引擎實習(3)			●	●	●	●

技能領域-化工群為例

99課綱科目

部定專業及實習科目

普通化學(8)
分析化學(6)
基礎化工(6)
化工裝置(8)
化學工業概論(2)

新課綱科目

部定專業科目

普通化學(8)
分析化學(6)
基礎化工(6)
化工裝置(8)

部定實習科目

普通化學實習(8)
分析化學實習(6)

部定技能領域

化工及檢驗
技能領域

化工裝置實習(6)
化工儀器實習(6)

紡染及檢驗
技能領域

紡染實習(6)
紡染檢驗實習(6)



技能領域—化工群為例

化工及檢驗 技能領域	
化工裝置實習	化工儀器實習
6	6
化工科、環境檢驗科	

紡染及檢驗 技能領域	
紡染實習	紡染檢驗實習
6	6
染整科、紡織科	



技能領域-化工群為例



技能領域 名稱	科目名稱	化工科	環境 檢驗 科	紡織科	染整科
化工及檢驗 技能領域	化工裝置實習(3/3) 化工儀器實習(3/3)	●	●		
紡染及檢驗 技能領域	紡染實習 (3/3) 紡染檢驗實習(3/3)			●	●

技能領域—土建群為例

99課綱科目

工程概論 I II(4)
工程材料 I II(2)
工程力學 I II(6)

製圖實習 I II(6)
測量實習 I II(6)
電腦繪圖實習 I II(6)

新課綱科目

部定專業科目

土木建築工程與
技術概論(2)
構造與施工法(2)
基礎工程力學(6)

部定實習科目

測量實習(8)
設計與技術實習(4)
營建技術實習(6)
材料與試驗(4)
製圖實習(8)
電腦輔助製圖實習(6)

專業製圖 技能領域

建築製圖實習(3)
施工圖實習(3)

土木測量 技能領域

工程測量實習(3)
地形測量實習(3)

技能領域-土建群為例

專業製圖技能領域

土木測量技能領域

建築製圖實習(3)
施工圖實習(3)

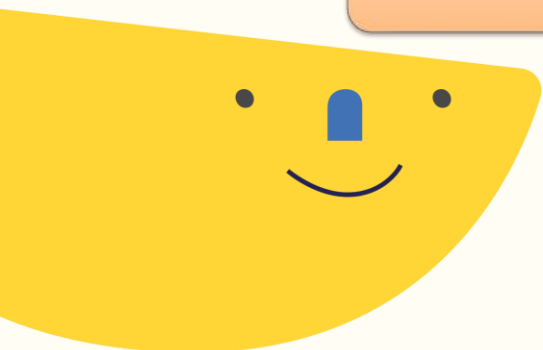
工程測量實習(3)
地形測量實習(3)

建築科

消防工程科

土木科

空間測繪科



技能領域-電機電子群為例

99課綱科目

部定專業科目

基本電學(3/3)
電子學(3/3)
*數位邏輯(3)
*電工機械(3/3)

部定實習科目

基本電學實習(3/3)
電子學實習(3/3)
*數位邏輯實習(3)

*「數位邏輯、數位邏輯實習」及「電工機械」由各科視需要二選一(6學分)

新課綱科目

部定實習科目

群共同實習課程	基本電學實習(3) 電子學實習(3/3)
晶片設計技能領域	程式設計實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 單晶片微處理機實習(3)
微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習(3) 微電腦應用實習(3) 介面電路控制實習(3)
自動控制技能領域	電工實習(3) 可程式控制實習(3) 機電整合實習(3)
電機工程技能領域	智慧居家監控實習(3) 電力電子應用實習(3) 電工機械實習(3)
冷凍空調技能領域	能源與冷凍實習(3) 能源與空調實習(3) 節能技術實習(3)

部定專業科目

基本電學(3/3)
電子學(3/3)

