



國立新竹高級工業職業學校

National Hsinchu Senior Industrial Vocational School



112學年度第1學期

課程說明會

(家長場次)

2023. 10. 14(六)上午



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像

- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明

- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



學校願景



學校願景



學生圖像

5力1觀



學生圖像



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



課諮教師介紹

緣由	為增進學生對 選修課程 之瞭解，做出適合自己的選擇，設立課程諮詢教師，於每學期對各班學生進行 選課說明 及 諮詢輔導 。
重點諮詢項目	校訂選修課程 、 彈性學習課程
工作內容	1. 每學期對學生、家長及教師辦理課程說明會。 2. 每學期對學生進行選課諮詢輔導。



112學年度課諮教師群

莊淑智老師(綜高三學術學程)

蘇靜雁老師(綜高三化工學程)

陳逸帆老師(綜高三資訊學程)

翁永春老師(機械/機加一)

李岳倫老師(機械/機加二)

陳芳如老師(機三甲、乙)

張家菱老師(機加三)

陳櫻丹老師(板金科)

戴承洋老師(製圖科)

黃柏芸老師(室內空間設計科)

李偉嘉老師(電機科高一、高三)

王溫鋒老師(電機科高二)

林美娟老師(化工科高一)

賴亭瑜老師(化工科高二)

蘇靜雁老師(化工科高三)

陳逸帆老師(資訊科高一)

周芳如老師(餐飲服務科)

楊俞家老師(進修部)



網站-課諮教師專區

• 新竹高工首頁→教務處→課程諮詢專區

國立新竹高級工業職業學校
National Hsinchu Industrial High School

行政單位

- 校長室
- 教務處**
- 學務處
- 實習處
- 圖書館
- 輔導室
- 總務處
- 人事室
- 主計室
- 教室

110年度日間部同學升學總榜單
110年大學繁星推薦本校錄取名單
109年大學個人申請本校錄取名單

重要消息

時間	類別	單位	標題	發佈	點閱
2021/10/12	【公告】	衛生組	熱食部即日起恢復自助餐供應，每...	HOT 衛生組	58
2021/10/12	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】轉知衛生福利部1...	HOT 衛生組	25
2021/10/12	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】嚴重特殊傳染性...	HOT 衛生組	17

網站選單
WEB MENU

- 彈性學習時間
- 學生學習歷程檔案
- 處室成員
- 教學組
- 註冊組
- 設備組
- 特教組
- 試務組
- 實研組
- 綜合高中
- 課程諮詢專區**

最新消息 NEWS

時間	類別	單位	標題	發佈	點閱
2021/10/07	【公告】	註冊組	【重要校內競賽】110學年度李鴻章創...	HOT 註冊組	235
2021/10/06	【公告】	實研組	【公告】2021 AMC數學分級能力測驗...	HOT 實研組	206
2021/10/06	【公告】	註冊組	延長本校109-2學習歷程檔案上傳時間...	HOT 註冊組	161
2021/09/23	【公告】	教學組	公告：110學年度第一學期第一次期中...	HOT 教學組	1319
2021/10/12	【公告】	教學組	【轉知】銘傳大學辦理第八屆全國高中生英語...	教學組	0
2021/10/12	【公告】	註冊組	轉知台灣康氏宗親總會教育獎助學金申請案如附...	註冊組	2
2021/10/12	【公告】	註冊組	中華民國國際性麻痺協會110年度「中華民國國際性...	註冊組	1
2021/10/12	【公告】	教學組	【轉知】台灣模擬教育協會辦理「國際經濟學奧...	教學組	0
2021/10/12	【公告】	註冊組	第22屆蔣經國杯全國書法比賽	註冊組	3

活動花絮 SCHOOL VIEW

簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



什麼是「課程地圖」

- 課程地圖可視為學生修課的**導航系統**，是具有**系統性**與**層次性**的學習路徑。主要目的是將所有課程有系統連接，讓學生清楚知道為什麼修這些課，可培養哪些基本素養和核心能力，對未來工作與生涯發展有什麼關連性。
- 大致是由學校願景、學生圖像、課程目標、學校整體課程架構、不同類型課程與課程級別的佈局、學生學習與適性需求及其他學習經歷的規劃(自主學習、服務學習、團體活動……等)所組成。



