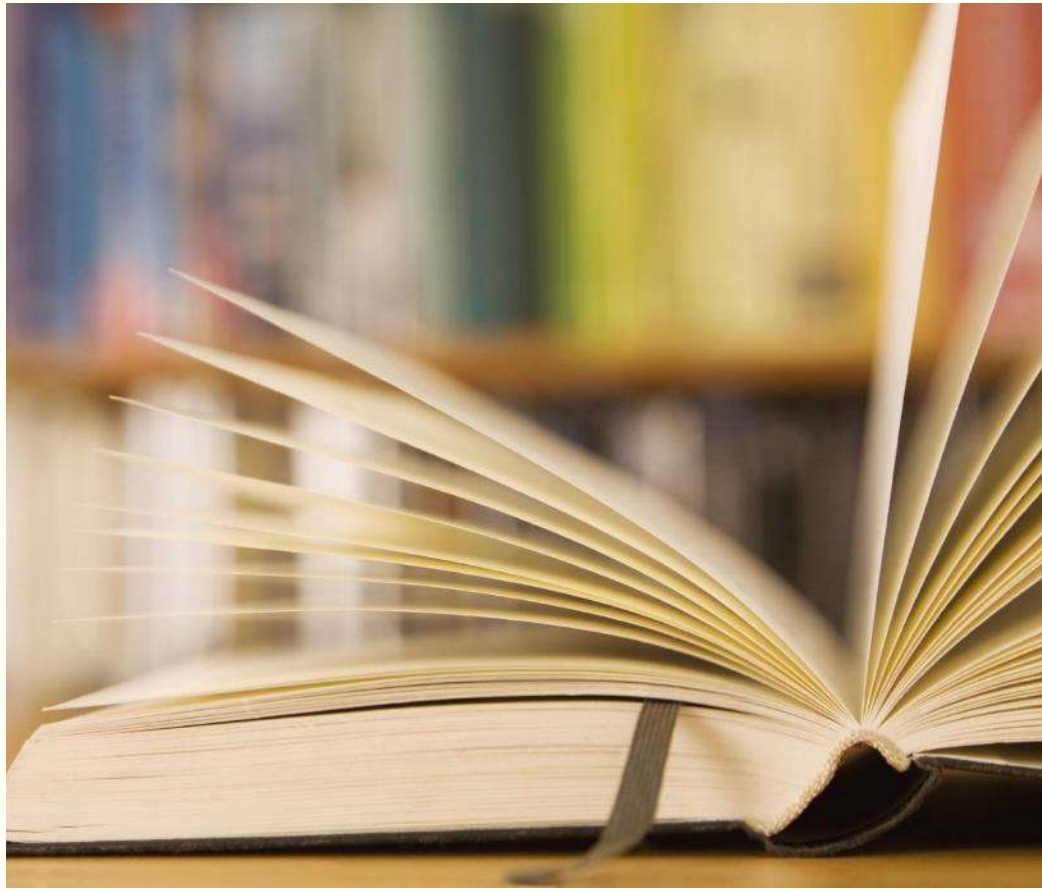
臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程計畫

110學年度第二學期



計畫緣起

依據臺北市技職教育政策綱領，引導技術型高中「強化產學合作鏈結」、「培養專業技術能力」及「落實就業育才機制」等三個向度發展。

為鼓勵技術型高中與科技大學、產業單位辦理產學合作，規劃創新、創業的特色課程，發展產學共構課程，合作培育符應產業需求的專業能力。

藉由課程設計與引進業界專家協同教學，強化學生業界實習能力，健全多元學習發展進路為主，鼓勵產學合作升級提升技職教育正向能量。

計畫目的與願景

目的

- 連結大學及產業資源，豐富學生選修、技能、彈性或自主學習課程內容。
- 加強技術型高中學生通識知能、技術精熟、就業人才培育課程。
- 加強技術型高中學生就業力，直接鏈接職場需求及職業試探。

願景

- 藉由本課程的體驗，讓學生學習跨域的課程，以符合108新課綱之精神。
- 藉由產業的實務經驗，讓學生所學更貼近業界知識與所需。
- 藉由過去4場的辦理經驗，110-2擴大辦理跨校彈性時間選修課程。

學校聯盟與合作單位

學校聯盟 本市技術型高中 (共10校)	• 大安高工、松山工農、內湖高工、南港高工、木柵高工、士林高商、松山家商、開南高中、協和祐德、惇敘工商
合作技專校院 (共9校)	• 國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、龍華科技大學、德明財經科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺北商業大學、國立臺北護理健康大學、東南科技大學、黎明技術學院
合作企業公會 (共12家)	• 上銀科技股份有限公司、司騰達股份有限公司、世界發明智慧財產聯盟總會、台灣發明商品促進協會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、創志科技顧問股份有限公司、寬庭美學股份有限公司、台灣邁肯行銷傳播集團、北都汽車股份有限公司、遠志車文化股份有限公司、7Car小七車觀點、智泉國際事業有限公司