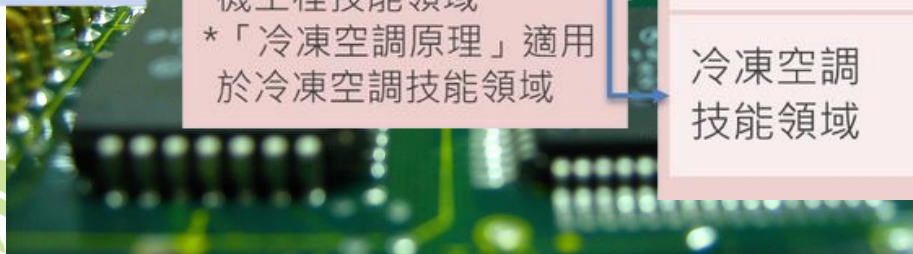
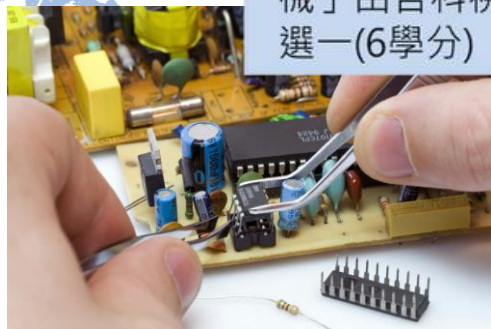
*數位邏輯設計(3)

*微處理機(3)

*電工機械(3/3)

*冷凍空調原理(3/3)

*「數位邏輯設計」適用於晶片設計技能領域
*「微處理機」適用於微電腦應用技能領域
*「電工機械」適用於電機工程技能領域
*「冷凍空調原理」適用於冷凍空調技能領域





技能領域—電機電子群為例

晶片設計
技能領域

程式設計實習 (3)
可程式邏輯設計實習 (3)
單晶片微處理機實習 (3)

微電腦應用
技能領域

行動裝置應用實習 (3)
微電腦應用實習 (3)
介面電路控制實習 (3)

自動控制
技能領域

電工實習 (3)
可程式控制實習 (3)
機電整合實習 (3)

電機工程
技能領域

智慧居家監控實習 (3)
電力電子應用實習 (3)
電工機械實習 (3)

冷凍空調
技能領域

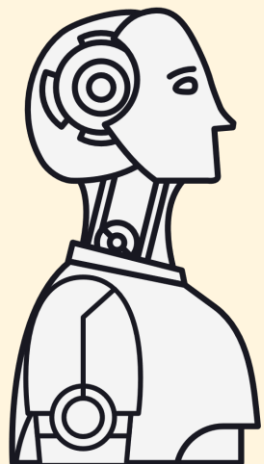
能源與冷凍實習 (3)
能源與空調實習 (3)
節能技術實習 (3)

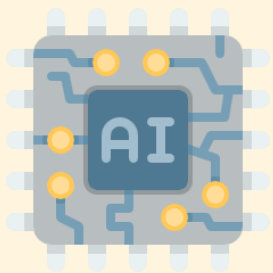
資訊科、電子科、
航空電子科、電子通信科

電機科、控制科

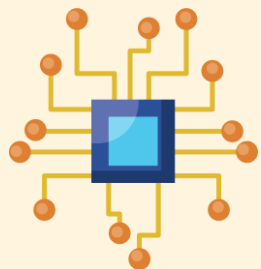
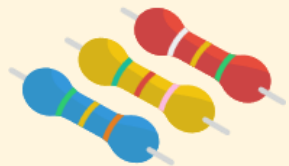
冷凍空調科、電機空調科