機械科課程地圖

國立新竹高工機械科課程地圖

		一上	一下	二上	二下	三上	三下	科專業能力	產業人力需求與職場進路	學生圖像
		國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 健康與護理(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)			
學校願景	誠信負責	部定必修	一般科目	機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2) 機械力學(2) 機械材料(2)	機件原理(2) 機械力學(2) 機械材料(2)	1. 學生具備操作傳統工作母機的基本能力並能持續學習機械加工進階技術。 2. 學生具備機械加工製程規劃與機械基礎知識能力。 3. 學生具備繪製傳統及電腦平面圖與立體圖的基本能力。 4. 學生具備工具機組裝實務能力及簡易機械設計能力。 5. 學生具備氣油壓控制知識與撰寫程式及操作電腦數值機械的基本能力。 6. 學生具備專題報告撰寫與發表的基本能力。 7. 學生養成良好工作習慣與職業素養並具備高尚職業道德。 ★	一、基礎機械加工技術人員。 二、機械與工業技術人員。 三、機械基礎設計與製圖技術人員。 四、數值控制與自動化機械技術人員。	國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力
			專業科目	機械基礎實習(3) 機械製圖實習(3)	機械電學實習(3) 機械製圖實習(3)	電腦輔助製圖與實習(3) 機械加工實習(3)	電腦輔助設計實習(3) 綜合機械加工實習(3)			
關懷感恩	校訂必修	校訂必修	一般科目	車床實習(3)	車床實習(3)	銑床實習(2) 精密機械加工實習(3)	銑床實習(2) 精密機械加工實習(3)	1. 學生具備操作傳統工作母機的基本能力並能持續學習機械加工進階技術。 2. 學生具備機械加工製程規劃與機械基礎知識能力。 3. 學生具備繪製傳統及電腦平面圖與立體圖的基本能力。 4. 學生具備工具機組裝實務能力及簡易機械設計能力。 5. 學生具備氣油壓控制知識與撰寫程式及操作電腦數值機械的基本能力。 6. 學生具備專題報告撰寫與發表的基本能力。 7. 學生養成良好工作習慣與職業素養並具備高尚職業道德。 ★	一、基礎機械加工技術人員。 二、機械與工業技術人員。 三、機械基礎設計與製圖技術人員。 四、數值控制與自動化機械技術人員。	國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力
			實習科目	車床實習(3)	車床實習(3)	銑床實習(2) 精密機械加工實習(3)	銑床實習(2) 精密機械加工實習(3)			
尊重和諧	校訂選修	校訂選修	一般科目	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)	1. 學生具備操作傳統工作母機的基本能力並能持續學習機械加工進階技術。 2. 學生具備機械加工製程規劃與機械基礎知識能力。 3. 學生具備繪製傳統及電腦平面圖與立體圖的基本能力。 4. 學生具備工具機組裝實務能力及簡易機械設計能力。 5. 學生具備氣油壓控制知識與撰寫程式及操作電腦數值機械的基本能力。 6. 學生具備專題報告撰寫與發表的基本能力。 7. 學生養成良好工作習慣與職業素養並具備高尚職業道德。 ★	一、基礎機械加工技術人員。 二、機械與工業技術人員。 三、機械基礎設計與製圖技術人員。 四、數值控制與自動化機械技術人員。	國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力
			專業科目	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)			
尊重和諧	校訂選修	校訂選修	實習科目	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)	1. 學生具備操作傳統工作母機的基本能力並能持續學習機械加工進階技術。 2. 學生具備機械加工製程規劃與機械基礎知識能力。 3. 學生具備繪製傳統及電腦平面圖與立體圖的基本能力。 4. 學生具備工具機組裝實務能力及簡易機械設計能力。 5. 學生具備氣油壓控制知識與撰寫程式及操作電腦數值機械的基本能力。 6. 學生具備專題報告撰寫與發表的基本能力。 7. 學生養成良好工作習慣與職業素養並具備高尚職業道德。 ★	一、基礎機械加工技術人員。 二、機械與工業技術人員。 三、機械基礎設計與製圖技術人員。 四、數值控制與自動化機械技術人員。	國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力
			特殊需求	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)			
尊重和諧	校訂選修	校訂選修	彈性學習和團體活動	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)	1. 學生具備操作傳統工作母機的基本能力並能持續學習機械加工進階技術。 2. 學生具備機械加工製程規劃與機械基礎知識能力。 3. 學生具備繪製傳統及電腦平面圖與立體圖的基本能力。 4. 學生具備工具機組裝實務能力及簡易機械設計能力。 5. 學生具備氣油壓控制知識與撰寫程式及操作電腦數值機械的基本能力。 6. 學生具備專題報告撰寫與發表的基本能力。 7. 學生養成良好工作習慣與職業素養並具備高尚職業道德。 ★	一、基礎機械加工技術人員。 二、機械與工業技術人員。 三、機械基礎設計與製圖技術人員。 四、數值控制與自動化機械技術人員。	國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力
			彈性學習和團體活動	英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)			



板金科課程地圖

國立新竹高工板金科課程地圖

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
學校願景	部定必修	一般科目					
		專業科目					
		實習科目					
		彈性學習和團體活動					
誠信負責	校訂必修	一般科目					
		實習科目					
		校訂選修					
		彈性學習和團體活動					
關懷感恩	校訂選修	一般科目					
		實習科目					
		校訂選修					
		彈性學習和團體活動					
尊重和諧	校訂選修	一般科目					
		實習科目					
		校訂選修					
		彈性學習和團體活動					

科專業能力

1. 具備機械與板金識圖、製圖與電腦繪圖能力。
2. 具有基本設計理念與獨立思考的設計創作能力。
3. 具備操作機具設備與電腦應用程式能力，並能持續終生學習精進。
4. 具備研究精神與資料搜集能力，並謹守職業道德。
5. 具備機械加工、金屬成形與銲接基本能力與職業素養。

產業人力需求與職場進路

- 一、板金設計、成形等相關產業。
- 二、板金金屬產品設計人員。

學生圖像

- 國際觀
- 批判力
- 專業力
- 學習力
- 表達力
- 感受力



製圖科課程地圖

國立新竹高工製圖科課程地圖

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
學校願景	部定必修	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 健康與護理(2) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)
		專業科目 機械製造(2)	專業科目 機械製造(2)	專業科目 機件原理(2) 機械力學(2)	專業科目 機件原理(2) 機械力學(2)	專業科目 機械材料(2)	專業科目 機械材料(2)
		實習科目 機械基礎實習(3) 機械製圖實習(3)	實習科目 基礎電學實習(3) 機械製圖實習(3)	實習科目 電腦輔助製圖與實習(3) 機械工作圖實習(3)	實習科目 機械加工實習(3) 電腦輔助設計實習(3)	實習科目 電腦輔助機械設計製圖實習(3)	實習科目 實物測繪實習(3)
		一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)	一般科目 數學(4)
誠信負責	校訂必修	專業科目 電腦輔助機械製圖實習(3)	專業科目 電腦輔助機械製圖實習(3)	專業科目 電腦輔助立體製圖實習(3)	專業科目 電腦輔助立體製圖實習(3)	專業科目 專題實作(3)	專業科目 專題實作(3)
		一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作力(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
		專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)
		實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)
關懷感恩	校訂選修	一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作力(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
		專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)
		實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)
		一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作力(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
尊重和諧	彈性學習和團體活動	一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作力(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
		專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)	專業科目 機械工作法(2)
		實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程學習策略(4)
		一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作力(1)	一般科目 文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	一般科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)