產學合作課程資訊

編號	技術型高中	課程名稱	合作單位	開課群別屬性	總時數	上課人數	上課地點	上課日期(時間)
1	大安高工	創意思考與設計概論	國立臺灣科技大學	設計群	18	20	大安高工 圖文傳播科	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
2	松山工農	軌道車輛基礎原理與應用	國立臺北科技大學	動力機械群	18	30	臺北科大 車輛系綜科館 B08、610	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
3		工業4.0機器人操作與應用實務	上銀科技股份有限公司 龍華科技大學	電機與電子群	18	20	松山工農 民權樓4樓 電子科工場	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
4	內湖高工	透過數位居家軟體達成居家應用控制	司騰達股份有限公司	電機與電子群	18	20	內湖高工 電機科B221	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
5		人工智慧與物聯網的整合應用	德明財經科技大學	電機與電子群	18	18	內湖高工 冷凍科121	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
6		國際發明展面面觀	世界發明智慧財產聯盟總會 台灣發明商品促進協會	發明與創新	18	22	內湖高工 冷凍科120	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
7		科學桌遊實驗室	臺灣師範大學科技教育研究所	電機與電子群	18	20	內湖高工 冷凍科116	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
8	南港高工	冷凍空調節能技術	台灣區冷凍空調工程工業同業公會	電機與電子群	18	20	南港高工 第三實習工場	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
9	木柵高工	現代新製造技術研發	創志科技顧問股份有限公司	機械群	18	20	創志科技顧問 股份有限公司	3/11, 3/25 (13:10~16:00) 3/12, 3/19 (09:00~16:00)
10	士林高商	網頁前端設計	國立臺北商業大學	商業與管理群	18	35	臺北商業 大學	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/22 (13:30~16:30)
11	松山家商	美學思惟與行銷傳播面貌	寬庭美學股份有限公司 台灣邁肯行銷傳播集團	設計及商管群	18	20	松山家商 寬庭美學空間	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
12	開南高中	高齡樂活健康實驗室	國立臺北護理健康大學	家政群	18	38	國北護 高齡健康照護 系專業教室	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)

產學合作課程資訊 (續)

編號	技術型高中	課程名稱	合作單位	開課群別屬性	總時數	上課人數	上課地點	上課日期(時間)
13	協和祐德	智慧車輛探索	東南科技大學車輛工程系 北都汽車股份有限公司 遠志車文化股份有限公司 7Car小七車觀點	動力機械群	18	30	協和祐德 韻鏗6樓國際會議廳	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
14	惇敘工商	Electude汽車故障3D模擬查修	黎明技術學院車輛工程系 智泉國際事業有限公司	動力機械群	18	30	線上遠距	**3/18, 3/25, 4/22, 4/29, 5/6, 5/13** (13:10~16:00)
15	無	APCS大學程式設計先修檢測	國立臺北科技大學	電子系	18	30	遠距 Google Meet	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
16		陶藝創作		文發系	18	16	臺北科大 共科9F 陶藝教室	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
17		地理科探究與實作		土木系資源所 **(雙語教學)**	18	24	臺北科大 土木館106 材資館205	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
18		沉浸式虛擬實境敘事與實作		互動系 **(限設計群)**	18	16	臺北科大 光華館402室	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)
19		進擊Big Data分析實務		資財系	18	20	遠距 北科i學園	3/4, 3/11, 3/18, 3/25, 4/8, 4/15 (13:10~16:00)

實施方式

參加學生	• 技術型高中學生自由報名參加
上課地點	• 依各課程開設地點
上課時間	• 週五
上課時數	• 18小時
授課師資	• 科大教授、業師
預計招收學生數	• 449名

因應當下疫情影響可能會更改授課方式，屆時會再另行通知。

報名日程

2/11(五)~2/20(日) 24:00
登入線上系統並填寫報名表

2/22(二) 16:00
承辦人彙整學生報名表，掃描電子檔寄送至松農實研組

aca_exp@saihs.edu.tw

3/1(二)
公告錄取名單

3/4(五)
開始上課

A01 創意思考與設計概論(大安高工)

合作學校/單位

國立臺灣科技大學

課程特色

將設計思考融入教育，引導學生觀察與體驗生活中的創意，教授設計方法、人因工程及互動設計等設計概念。
提供學生觀摩與鑑賞優良設計作品的機會，培養學生創意設計與解決問題的能力。

預期效益

帶領學生了解創意思考的運作過程及基本設計學理，啟發學生對設計的興趣，能夠幫助學生突破現況、超越習慣、開創未來，成為具創新思維的優秀設計人才。

開課群別

設計群

課程內容

創意思考與設計面面觀

觀察與體驗設計中的創意

A01 創意思考與設計概論(大安高工)