WiFi





技能領域—電機電子群為例



技能領域 名稱	科目名稱	資訊 科	電子 科	航空 電子 科	電子 通信 科	電機 科	控制 科	冷凍 空調 科	電機 空調 科
晶片設計 技能領域	程式設計實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 單晶片微處理機實習(3)	●	●	●	●				
微電腦應用 技能領域	行動裝置應用實習(3) 微電腦應用實習(3) 介面電路控制實習(3)	●	●	●	●				
自動控制 技能領域	電工實習(3) 可程式控制實習(3) 機電整合實習(3)					●	●		
電機工程 技能領域	智慧居家監控實習(3) 電力電子應用實習(3) 電工機械實習(3)					●	●	●	●
冷凍空調 技能領域	能源與冷凍實習(3) 能源與空調實習(3) 節能技術實習(3)							●	●

技能領域—設計群為例



部定專業科目

設計概論(2)
色彩原理(2)
造形原理(2)
創意潛能開發(2)/
設計與生活美學(2)

部定實習科目

繪畫基礎實習(6)
表現技法實習(4)
基本設計實習(6)
基礎圖學實習(6)
電腦向量繪圖實習(3)
數位影像處理實習(3)

部定技能領域科目

平面設計 技能領域

圖文編排實習(3/3)
基礎攝影實習(2)
印刷與設計實務(3)

數位影音 技能領域

數位與商業攝影實習(2)
影音製作實習(2)
影音剪輯實習(2)

立體造形 技能領域

立體造形設計實習(3)
立體造形實作(3)

互動媒體 技能領域

網頁設計實習(3)
動畫製作實習(3)

數位成型 技能領域

電腦輔助設計實習(3)
數位成型實務(3)

室內設計 技能領域

室內設計與製圖實作(3/3)
室內裝修實務(2/2)

平面設計 技能領域	圖文編排實習(3/3) 基礎攝影實習(2) 印刷與設計實務(3)	廣告設計科 圖文傳播科 美工科
立體造形 技能領域	立體造形設計實習(3/3) 立體造形實作(3)	美工科 美術工藝科 家具木工科、家具設計科 金屬工藝科、陶瓷工程科
數位成型 技能領域	電腦輔助設計實習(3) 數位成型實務(3)	美術工藝科 家具木工科、家具設計科 金屬工藝科、陶瓷工程科
數位影音 技能領域	數位與商業攝影實習(2) 影音製作實習(2) 影音剪輯實習(2)	廣告設計科 圖文傳播科
互動媒體 技能領域	網頁設計實習(3) 動畫製作實習(3)	多媒體設計科 多媒體應用科
室內設計 技能領域	室內設計與製圖實作(3/3) 室內裝修實務(2/2)	室內設計科 室內空間設計科



技能領域—藝術群為例



科目屬性	科目名稱	學分數	備註
部定 專業科目	藝術概論	4	群共同專業科目 本群所屬之科別均應修習 計12學分
	藝術欣賞	4	
	藝術與科技	4	
部定 實習科目	展演實務	6	群共實習科目 本群所屬之科別均應修習 計6學分
	音樂展演實務 表演藝術展演實務 視覺藝術展演實務 音像藝術展演實務	12	群共同實習科目 本群所屬之科別依其屬性均應 擇一修習，計12學分

技能領域—藝術群為例



視覺表現 技能領域	展演製作 技能領域	數位影音 技能領域	音樂藝術 技能領域	舞蹈藝術 技能領域	表演藝術實務 技能領域
繪畫基礎實務 素描實作 數位設計實務 版面編排實作	多媒材實務 劇場技術基礎實作	數位攝錄影實務 影音後製實作	音樂基礎實務 音樂創作基礎實務	舞蹈基礎實務 舞蹈編排實作	表演基礎實務 肢體與聲音創作實作
4 4 4 4	4 4	4 4	8 8	4 4	4 4
美術科 多媒體動畫科 時尚工藝科	戲劇科 劇場藝術科 電影電視科	多媒體動畫科 影劇科 電影電視科 劇場藝術科	音樂科 國樂科 西樂科	舞蹈科 影劇科 表演藝術科	表演藝術科 戲劇科 影劇科
計16學分	計8學分	計8學分	計16學分	計8學分	計8學分