科專業能力

1. 具備機械識圖與製圖之基礎能力。
2. 具備使用電腦繪圖與產品設計的能力。
3. 具備現場實物測繪與量測的基礎能力。
4. 具備機械加工及檢驗的基礎能力。
5. 具備工作安全與衛生知識。
6. 具備環境保護之基礎素養。
7. 具備解決問題及調適情緒之能力。
8. 具備自我表達及人際關係處理之能力。
9. 具備終身學習與更新知識之態度。
10. 具備生涯發展之基本能力。

產業人力需求與職場進路

- 一、電腦輔助機械製圖領域。
- 二、機械工程領域。
- 三、機械加工領域。
- 四、工業設計領域。

學生關懷

國際觀

批判力

專業力

學習力

表達力

感受力



室設科課程地圖

國立新竹高工室設科課程地圖

		一上	一下	二上	二下	三上	三下
學校願景 誠信負責	部定必修	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(3) 物理(1) 美術(2) 資訊科技(2) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(3) 物理(1) 美術(2) 健康與護理(2) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)
	校訂必修	專業科目 設計概論(2)	專業科目 設計與生活美學(2)	專業科目 色彩原理(2)	專業科目 造型原理(2)		
	校訂選修	實習科目 繪畫基礎實習(3) 基礎圖學實習(3)	實習科目 繪畫基礎實習(3) 基礎圖學實習(3)	實習科目 表現技法實習(2) 基本設計實習(3) 電腦向導繪圖實習(3) 室內設計與製圖實習(3)	實習科目 表現技法實習(2) 基本設計實習(3) 數位影像處理實習(3) 室內設計與製圖實習(3)	實習科目 室內裝修實務(2)	實習科目 室內裝修實務(2)
	彈性學習和團體活動	數學素養(1) 視覺傳達(1) 裝潢技術實習(3)	數學素養(1) 視覺藝術(1) 裝潢技術實習(3)	數學(4)	數學(4)	電腦輔助繪圖實習(3) 專題實作(3)	電腦輔助繪圖實習(3) 專題實作(3)
關懷感恩 尊重和諧	校訂必修	一般科目 英文聽講(2) 閱讀人我(1)	一般科目 英文聽講(2) 閱讀世界(1)	專業科目 文法與句型練習(1) 文本分析(1) 基礎寫作(1)	專業科目 文法與句型練習(1) 文本分析(1) 高層次寫作與思考(1)	專業科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	專業科目 英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
	校訂選修			專業科目 #材料與工法(2) @▲創新思維導論(2) *空間設計概論(2) @產品設計概論(2)	專業科目 #材料與工法(2) @▲創新思維導論(2) *空間設計概論(2) @產品設計概論(2)	專業科目 @▲立構造型設計實習(3) *參照設計與製圖實習(3) *▲創意表現技法實習(3) ●數位成型實習(3)	專業科目 @▲立構造型設計實習(3) *參照設計與製圖實習(3) *▲創意表現技法實習(3) ●數位成型實習(3)
	校訂選修	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)	實習科目 特殊需求課程 學習策略(4)
	彈性學習和團體活動	班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)
國際觀 批判力 專業力 學習力 表達力 感受力	科專業能力	1. 具備設計美學與創意造型技術能力。 ▲	2. 具備設計製圖與表現技法技術能力。 □	3. 具備家具木工製作與設計之基本能力，並能持續精進終身學習。 #	4. 具備數位設計與創新製作之能力。 ◎	5. 具備建築物室內設計規劃與設計能力，並重視相關法規以及職業道德。 ●	6. 具備專業統籌計畫與創新設計之能力。 ★
	產業人力需求與職場進路	一、室內設計公司繪圖技術人員。 二、室內設計工程師。 三、裝潢公司裝修人員。 四、裝潢公司工程人員。 五、家具製造技術人員。 六、建築師事務所繪圖技術人員。 七、數位建模技術人員。 八、廣告公司美術人員。 九、建築師事務所監造人員。 十、建築公司監造人員。					
	學生圖像						
	國際觀						
	批判力						
	專業力						
	學習力						
	表達力						
	感受力						