專題實作成品

學生專題發表

圖文檢定現場

素描課程實作

專題成果合影

圖文組版實作

A02 軌道車輛基礎原理與應用(松山工農)

合作學校/單位
國立臺北科技大學

開課群別
動力機械群

課程特色
本課程教授軌道車輛之基礎原理，並配合簡易小型軌道車輛實務製作，讓學生瞭解基本的軌道車輛系統、軌道車輛架構、與結構設計。

課程內容
1. 軌道系統概論；
2. 軌道車輛概論；
3. 軌道車輛結構設計；
4. 軌道車輛轉向架積層列印實作；
5. 軌道車輛行車控制與運行；
6. 電腦程式設計；
7. 微控器應用；
8. 軌道系統實地參訪 (若疫情警戒或其他因素取消參訪，則改為「轉向架動力整合」課程)；
9.課程實務專題競賽與報告。

預期效益
鐵道運輸為便利之大眾運輸工具。學生可藉由此課程，瞭解軌道系統及軌道車輛之轉向架及車體結構，並瞭解軌道車輛行車控制與運行原理；同時透過微控器之實作及基礎電腦程式設計，進行簡易之軌道車輛開發。

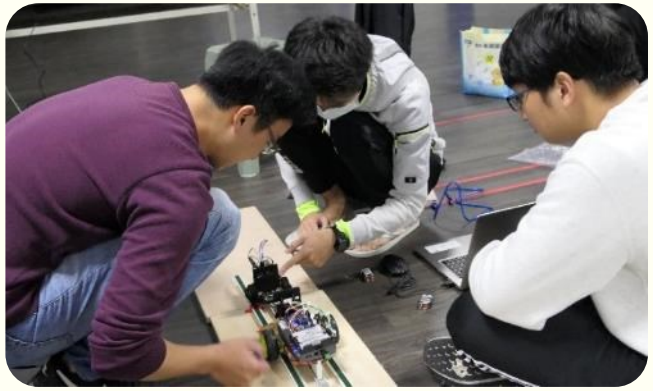
A02 軌道車輛基礎原理與應用(松山工農)

學員與實作成品合影

課程進行過程

助教協助解決學員問題

學員實作成品觀摩



分組討論練習

實作成果發表

A03 工業4.0機器人操作與應用實務(松山工農)

合作學校/單位

上銀科技股份有限公司/龍華科大

開課群別

電機與電子群

課程特色

本課程教授工業機器手臂的認識與應用，協助學生認識產業需求與技術，期學生能學習產業最需求的基層技術，增進學生專題實作能力，發揮技術型高中的技術教學成效。

課程內容

1.工業4.0介紹；2. 工業機器手臂操作注意事項；3. 機械手臂結構認識；4. 機械手臂基礎控制操作；5. 機械手臂基礎程式語言 6. 機械手臂程式控制基本操作；7. 機器人工程師術科-初階認證試題練習。

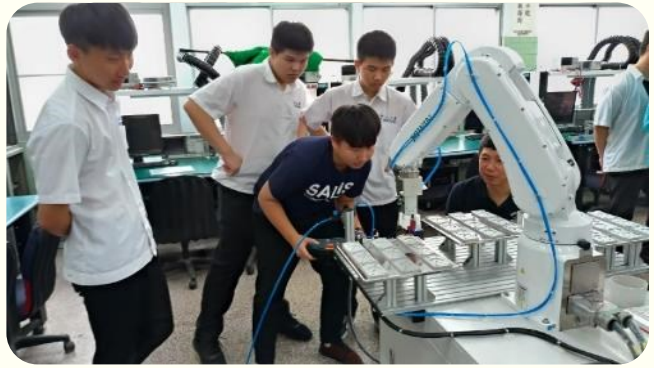
預期效益

學生可藉由此課程，瞭解工業機器手臂結構設計及控制原理，並透過機器手臂作業系統之實作及基礎程式設計，進行簡易之機器手臂控制。

A03 工業4.0機器人操作與應用實務(松山工農)

課程進行過程

課程進行過程



助教協助解決學員問題

助教協助解決學員問題

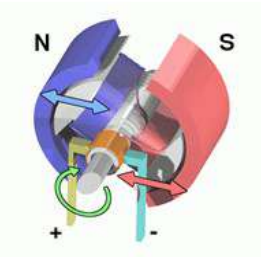
分組討論練習

實作成果發表

A04 透過數位居家軟體達成居家應用控制(內湖高工)