技能領域-商管群為例

99課綱科目

部定專業 及實習科目

商業概論(4)
會計學(10)
計算機概論(8)
經濟學(8)



新課綱科目

部定專業科目

商業概論(4)
會計學(10)
數位科技概論(4)
經濟學(8)

部定實習科目

數位科技應用(4)

商業溝通(2)

商業與財會 技能領域

門市經營實務(4)
行銷實務(4)
會計軟體應用(4)
金融與證券投資實務(2)

跨境商務 技能領域

國際貿易實務(8)
會計軟體應用(4)
貿易英文實務(2)

資訊應用 技能領域

程式語言與設計(4)
多媒體製作與應用(6)
資料庫應用(4)

技能領域-商管群為例

技能領域科目名稱、學分數

商業與財會 技能領域

門市經營實務(4)
行銷實務(4)
會計軟體應用(4)
金融與證券投資實務(2)

商業經營科
國際貿易科
會計事務科
資料處理科

跨境商務 技能領域

國際貿易實務(8)
會計軟體應用(4)
貿易英文實務(2)

電子商務科
流通管理科
航運管理科

資訊應用 技能領域

程式語言與設計(4)
多媒體製作與應用(6)
資料庫應用(4)

農產行銷科
電競經營科



技能領域—外語群為例



部定專業科目

商業概論(4) 數位科技概論(4)

部定實習科目

數位科技應用(4)

職場實務 技能領域

外語簡報實務(4)
外語文書處理實務(4)

英語文 技能領域

初階英語聽講練習(4)
中階英語聽講練習(4)
高階英語聽講練習(4)
初階英文閱讀與寫作練習(4)
中階英文閱讀與寫作練習(4)
高階英文閱讀與寫作練習(4)
英文商業書信寫作(2)

日語文 技能領域

日語聽解入門練習(4)
日語聽解初階練習(4)
日語文型練習(4)
日語翻譯練習(4)
日語讀解入門練習(4)
日語讀解初階練習(4)
日文商用書信實務(2)

技能領域-外語群為例



本群各科之技能領域適用對照表如下：

科別	適用技能領域	合計修習學分數	備註
應用英語科	職場實務技能領域(8) 英語文技能領域(26) 日語文技能領域(26)	34	三擇二開設
應用日語科	職場實務技能領域(8) 英語文技能領域(26) 日語文技能領域(26)	34	三擇二開設

技能領域—家政群為例

99課綱科目

部定專業 及實習科目

家政概論(4)
色彩概論(2)
家政行職業衛生與
安全(2)
家庭教育(4)
家政職業倫理(2)
家政行銷與服務(2)

家政群實務(4)

家庭生活管理實務
嬰幼兒照護實務
服飾實務
美容實務
膳食與營養實務

新課綱科目

部定專業科目

家政概論(4)
色彩概論(2)
家政職業衛生與
安全(2)
家庭教育(4)
家政職業倫理(2)
行銷與服務(4)
家政美學(2)

部定實習科目

多媒材創作實務(6)

飾品設計與實務(4)

整體造型 技能領域

美容美體實務(6)
美髮造型實務(4)
舞台表演實務(4)
整體造型設計與實務(4)

服裝實務 技能領域

服裝製作實務(6)
服裝畫實務(2)
立體剪裁實務(6)
服裝設計實務(4)

生活應用 技能領域

嬰幼兒發展照護實務(4)
膳食與營養實務(4)
幼兒教保活動設計與實務(4)
家庭生活管理實務(4)