國立新竹高工電機科課程地圖

1. 具備儀器操作、測繪能力，相關專業領域之學習進修定基礎。

產 業 人 力 需 求
與 職 場 進 路

一、自僱員	培育設施、勤電。
二、品人	培育控制。
三、品人	培育計劃。

學生圖像



資訊科課程地圖

國立新竹高工資訊科課程地圖

		一上		一下		二上		二下		三上		三下		科專業能力		產業人力需求與職場進路		學生圖像		
學校願景	部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 健康與護理(2) 體育(2)		國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 體育(2)		國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)		國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 全民國防教育(1)		國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)		國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)		1. 具備儀器操作能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 2. 具備電腦裝配與設計能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 3. 具備程式設計基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 4. 具備軟體應用基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 5. 具備物聯網基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 6. 具備資料庫基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 7. 具備人際溝通與表達能力，為相關專業領域之終身學習奠定基礎。 8. 具備創意研究與資料搜集能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。養成良好工作態度與情操。 ★		一、培育程式設計人員。 二、培育網路管理人員。 三、培育軟體應用人員。		國際觀	
		專業科目	基本電學(3)		基本電學(3)		電子學(3) 數位邏輯設計(3)		電子學(3) 微處理機(3)											
		實習科目	程式設計實習(3)		基本電學實習(3) 行動裝置應用實習(3)		電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3)		電子學實習(3) 單晶片微處理機實習(3)		微電腦應用實習(3) 介面網路控制實習(3)									
誠信負責	校訂必修	一般科目					數學(4)		數學(4)						5. 具備物聯網基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 6. 具備資料庫基礎能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。 7. 具備人際溝通與表達能力，為相關專業領域之終身學習奠定基礎。 8. 具備創意研究與資料搜集能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。養成良好工作態度與情操。 ★		專業力		學習力	
		專業科目	基礎電學(2)		基礎電子學(2)						電路學(2) 電子電路(2)		電路學(2) 電子電路(2)							
		實習科目	基礎電子實習(3)				單晶片實習(3)		專題實作(3)		專題實作(3)		人工智慧實習(3) 程式設計應用實習(3) 電子電路實習(3)							
關懷感恩	校訂選修	一般科目	英文聽講(2) 閱讀我(1)		英文聽講(2) 閱讀世界(1)		文法與句型練習(1) 文本賞析(1) 基礎寫作(1)		文法與句型練習(1) 文本思辨(1) 高層次寫作與思		英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)		英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)		7. 具備人際溝通與表達能力，為相關專業領域之終身學習奠定基礎。 8. 具備創意研究與資料搜集能力，為相關專業領域之學習進修奠定基礎。養成良好工作態度與情操。 ★		表達力		感受力	
		專業科目									邏輯設計(1)		邏輯設計(1)							
		實習科目					■嵌入式控制實習(2) ○網路程式設計實習(2) ○數位電路設計實習(2) ★微嵌入式控制實習(2)		▲物聯網實習(2) ●智慧感測實習(2) ✦網路實習(2) △電腦繪圖實習(2)											
尊重和諧	彈性學習和團體活動	特殊需求領域	特殊需求課程學習策略(4)		特殊需求課程學習策略(4)		特殊需求課程學習策略(4)		特殊需求課程學習策略(4)		特殊需求課程學習策略(4)		特殊需求課程學習策略(4)		★		感受力		學習力	
		班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2)		班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)		班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)		班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)		班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)									
		自主學習 程式編入 極客文創 空軍高中長生人生 存習慣 創客生活 校園科技與國際競賽 東南亞語言與文化 AutoCAD 3D 3D 聯合 設計語言 Python 入門 機械與生活 奇想冒險 Go 極客人生 科學未來城內海 不學無藝 微電影賞析	心靈術術 製造方法與實務 多益考照高手 咖啡大師 商業音樂製作與錄 音 錄手空想 多元理工設計與實 習 基礎寫作 管理 AI 感測器 APP Inventor 基礎 手機程式設計 電腦網路攝影 微控制入門 服務學習 電影與多元族群 多元文化認識之面	面觀 寫形畫色 威爾人生 氣球人生 活用九型人格 手機攝影技術 創意攝影與行銷 可能 數學與設計 設計的興趣 數學與繪畫 基礎與電 電影人生 無數不學 程式語言 Python 與海 微控制應用																



化工科課程地圖

國立新竹高工化工科課程地圖

學校願景
誠信負責
關懷感恩
尊重和諧

部定必修

校訂必修

校訂選修

彈性學習和團體活動

一上	一下	二上	二下	三上	三下
國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 閩南語文(1) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 健康與護理(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)
普通化學(4)	普通化學(4)	分析化學(3) 基礎化工(3) 化工裝置(4)	分析化學(3) 基礎化工(3) 化工裝置(4)		
普通化學實習(4)	普通化學實習(4)	分析化學實習(3)	分析化學實習(3)	化工裝置實習(3) 化工儀器實習(3)	化工裝置實習(3) 化工儀器實習(3)
		數學(4) 文本賞析(1)	數學(4) 文本思辨(1)		
有機化學(2)	儀器分析(2)				
		探究實作(3) 有機化學實習(2)	專題實作(3) 精進有機化學實作(2)	專題實作(3) 化學技術實習(2)	工業分析實習(3) 化學技術實習(2)
英文聽講(2) 閱讀人我(1)	英文聽講(2) 閱讀世界(1)	文法與句型練習(1)	文法與句型練習(1)	英文閱讀(2) 精進數學(3) 資訊統整與表達(1)	英文閱讀(2) 精進數學(3) 寫作策略與應用(1)
				▲化學工業概論(3) ●材料化學(3)	○化工原理(3) △▲高分子化學(3)
				○初階程控元件認識與實作(3)	○智慧製造實習(3)
特殊需求課程學習策略(4)	特殊需求課程學習策略(4)	特殊需求課程學習策略(4)	特殊需求課程學習策略(4)	特殊需求課程學習策略(4)	特殊需求課程學習策略(4)
班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)
自主學習 程式編入 模金文創 空運與中環社人生 存價值 創客生活 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	自主學習 熱點方法與實務 多益中階高手 時尚化學 商業音樂製作與錄 音 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	自主學習 熱點方法與實務 多益中階高手 時尚化學 商業音樂製作與錄 音 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	自主學習 熱點方法與實務 多益中階高手 時尚化學 商業音樂製作與錄 音 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	自主學習 熱點方法與實務 多益中階高手 時尚化學 商業音樂製作與錄 音 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)	自主學習 熱點方法與實務 多益中階高手 時尚化學 商業音樂製作與錄 音 從傳統到國際化 論 東亞語言與文化 AutoCAD 能事結合 班會(1) 綜合活動(2) 彈性學習(2)

科專業能力

1. 具備正確判讀製程流程圖與計算模擬的能力。
2. 具備依據製程流程圖來操作設備裝置與維護能力。
3. 具備製程的管線、儀錶的配置、操作、判讀與維護能力。
4. 具備電腦處理數據與分析的能力，並能持續精進。
5. 具備操作測定物性、電析、光譜、色層等分析儀器與熟悉儀器構造、原理的能力。
6. 具備持續終身學習環境保護新法令標準，蒐集新科技資料，且能評估、檢測環境污染與改善的能力，並養成良好之工作習慣與職業道德。

產業人力需求與職進路

- 一、化學工廠的裝置操作技術人員。
- 二、化驗室的儀器分析技術人員。
- 三、工廠管制的品質管理技術人員。
- 四、工廠的污染防治技術人員。
- 五、工廠的安全衛生與環境保護技術人員。