合作學校/單位

司騰達股份有限公司



開課群別

電機與電子群

課程特色

數位化是現階段產業的的趨勢，讓學生透過SIEMENS LOGO! 8實作，並使用Home IO軟體體驗智慧居家控制。

課程內容

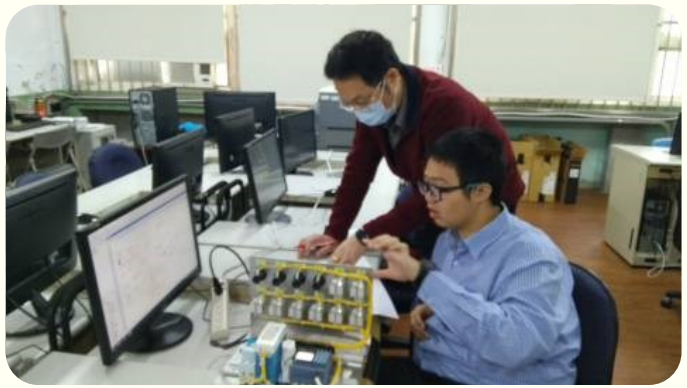
未來控制的自動，數位和網路的整合
針對IOT需求發展與培養物聯網人才
由德國數位人才培育角度引導學生
運用數位工業設備應用於生活實務

預期效益

學生對數位工業趨勢的初步認識。

學生透過實例應用，進行職探及認證。

A04 透過數位居家軟體達成居家應用控制(內湖高工)

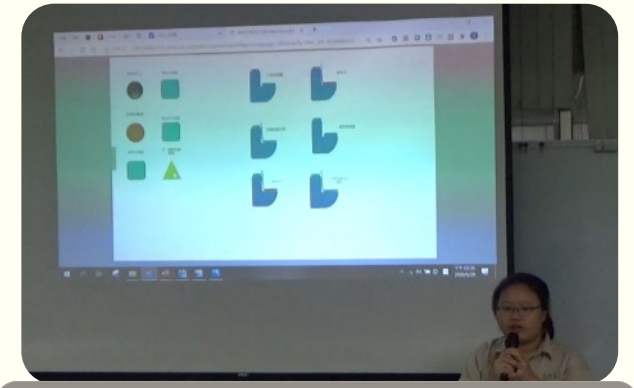


軟體學習

智慧居家範例討論

人機互動

智慧居家模擬控制



專題製作發想

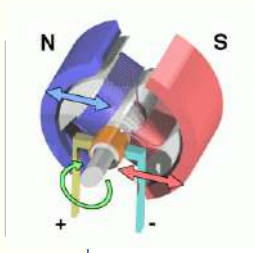
頒發認證

A05 人工智慧與物聯網整合應用(內湖高工)

德明財經科技大學
Takming University of Science and Technology

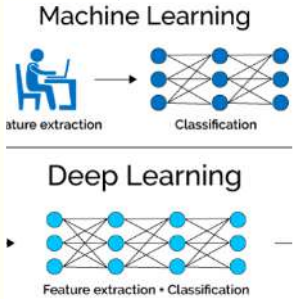
合作學校/單位

德明財經科技大學資訊科技系



開課群別

電機與電子群



課程特色

人工智慧是現階段產業的趨勢，讓學生透過學習與實作，並且也了解物聯網的整合能力與需求。

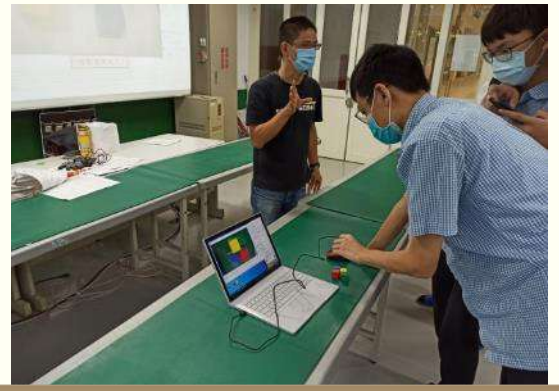
課程內容

認識人工智慧的趨勢與物聯網整合的發展並且引導學生將人工智慧應用於物聯網架構的系統中

預期效益

讓學生對人工智慧領域有更深的認識。學生透過實例實作，增加人工智慧與物聯網的實地了解。

A05 人工智慧與物聯網整合應用(內湖高工)



人工智慧的應用

Arduino與感測器的整合應用

物聯網架構的建立與操作

專題製作

成果分享

實體操作

A06 國際發明展面面觀(內湖高工)

合作單位/學校

世界發明智慧財產聯盟總會

台灣發明商品促進協會

開課群別

發明與創新

課程特色

導引學生完成一系列從創意至商品化及經營關鍵的業界實務經驗，達成學生對發明入門概念完整理解及如何應用創新發明之思考與技巧，讓發明品至商品化更具體及給予實務之教學授課目的。

課程內容

認識發明與創意

發明秘訣與技巧

發明品商品化

奪金的八大致勝關鍵

發明家的經驗傳承

預期效益

學生能透過發明展，了解國際科技趨勢。

學生能藉由成功案例分享，更明確的規劃自己的未來。

A06 國際發明展面面觀(內湖高工)