技能領域—家政群為例

整體造型 技能領域

- 美容美體實務
- 美髮造型實務
- 舞台表演實務
- 整體造型設計與實務

時尚造型科

美容科

時尚模特兒科

服裝實務 技能領域

- 服裝製作實務
- 服裝畫實務
- 立體剪裁實務
- 服裝設計實務

流行服飾科

服裝科

生活應用 技能領域

- 嬰幼兒發展照護實務
- 膳食與營養實務
- 幼兒教保活動設計與實務
- 家庭生活管理實務

幼兒保育科

家政科

技能領域—家政群為例

技能領域 名稱	科目名稱	時尚造型 科/美容 科/時尚 模特兒科	流行服飾 科/服裝 科	幼兒保育 科	家政科
整體造型 技能領域	美容美體實務(6) 美髮造型實務(4) 舞台表演實務(4) 整體造型設計與實務(4)	●			●
服裝實務 技能領域	服裝製作實務(6) 服裝畫實務(2) 立體剪裁實務(6) 服裝設計實務(4)		●		●
生活應用 技能領域	嬰幼兒發展照護實務(4) 膳食與營養實務(4) 幼兒教保活動設計與實 務(4) 家庭生活管理實務(4)			●	●

技能領域—餐旅群為例

99課綱科目

部定 專業及實習科目

餐旅概論(4)
餐旅英文與會話(8)
餐旅服務 (10)
飲料與調酒(6)

部定專業科目

觀光餐旅業導論(6)
觀光餐旅英語會話(8)

新課綱科目

部定實習科目

餐飲服務技術(6)
飲料實務(6)

廚藝技能領域 中餐烹調實習(8)
西餐烹調實習(6)

烘焙技能領域 烘焙實務(8)

旅宿技能領域 房務實務(4)
旅館客務實務(4)

旅遊技能領域 旅遊實務(4)
導覽解說實務(6)
遊程規劃實務(4)



技能領域—餐旅群為例

餐飲管理科、觀光事業科

類別	科目	學分數	合計學分數	
群共同 專業 科目	觀光餐旅業導論	6	14	
	觀光餐旅英語會話	8		
群共同 實習 科目	餐飲服務技術	6	12	
	飲料實務	6		
廚藝 技能領域	中餐烹調實習	8	14	本群所屬之科別 均可由 四領域中選二領域 共計22學分
	西餐烹調實習	6		
烘焙 技能領域	烘焙實務	8	8	
旅宿 技能領域	房務實務	4	8	
	旅館客務實務	4		
旅遊 技能領域	旅遊實務	4	14	
	導覽解說實務	6		
	遊程規劃實務	4		

技能領域-農業群為例



99課綱科目

部定專業科目

農業概論(4)
農業安全衛生(2)

部定實習科目

農業資訊管理(4)
生物技術概論(4)
農園場實習(6)
林場實習(6)
牧場實習(6)

新課綱科目

部定專業科目

農業概論(6)
農業安全衛生(2)
生命科學概論(4)
生物技術概論(4)

部定實習科目

農業資訊管理實習(4)
農園場管理實習(6)
林場管理實習(6)
牧場管理實習(6)

部定技能領域

農業生產與
休閒生態技
能領域

植物栽培實習(6)
植物保護實習(4)
植物識別實習(6)
農業資源應用實習(6)

動物飼養及
保健技能領
域

解剖生理實習(4)
動物飼養實習(8)
動物保健實習(6)
動物營養實習(4)



技能領域-農業群為例

農業生產與休閒生態 技能領域

植物栽培實習(6)
植物保護實習(4)
植物識別實習(6)
農業資源應用實習(6)

農場經
營科

園藝科

森林科

造園科

動物飼養及保健技能 領域

解剖生理實習(4)
動物飼養實習(8)
動物保健實習(6)
動物營養實習(4)

畜產保健科

野生動物保育科



技能領域-農業群為例

技能領域名稱	科目名稱	農場經營科	園藝科	森林科	造園科	畜產保健科	野生動物保育科
農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習(6) 植物保護實習(4) 植物識別實習(6) 農業資源應用實習(6)	●	●	●	●		
動物飼養及保健技能領域	解剖生理實習(4) 動物飼養實習(8) 動物保健實習(6) 動物營養實習(4)					●	●