學生圖像

國際觀

批判力

專業力

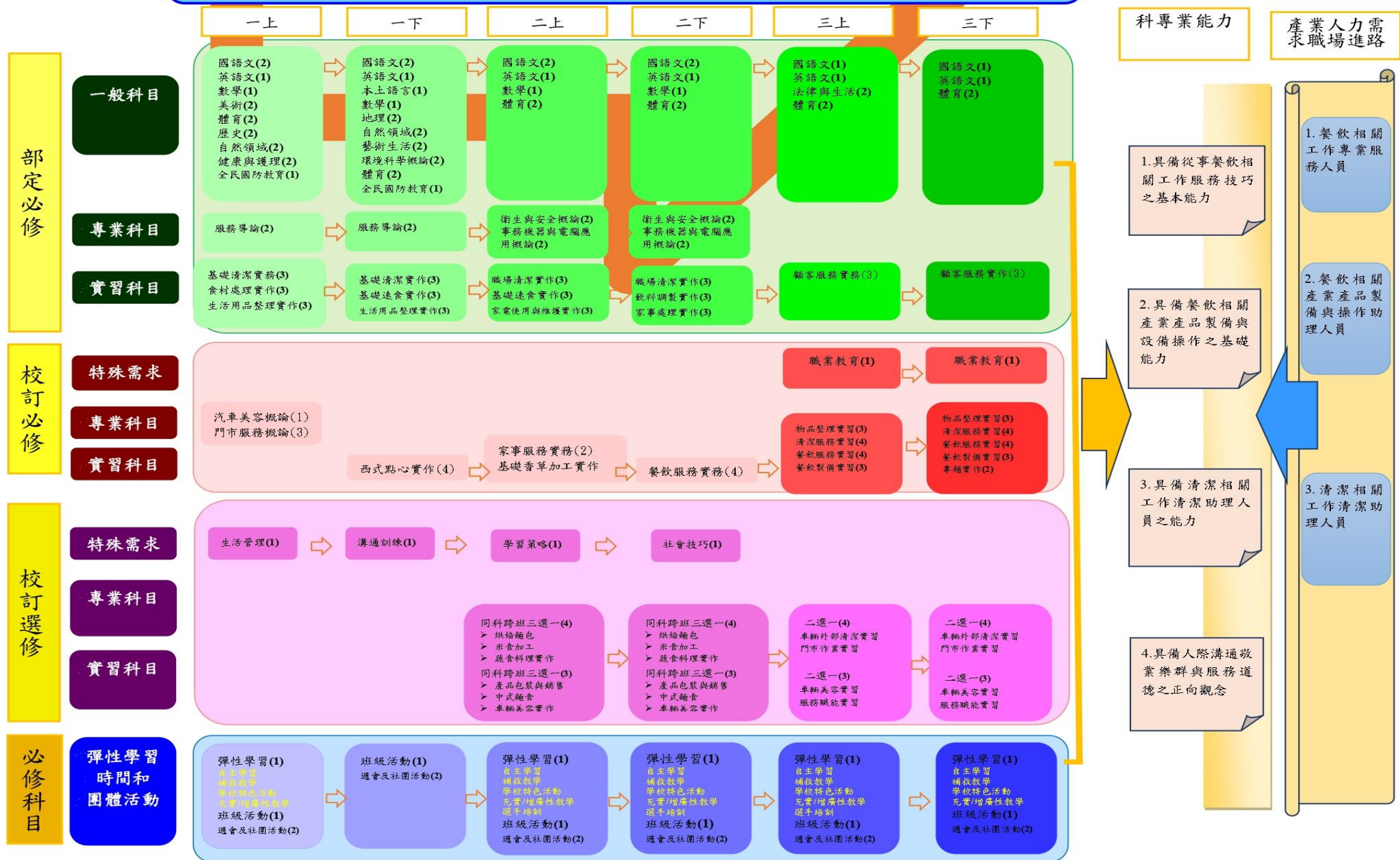
學習力

表達力

感受力



新竹高工 餐飲服務科 課程地圖



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



校訂選修

- 各職業類科完整課程地圖及課程資訊，家長可參閱學校網站上公告的課程總體計畫書及選課輔導手冊。
- 綜合高中因高二分流後課程多為校訂選修課程，開設課程眾多，故不於此份簡報呈現，亦請參閱學校網站上公告的綜高課程總體計畫書及綜高選課輔導手冊。
- 校訂選修科目依照「科目內容」可分為一般科目、專業科目及實習科目；若依「實施方式」則可分為原班級選修以及多元選修。
- 技高各科的校訂選修中的一般科目，皆規劃原班級選修方式；專業及實習科目除原班選修外，亦規劃多元選修方式，學生可進行適性選課。



校訂一般選修1

科目屬性	科目名稱	適用 群科別	授課年段與學分配置					
			第一學年		第二學年		第三學年	
			一	二	一	二	一	二
一般	閱讀人我	機板製室電資化七科	1	0	0	0	0	0
一般	閱讀世界	機板製室電資化七科	0	1	0	0	0	0
一般	英語聽講	機板製室電資化七科	2	2	0	0	0	0
一般	英文閱讀	機板製室電資化七科	0	0	0	0	2	2
一般	數學素養	室內空間設計科	1	1	1	1	0	0
一般	精進數學	機板製室電資化七科	0	0	0	0	3	3
一般	資訊統整與表達	機板製室電資化七科	0	0	0	0	1	0
一般	寫作策略與應用	機板製室電資化七科	0	0	0	0	0	1
一般	文法與句型練習	機板製室電資化七科	0	0	1	1	0	0
專業	電機機械	電機科	0	0	0	0	1	1
專業	邏輯設計	資訊科	0	0	0	0	1	1
專業	機械工作法	製圖科	0	0	0	0	2	2
專業	儀器分析	化工科	0	2	0	0	0	0