創意發想

專題分享

頒發認證

發明家的經驗傳承

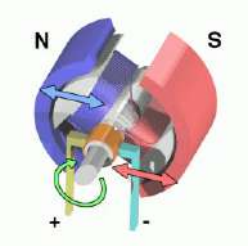
實際演練

分組討論

A07 科學桌遊實驗室(內湖高工)

合作單位/學校

臺灣師範大學科學教育研究所



開課群別

無限制

課程特色

以團隊所開發之各種主題科學桌遊，讓學生藉由進行科學桌遊的活動歷程，了解科學原理與生活議題之關聯，理解科學知識如何運用於改善我們的生活與環境。

課程內容

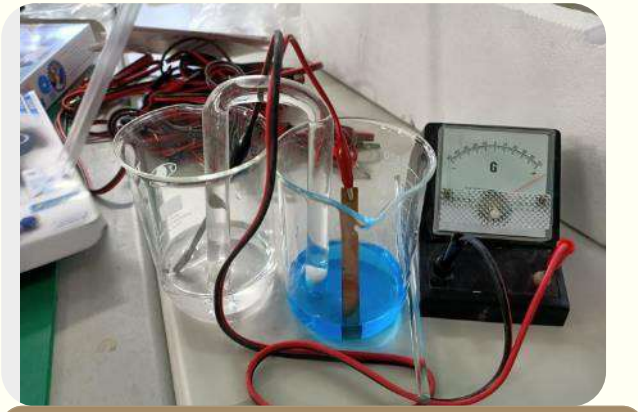
桌遊：藉由以下桌遊了解科學原理與生活議題之關聯

太陽系漫遊、瘋水輪流轉、天佑臺灣、元素企業、電流之戰、The Life

預期效益

1．學生能認識生活中各項科學議題，並能了解科學素養的重要。
2．學生能透過科學桌遊知道如何因應生活中的環境變遷。
3．學生對各類科學議題有科學態度，並能提出符合科學思維的解答。

A07 科學桌遊實驗室(內湖高工)



燃料電池實驗

能源的種類與介紹

分組討論

科學桌遊活動

不同的科學桌遊

科學桌遊介紹

A08 冷凍空調節能技術(南港高工)

合作學校/單位

台灣區冷凍空調工程工業同業公會

開課群別

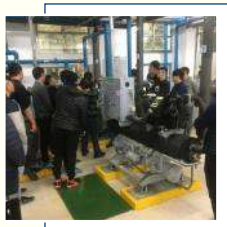
電機與電子群

課程特色

本課程教授冷凍空調節能原理，配合能源儀器量測，學習數據評估、設備監控與維修技術，讓學生瞭解節能技術之原理應用。

課程內容

冰熱水系統節能技術、產業恆溫恆濕技術、風量能量調節技術、水量能量調節技術、智能監控節能應用技術、分離式冷氣安裝技術



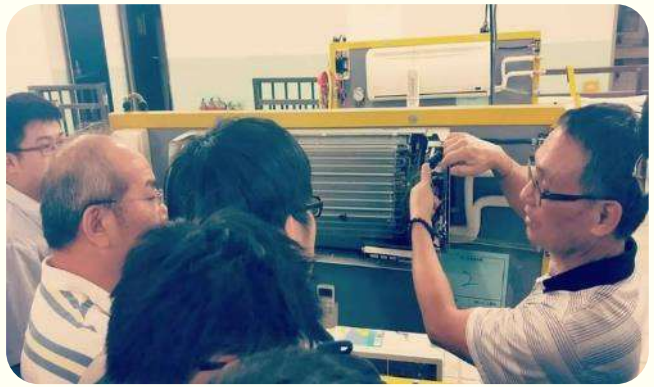
預期效益

- 學生可藉由此課程，瞭解冷凍空調節能之原理及智慧監控技術與調整維修技術，透過能源儀器量測分析實作及基礎原理，發展冷凍空調節能技術，提供學校節能改善之建議。

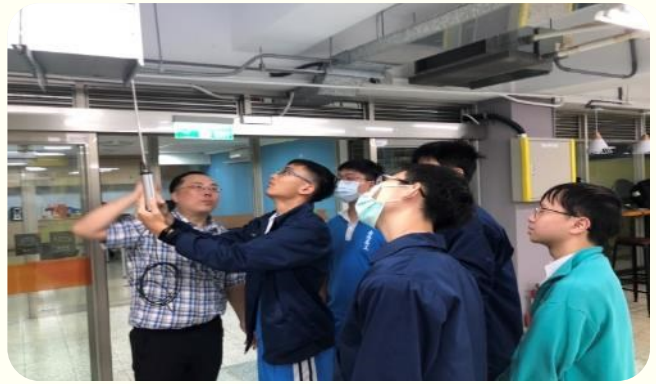
A08 冷凍空調節能技術(南港高工)