技能領域-食品群為例



99課綱科目

部定專業科目

食品加工(4)
食品微生物(2)
食品化學與分析(4)
生物技術概論(2)

部定實習科目

食品加工實習 (6)
食品微生物實習 (6)
食品化學與分析實習 (6)

新課綱科目

部定專業科目

食品加工(4)
食品微生物(4)
食品化學與分析(4)

部定實習科目

食品加工實習(6)
食品微生物實習(6)
食品化學與分析實習(6)

部定技能領域

食品加工技
能領域

烘焙食品加工實習(10)
進階食品加工實習(8)

檢驗分析技
能領域

分析化學實習(6)
食品檢驗分析實習(6)
生物技術實習(6)

技能領域-食品群為例



類別		科目	學分數
食品 加工科	群共同專業科目	食品加工(4) 食品微生物 (4) 食品化學與分析 (4)	12
食品科	群共同實習科目	食品加工實習 (6) 食品微生物實習(6) 食品化學與分析實習 (6)	18
水產 食品科	— 二 擇 一	食品加工技能領域 烘焙食品加工實習(10) 進階食品加工實習(8)	18
烘焙科		檢驗分析技能領域 分析化學實習(6) 食品檢驗分析實習(6) 生物技術實習(6)	18

技能領域—海事群為例

99課綱科目

部定專業科目

船藝(3)
輪機(3)
海上安全法規概論(3)
海運概論(2)

部定實習科目

基本電工與實習(6)
船舶自動控制(3)

部定專業科目

船藝(3)
輪機(3)
海上安全法規概論(3)
海運概論(2)

部定實習科目

基本電工與實習(6)
船舶自動控制實習(3)

新課綱科目

部定技能領域科目

船舶金工 技能領域	船舶金工實習(6) 船舶銲接實習(4)
控電機船舶 制技能領域	船舶電器操作與保養實習(4) 機電整合實習(4)
力動船舶 技能領域	動力設備操作實習(4) 動力設備拆裝實習(4)
船舶維護與 繫固作業技 能領域	基礎銲接實習(2) 繩纜作業實習(2)
船舶作業 技能領域	船藝實習(2) 海圖作業實習(4) 航海英文實務(4)
船舶操縱 技能領域	航海實習(4) 船舶通訊實習(4)
電子導航 技能領域	雷達與測繪實習(4) 電子航儀實習(4)



技能領域-海事群為例

船舶金工 技能領域	船舶機電控制 技能領域	船舶動力 技能領域	船舶維護與 繫固作業 技能領域	船舶作業 技能領域	船舶操縱 技能領域	電子導航 技能領域
船舶銲接實習 船舶金工實習	機電整合實習 船舶電器操作與保養實習	動力設備拆裝實習 動力設備操作實習	繩纜作業實習 基礎銲接實習	海圖作業實習 航海英文實務 船藝實習	船舶通訊實習 航海實習	電子航儀實習 雷達與測繪實習
(6) (4)	(4)(4)	(4)(4)	(2) (2)	(2) (4) (4)	(4)(4)	(4)(4)

航海科、輪機科

技能領域—海事群為例

技能領域名稱	科目名稱	輪機科	航海科
船舶金工技能領域	船舶金工實習(6) 船舶銲接實習(4)	●	●
船舶機電控制 技能領域	船舶電器操作保養與實習(4) 機電整合實習(4)	●	●
船舶動力技能領域	動力設備操作實習(4) 動力設備拆裝實習(4)	●	●
船舶維護與繫固 作業技能領域	基礎銲接實習(2) 繩纜作業實習(2)	●	●
船舶作業技能領域	船藝實習(2) 海圖作業實習(4) 航海英文實務(4)	●	●
船舶操縱技能領域	航海實習(4) 船舶通訊實習(4)	●	●
電子導航技能領域	雷達測繪實習(4) 電子航儀實習(4)	●	●