校訂一般選修2

科目屬性	科目名稱	適用 群科別	授課年段與學分配置					
			第一學年		第二學年		第三學年	
			一	二	一	二	一	二
一般	應用國文	機械加工科	0	0	2	2	0	0
一般	應用英文	機械加工科	0	0	2	2	0	0
一般	應用數學	機械加工科	0	0	2	2	0	0
一般	綜合球類	機械加工科	0	2	2	2	2	2
專業	機械材料	機械加工科	2	2	0	0	0	0
專業	實用工作法	機械加工科	0	0	0	0	2	2
專業	應用力學	機械加工科	0	0	0	0	2	2
專業	機械力學	機械加工科	0	0	2	2	0	0
專業	工業安全與衛生	機械加工科	0	0	2	0	0	0
實習	電腦輔助繪圖與實習	機械加工科	0	0	4	4	0	0
實習	板金實習	機械加工科	0	0	4	4	0	0
實習	數值控制機械實習	機械加工科	0	0	0	0	4	4
實習	電腦輔助立體製圖實習	機械加工科	0	0	0	0	4	4
實習	機械製造與設計實習	機械加工科	0	0	0	0	6	6



機械科多元選修(10學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
專業	實用工作法	機械科	0	0	0	0	2	2	同科跨班	AD3選1
專業	應用力學	機械科	0	0	0	0	2	2	同科跨班	AD3選1
專業	機件設計大意	機械科	0	0	0	0	2	2	同科跨班	AD3選1
實習	創意設計與成品製作實習	機械科	0	0	0	0	3	3	同科跨班	A03選1
實習	氣油壓控制實習	機械科	0	0	0	0	3	3	同科跨班	A03選1
實習	多元加工技術實習	機械科	0	0	0	0	3	3	同科跨班	A03選1

板金科多元選修(18學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
實習	立體設計實習	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AH2選1
實習	機械工作法實習	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AH2選1
實習	板金產品設計實習	板金科	0	0	3	3	0	0	同科單班	AV2選1
實習	綜合機械加工	板金科	0	0	3	3	0	0	同科單班	AV2選1
專業	機件設計	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AW2選1
專業	板金造型概論	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AW2選1
專業	板金圖學	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AX2選1
專業	工程力學	板金科	0	0	0	0	2	2	同科單班	AX2選1



製圖科多元選修(6學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
一般	文本思辨	製圖科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BE2選1
一般	高層次寫作與思考	製圖科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BE2選1
實習	板金設計實習	製圖科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AZ2選1
實習	平面電腦繪圖實習	製圖科	0	0	2	0	0	0	同科單班	AZ2選1
一般	文本賞析	製圖科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BA2選1
一般	基礎寫作力	製圖科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BA2選1
實習	交線與展開	製圖科	0	0	0	2	0	0	同科單班	BG2選1
實習	文書處理	製圖科	0	0	0	2	0	0	同科單班	BG2選1



室內空間設計科多元選修(22學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
一般	文本賞析	室內空間設計科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BB2選1
一般	基礎寫作力	室內空間設計科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BB2選1
一般	文本思辨	室內空間設計科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BI2選1
一般	高層次寫作與思考	室內空間設計科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BI2選1
專業	材料與工法	室內空間設計科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AP2選1
專業	創新思維導論	室內空間設計科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AP2選1
專業	空間設計概論	室內空間設計科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AQ2選1
專業	產品設計概論	室內空間設計科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AQ2選1
實習	家具設計與製圖實習	室內空間設計科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AR2選1
實習	立體造形實習	室內空間設計科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AR2選1
實習	創意表現技法實習	室內空間設計科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AS2選1
實習	數位成型實習	室內空間設計科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AS2選1



電機科多元選修(6學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
一般	文本賞析	電機科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BD2選1
一般	基礎寫作力	電機科	0	0	1	0	0	0	同科單班	BD2選1
一般	文本思辨	電機科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BH2選1
一般	高層次寫作與思考	電機科	0	0	0	1	0	0	同科單班	BH2選1
實習	軟體設計實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同科跨班	AT4選1
實習	可程式邏輯實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同校跨群	AT4選1
實習	程式設計實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同校跨群	AT4選1
實習	電路板設計實習	電機科	0	0	2	0	0	0	同校跨群	AT4選1
實習	微處理機實習	電機科	0	0	0	2	0	0	同校跨群	AU4選1
實習	人機介面實習	電機科	0	0	0	2	0	0	同校跨群	AU4選1
實習	機器人控制實習	電機科	0	0	0	2	0	0	同校跨群	AU4選1
實習	物聯網實習	電機科	0	0	0	2	0	0	同科跨班	AU4選1



化工科多元選修(6學分)

科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
			第一學年		第二學年		第三學年			
			一	二	一	二	一	二		
專業	化學工業概論	化工科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AG3選1
專業	材料化學	化工科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AG3選1
實習	初階程控元件認識與實作	化工科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AG3選1
專業	化工原理	化工科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AH3選1
專業	高分子化學	化工科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AH3選1
實習	智慧製造實習	化工科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AH3選1



機加科多元選修(10學分)

課程類別			領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註			
					第一學年		第二學年		第三學年					
名稱		學分		名稱		學分		一	二	一	二	一	二	
校訂選修	一般科目	26學分 13.98%	英文閱讀	4								2	2	☐ 跨班 英文閱讀、精進數學、語文表達與演練，第三學年三選一
			精進數學	4								2	2	☐ 跨班 英文閱讀、精進數學、語文表達與演練，第三學年三選一
			語文表達與演練	4								2	2	☐ 跨班 英文閱讀、精進數學、語文表達與演練，第三學年三選一
			創意設計與成品製作實習	6								3	3	☐ 跨班 創意設計與成品製作實習、多元加工技術實習、氣油壓控制實習，第三學年三選一
			多元加工技術實習	6								3	3	☐ 跨班 創意設計與成品製作實習、多元加工技術實習、氣油壓控制實習，第三學年三選一
			氣油壓控制實習	6								3	3	☐ 跨班 創意設計與成品製作實習、多元加工技術實習、氣油壓控制實習，第三學年三選一



彈性學習時間-1

校內課程與團體活動	彈性學習	充實(增廣)課程 / 補強教學 / 自主學習 / 選手培訓 模擬面試 / 備審資料 / 畢業成果發表 / 藝術創作 / 國際交流
	團體活動	社團活動 / 班級自治活動 / 尋根之旅 / 公民訓練 / 校外教學 / 健康操比賽 / 國際交流旅行 / 全校運動會 / 校慶園遊會 / 各式競賽 / 大學參訪 / 專題講座 / 班級讀書會 / 圖書館利用教育