空調原理解說

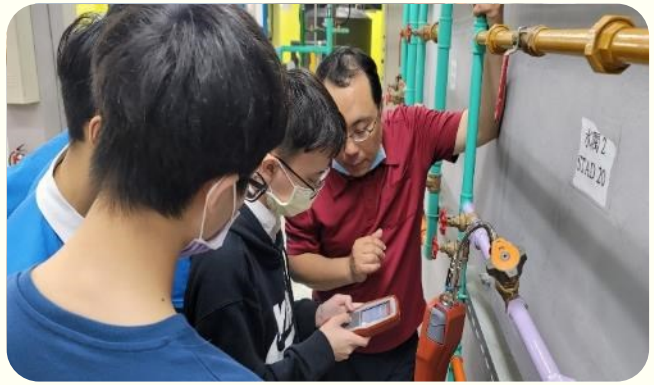
分離式冷氣安裝配管



助教協助解決學員問題



風量平衡操作



水量平衡操作

學生獨力完成配管及試車

A09 現代新製造技術研發(木柵高工)

合作學校/單位

創志科技顧問股份有限公司

開課群別

機械群/設計群

課程特色

本課程透過創新研發課程將逆向工程與正向工程透過加法與減法製程及3D掃描,協助學員提升創造實現力。

課程內容

3D列印、3D掃描製造
CNC車床、CNC3軸~5軸加工製造、雷射切割、雕刻及塑膠擠出等加工製造技術

預期效益

學生能認識、簡易編寫CNC程式及操作3D掃描、列印、CNC 3~5軸加工、雷射加工及塑膠擠出等製造設備。增進學生對機械製造的了解，進而改善方法與研發。

A09 現代新製造技術研發(木柵高工)

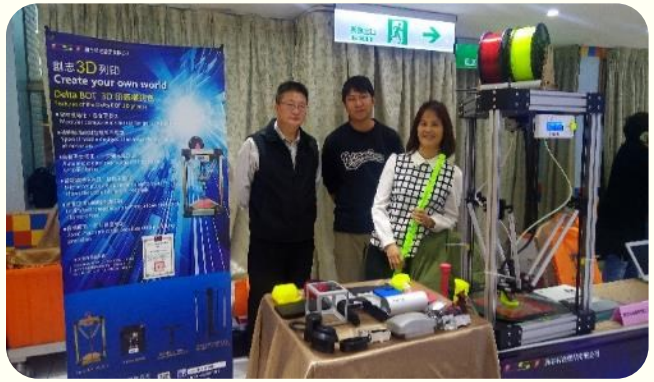
承辦教師赴企業研習

課程進行過程

與技職校院合作交流

學員實作成品觀摩

分組討論練習



成果發表交流

A10 網頁前端設計(士林高商)

合作學校/單位

國立臺北商業大學

開課群別

商業管理群

課程特色

教學時，使用線上平台資源，使學生在家也能用一模一樣的環境練習，並學習網頁的基本架構，教授目前企業流行的三大框架之一「 Angular」，使同學瞭解框架的意義

課程內容

基礎HTML、基礎CSS、基礎JavaScript、Jquery、Angular

預期效益

學生會學會HTML與基本CSS，和JavaScript觀念，並瞭解前端與後端的分別

A10 網頁前端設計(士林高商)

學員與實作成品合影

課程進行過程

協助解決學員問題

學員實作成品觀摩

進行練習討論

實作成果發表

A11 美學思惟與行銷傳播面貌 (松山家商)

KUAN Milano Living · Voyage

合作學校/單位

松山家商/寬庭美學/台灣邁肯行銷傳播集團

文創松商 臺北市立松山高級商業家事職業學校

開課群別

設計及商管群

McCANN TAIWAN 台灣邁肯行銷傳播集團

課程特色

美學與行銷跨域整合，一方面開啟學生生活美感，另一方面帶學生認識行銷傳播面貌

課程內容

- 實地走訪寬庭美學及寬庭倉庫
- 介紹以美學生活需求為核心的通路運營及商品策略變革
- 產宣銷上下游全面性整合的數位行銷

預期效益

- 開啟學生對於生活美感的感知力與鑑賞力
- 瞭解廣告公司中業務人員與創意人員的工作內容

A11 美學思惟與行銷傳播面貌 (松山家商)

認識寬庭

寬庭的創意與整合力

OMO虛實共融的通路運營

認識廣告行銷

廣告業務介紹

廣告創意介紹

A12 高齡樂活健康實驗室(開南高中)

合作學校/單位

國立臺北護理健康大學

開課群別

家政群

課程特色

1.透過講授、體驗，加深技高學生對對高齡健康照護、健康促進與健康管理的知識。
2.連結高齡健康照護系資源，豐富對應技高學生選修、彈性與自主學習課程內容。

課程內容

1.高齡產業大未來；2.和長輩一起玩，越玩越健康；3.食物質地與長輩餵食；4.高齡者按摩與運動保健實務；5.高齡社會面面觀：長照制度+高齡職場；6.高齡體驗。

預期效益

1.促進技高端與大學端的連結合作。
2.加強技高學生的生涯規劃與職業探索能力
3.強化學生的專業知能、技術與就業力。

A12 高齡樂活健康實驗室(開南高中)