技能領域-水產群為例

99課綱科目

部定專業科目

水產概要 (4)
生態學概要(4)

部定專業實務科目

水產生物概要 (4)
栽培漁業(3)

新課綱科目

部定專業科目

水產概要(6)

部定實習科目

水產生物實務(6)

部定技能領域科目

漁航
技能領域

航海與實習(8)
海圖作業實務(4)

漁業
技能領域

漁具漁法與實習(12)
航海儀器實習(4)

水域活動
技能領域

專業海上安全實務(2)
潛水實習(4)

觀賞水族
技能領域

水質學實習(4)
觀賞水族養殖實習(6)

經濟水族
技能領域

餌料生物實習(6)
經濟性魚蝦養殖實習(6)

區域特色水
族技能領域

區域特色水族養殖實習(6)
水族營養飼料學與實習(4)
水產增殖專業實務(2)

海面養殖
技能領域

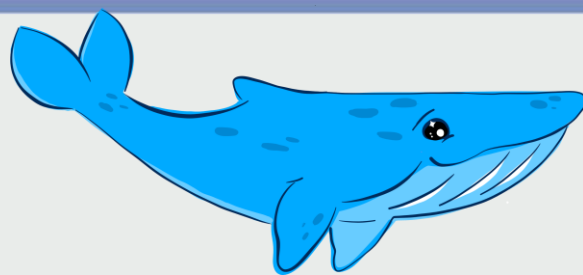
基礎海上安全實務(2)
水產增殖基礎實務(2)



技能領域-水產群為例

漁航 技能領域	漁業 技能領域	水域活動安全 技能領域	觀賞水族 技能領域	經濟水族 技能領域	區域特色水族 技能領域	海面養殖 技能領域
航海與實習 海圖作業實務 (4) (8)	漁具漁法與實習 航海儀器實習 (4) (12)	專業海上安全實務 潛水實習 (4) (2)	水質學實習 觀賞水族養殖實習 (6) (4)	餌料生物實習 經濟性魚蝦養殖實習 (6) (6)	區域特色水族養殖實習 水族營養飼料學與實習 水產增殖專業實務 (2) (4) (6)	基礎海上安全實務 水產增殖基礎實務 (2) (2)

漁業科、水產養殖科
(7領域中選擇4領域開設)



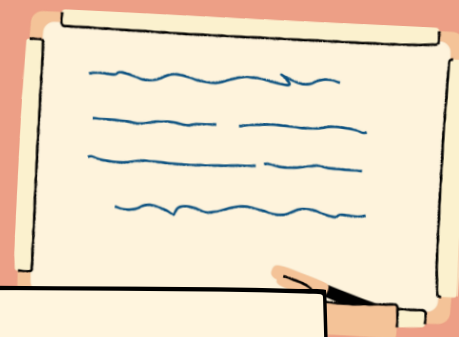
技能領域—水產群為例



技能領域名稱	科目名稱	漁業科	水產養殖科
漁航技能領域	航海與實習(8) 海圖作業實務(4)	●	●
漁業技能領域	漁具漁法與實習(12) 航海儀器實習(4)	●	●
水域活動安全技能領域	專業海上安全實務(2) 潛水實習(4)	●	●
觀賞水族技能領域	水質學實習(4) 觀賞水族養殖實習(6)	●	●
經濟水族技能領域	餌料生物實習(6) 經濟性魚蝦養殖實習(6)	●	●
區域特色水族技能領域	區域特色水族養殖實習(6) 水族營養飼料學與實習(4) 水產增殖專業實務(2)	●	●
海面養殖技能領域	基礎海上安全實務(2) 水產增殖基礎實務(2)	●	●

7領域中選擇4領域開設





Thank You!

DO YOU HAVE ANY QUESTIONS FOR
US?