彈性學習時間-2

技術型高中		高一		高二		高三		合計
		一	二	一	二	一	二	
團體 活動	週會/社團等	2	2	2	2	2	2	18
	班會	1	1	1	1	1	1	
彈性學習時間		0	0	0	0	2	2	4

綜合型高中		高一		高二		高三		合計
		一	二	一	二	一	二	
團體 活動	週會/社團等	2	2	2	2	2	2	18
	班會	1	1	1	1	1	1	
彈性學習時間		2	2	2	2	2	2	12



彈性學習時間-3

課程名稱	安排時段
彈性學習時間(綜高三)	星期四 第1-2節
彈性學習時間(技高三)	星期三 第3-4節



彈性學習時間-4

- 「彈性課程類型」：
 1. 各職業類科體驗試探課程
 2. 語文、文學課程
 3. 社會科學類課程
 4. 自然科學類課程
 5. 藝術健體類課程
 6. 選手訓練
 7. 自主學習



彈性學習時間-5

- 「自主學習」實施方式：

1. 彈性學習時間除選擇學校開設之彈性課程外，學生亦可選擇「自主學習」。
2. 技高學生可於高三彈性學習時間選擇操作自主學習；綜高學生於修業年限內，自主學習合計則應「至少18節」。
3. 選擇自主學習的同學，須於學校規定的時程內，撰寫「自主學習計畫」向教務處提出申請，通過始得實施。



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明

• 選課流程

- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



- 教務處會於行事曆及學校網頁公告選課時間(一般是每學期**第二次期中考後**)，課諮老師們亦會於選課前辦理「課程說明會」，選課期間也會提供學生諮詢輔導。

- 學生應於期限內完成**紙本選課單(校訂選修)**選課，以及**上網選填志願(彈性學習)**；待教務處統整完成選課作業後，會另行公告選課結果。



國立新竹高級工業職業學校
National Hsinchu Industrial High School

行政單位

- 校長室
- 教務處
- 學務處
- 實習處
- 圖書館
- 輔導室
- 總務處
- 人事室
- 主計室
- 教官室
- 進修部

教學單位

- 共同科目
- 機械科

升學榜單 校園焦點 防疫專區 學生學習歷程檔案 竹工簡介 校務發展

學生學習歷程檔案(日校)
學生學習歷程檔案(進修部)

消息公佈欄 學生活動與營隊專區 教師研習專區 榮譽榜 重要政策宣導

重要消息

時間	類別	單位	標題	發佈	點閱
2021/10/07	【公告】	員生消費...	員生社第2次『學號代繕』服務通知	員生社	155
2021/10/07	【公告】	註冊組	【重要校內競賽】110學年度李清...	HOT 註冊組	196
2021/10/07	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】國際港埠入境人...	衛生組	30
2021/10/06	【公告】	實研組	【公告】2021 AMC數學分級能力...	HOT 實研組	181
2021/10/06	【公告】	註冊組	延長本校109-2學習歷程檔案上傳...	註冊組	140
2021/10/05	【公告】	員生消費...	運動服最後更換日期公告	HOT 員生社	127
2021/10/05	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】因應目前疫情二...	衛生組	117

熱門連結

- 選課系統
- 重補修選課系統

高一上學期要選的課是？

- 機板製資電化六科：（一般科目）

閱讀人我(1)、英語聽講(2)

- 室內空間設計科：（一般科目）

閱讀人我(1)、英語聽講(2)、數學素養(1)

- 機械加工科：（專業科目）

機械材料(2)

- 餐飲服務科：特殊需求領域(1)

*皆為「原班級」選修

畢業條件—機、板、製、室、資、電、化 七科

應修習總學分數		180 - 192 學分	188 學分	(A)+(B)+(C)
六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節	18 節	
六學期彈性教學時間(節數)合計		4 - 12 節	4 節	
上課總節數		210 節	210 節	
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。			
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。				

畢業條件-機械加工科

應修習學分數	180-192學分	188節	系統設計
六學期團體活動時間合計	12-18節	18節	系統設計
六學期彈性學習時間合計	4-12節	4節	系統設計
上課總節數	210節	210節	系統設計

課程實施規範畢業條件

1. 應修習學分數180-192學分，畢業及格學分數至少為150學分。
2. 表列部定必修科目54-58學分均須修習，並至少85%及格。
3. 專業科目及實習科目至少80學分及格，實習(含實驗、實務)科目至少50學分及格