認識長照2.0政策

學習嚐老的一天

健康促進體適能課程

認識銀髮商機企業

管灌飲食之應用

運動保健實務

A13 智慧車輛探索(協和祐德高中)

合作學校/單位

北都汽車股份有限公司
東南科技大學工程與機電學院
遠志車文化股份有限公司7Car小七車觀點

課程特色

帶領學生了解地球能源之應用過程，認識車輛在能源使用的演化過程與原理。
學生藉由體驗油電車維修過程，對未來車的修護，更能掌握維修的內容與方向。

預期效益

學生可藉由此課程，瞭解目前智慧型車輛的發展狀況，對未來車輛發展需求，啟發學生掌握對未來學習目標有更明確的方向。

開課群別

動力機械群

課程內容

從地球能源分析至汽車能源的演變過程，進而了解油電車運作原理與修護，目前電動車發展狀況，車聯網應用與自動駕駛，以及未來汽車發展的方向。

A14 Electude汽車故障3D模擬查修(惇敘工商)

合作學校/單位

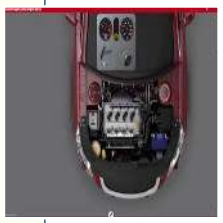
黎明技術學院/智泉國際

開課群別

動力機械群

課程特色

將車輛維修思維融入模擬圖像教育，引導學生觀察與體驗車輛維修與設計的創意，教授線上檢測方法、及互動學習等設計概念。提供學生鑑賞優良維修軟體的擬真功能，培養學生思考與解決問題的能力。



課程內容

模擬軟體介紹；引擎工作原理介紹；底盤工作原理介紹；汽車基本電學介紹；汽車感知器原理介紹；引擎故障診斷模擬教學； ；引擎故障排除模擬教學線上模擬；引擎故障診斷及故障排除競賽

預期效益

學生可藉由此課程，瞭解基本車輛各系統的原理，透過模擬軟體學習引擎故障診斷及故障排除，使學生可以在家中透過平板或電腦的遠距教學，進行在汽車廠內一樣的維修體驗。

A14 Electude汽車故障3D模擬查修(惇敘工商)

汽車故障3D模擬查修1

汽車故障3D模擬查修2

汽車故障3D模擬查修3

汽車故障3D模擬查修4

汽車故障3D模擬查修5

汽車故障3D模擬查修6

A15 APCS大學程式設計研究

課程主題	內容綱要
C程式語言(1)	1. 變數、迴圈與條件判斷 2. 指標與陣列 3. 字元與字串和檔案處理
C程式語言(2)	1. 函式(function) 2. 遞迴(Recursion) 3. 輾轉相除法
資料結構(1)	1. 時間複雜度(Big-O) 2. Stack & Queue 3. Linked List (串列) 4. 先乘除後加減(PEMDAS)
資料結構(2)	1. Tree (樹狀結構) 2. Binary Tree(二元樹) 3. Tree Search and Traversal 4. Hashing
演算法(1)	1. 排序(Sort) 2. Insertion Sort, Bubble Sort 3. Divide & Conquer 4. Merge Sort & Quick Sort
演算法(2)	1. Shortest Path Problem (最短路徑問題) 2. Dynamic Programming 3. Fibonacci Numbers (費波那契數列)

電子工程系　賴冠廷 助理教授

學歷：台灣大學電機工程學系博士

研究領域：電腦視覺/機器學習/深度學習/資料探勘/物聯網

A16 陶藝創作

課程主題	內容綱要
認識陶瓷材料與成型工序	1. 說明課程安全規範 2. 介紹日常陶瓷所扮演的角色 3. 說明陶瓷材料特性與成行種類
陶瓷量產程序-壓模	1. 構思生活器皿創意主題 2. 教授模具應用與土版成型 3. 掌握陶瓷捏塑能力
陶瓷量產程序-注漿	1. 說明石膏模具基本原理 2. 注漿操作應用 3. 組件造型創意發想
造型美感與使用功能	1. 教授陶瓷裝飾與彩繪技法 2. 作品素燒與窯爐原理說明
釉藥原理與燒製	1. 介紹基礎釉藥知識 2. 作品上釉應用 3. 釉燒操作
作品創意賞析與分享	1. 作品創理念分享 2. 美感與陶瓷生活應用

文化事業發展系　王怡惠 副教授

學歷：澳洲國立雪梨大學視覺藝術博士

研究領域：當代陶藝論述/當代工藝產業研究/陶瓷設計與製作/工藝材質與設計應用

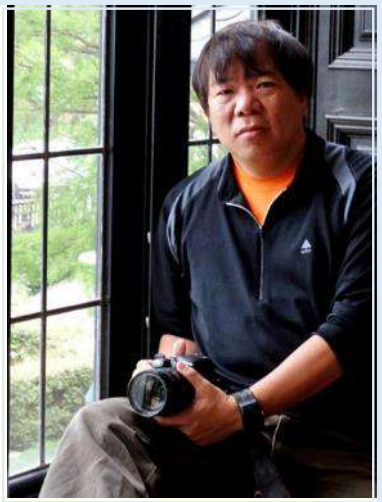
A17 地理科探究與實作

課程主題	內容綱要
空間後交會	新世代公分級都會區空間定位
手機定位與軌跡	都會漫遊記錄與分享
QGIS+WMS	社區型生活製圖
地質科學與生活環境的背景知識	包含地質材料的認識，地質營力與作用，以及各式研究工具之簡介
地理資訊系統在利用地理資訊系統在生活環境上的應用	利用地理資訊系統在生活環境上的應用，包含各類生活環境上的應用資訊的取得與利用。
案例說明	台灣地區的地質災害與地質資源探尋

土木工程系　張哲豪 教授

學歷：國立交通大學土木工程研究所博士

研究領域：空間資訊與水利模式整合/水利系統不確定性分析與風險分析/消防用水量評估分析/網際網路地圖伺服器設計與開發



材料及資源工程所

羅 偉 教授

學歷： 國立台灣大學地質博士

研究領域：構造地質學/工程地質學/環境地質學/地質災害調查與分析

A18 沉浸式虛擬實境敘事與實作(限設計群)

課程主題	內容綱要
認識沉浸式體驗與敘事	1. 認識沈浸式虛擬實境 2. 體驗沈浸式敘事
基礎360攝影	1. 認識沈浸式敘事 2. 認識360攝影機 3. 學習360攝影機操作與使用
360腳本	1. 認識360腳本 2. 認識雙眼視覺 3. 學習360腳本規劃與撰寫
360實拍	1. 學習拍攝360腳本規劃
基礎360剪輯與合成	1. 學習處理360影片 2. 學習利用Unity合成360影片
成果展示與討論	從成果作品賞析來學習拍攝手法

互動設計系　韓秉軒 助理教授

學歷：國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所博士

研究領域：沉浸式虛擬實境 / 延展實境(XR) / 多樣化回饋介面 / 人機互動 / 創意工程教育

A19 進擊Big Data分析實務

課程主題	內容綱要
甚麼是Bigdata?	1. 簡介課程。 2. 說明Bigdata的特性。
數據分析工具介紹	1. 介紹課程中使用的分析工具。
集群模式分析	1. 介紹集群模式分析概念。 2. 介紹集群模式分析的演算法。 3. 介紹進階集群模式分析概念。 4. 介紹進階集群模式分析的演算法。 5. 帶學生實作集群模式分析過程。
分類模式分析	1. 介紹分類模式分析概念。 2. 介紹分類模式分析的演算法。 3. 介紹進階分類模式分析概念。 4. 介紹進階分類模式分析的演算法。 5. 帶學生實作分類模式分析過程。
關聯模式分析	1. 介紹關聯模式分析概念。 2. 介紹關聯模式分析的演算法。 3. 介紹進階關聯模式分析概念。 4. 介紹進階關聯模式分析的演算法。 5. 帶學生實作關聯模式分析過程。
BigData的反思	對於課程內容進行總結，帶學生從大數據分析的角度瞭解大數據分析的缺點，並反思大數據分析可能帶來的問題。

資訊與財金管理系 王貞淑 教授(副教務長)

學歷：國立政治大學資訊管理博士

研究領域：人工智慧與資訊科技應用研究、網路管理、知識管理與策略發展、數位遊戲認證應用、逆物流管理與綠色供應鏈

報名網站

- https://credits.cityweb.com.tw/credits/include/index.php

報名網站

臺北市技術型高中、技專校院暨業界產學合作課程計畫
110學年度第1學期 產學合作課程報名表

稻江商職

班級

姓名

聯絡電話(家長)

請填國中會考成績

高二學生

請填109-2學期總平均成績

16)

※請依志願填寫1、2、3...等，至少選填1個志願，至多選填16個志願！
※請優先選填喜歡的課程，並非一定要填滿所有志願

A01 創意思考與設計概論
(國立臺灣科技大學/上課地點：線上課程)

A02 自駕車輛基礎原理與應用
(國立臺北科技大學/上課地點：線上課程)

A03 工業4.0機器人操作與應用實務
(上銀科技股份有限公司/上課地點：線上課程)

A04 透過數位居家軟體達成居家應用控制

A16 進擊Big Data分析實務
(國立臺北科技大學/上課地點：線上課程)

家長簽名(母)

學校承辦人：

學校承辦主任：

送出

勿將本頁印出手寫，
否則系統會無相關資料。

簡報完畢

敬請指導