備註：1. 百分比計算以「應修習學分數」為分母。

2. 上課總節數 = 應修習學分數 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性學習時間合計。

簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路

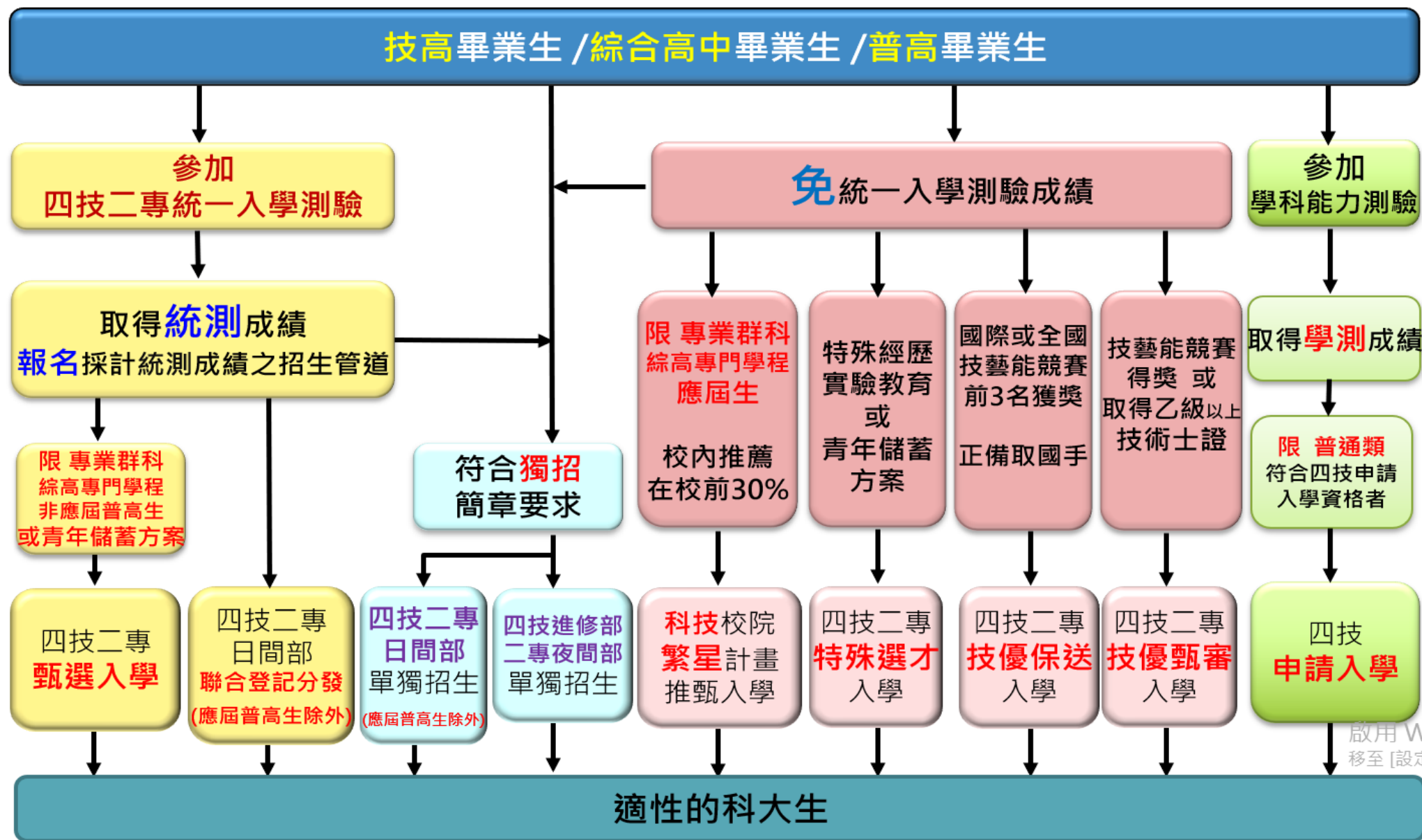


升學進路



四技二專升學管道流程圖

*畢業生含應屆、非應屆及同等學力



啟用 Wi
移至 [設定]



簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



什麼是「學習歷程檔案」

- 學生學習歷程檔案將完整記錄學生在高級中等教育階段時的學習表現。除了考試成果之外，透過學生學習歷程檔案，能更真實呈現學生的學習軌跡、個人特質、能力發展等，補強考試之外無法呈現的學習成果。藉由定期且長時間的紀錄，更能大大減輕學生在高三時整理備審資料的負擔。
- 學生學習歷程檔案四大項目：基本資料、修課記錄、課程學習成果、多元表現。
- 自傳(含讀書計畫)及其他部分，則依據入學志願科系之需求補充資料。





學習歷程檔案裡面 要放什麼？



基本資料

- 學生基本資料，包含擔任幹部等

由學校人員「每學期」進行上傳



修課記錄

- 各科目課程學業成績及課程諮詢紀錄

由學校人員「每學期」進行上傳



課程學習成果

- 修課紀錄及學分數之課程作業、作品及其他學習成果，並經過教師的認證！
- 每學年最多勾選6件，由學校提交到中央資料庫

由學生「每學期」進行上傳



多元表現

- 彈性學習時間、團體活動時間及其他表現
- 每學年最多勾選10件，由學校提交到中央資料庫

由學生「每學年」進行上傳



學生學習歷程檔案



國立新竹高級工業職業學校
National Hsinchu Industrial High School

行政單位

- ★校長室
- ★教務處
- ★學務處
- ★實習處
- ★圖書館
- ★輔導室
- ★總務處
- ★人事室
- ★主計室
- ★教官室
- ★進修部

教學單位

- ★共同科目
- ★機械科

升學榜單

校園焦點

防疫專區

學生學習歷程檔案

竹工簡介

校務發展



學生學習歷程檔案(日校)

學生學習歷程檔案(進修部)



行事曆



教職員專區



成績查詢



課表



處室分機



入學資訊



竹工相簿



計畫專區

熱門連結

- ★選課系統
- ★重補修選課系統
- ★獎助學金公告

消息公佈欄

學生活動與營隊專區

教師研習專區

榮譽榜

重要政策宣導



重要消息

單位: 全部

類別: 全部

輸入關鍵字



時間	類別	單位	標題	發佈	點閱
2021/10/07	【公告】	員生消費...	員生社第2次『學號代繕』服務通知	員生社	155
2021/10/07	【公告】	註冊組	【重要校內競賽】110學年度李清...	HOT 註冊組	196
2021/10/07	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】國際港埠入境人...	衛生組	30
2021/10/06	【公告】	實研組	【公告】2021 AMC數學分級能力...	HOT 實研組	181
2021/10/06	【公告】	註冊組	延長本校109-2學習歷程檔案上傳...	註冊組	140
2021/10/05	【公告】	員生消費...	運動服最後更換日期公告	HOT 員生社	127
2021/10/05	【公告】	衛生組	【防疫重要公告】因應目前疫情二...	衛生組	117

學生學習歷程平台



網站選單 WEB MENU

學習歷程檔案操作平台

本校班級幹部採計名單

本校學習歷程檔案上傳
時程規畫

111學年大學各校系採
參高中學習歷程檔案
核心資料公告版網址

111學年度四技二專甄
選入學、技優甄審、申
請入學招生選才內涵草
案公告網址

111學年度起大學申請
入學學習準備建議方向
暨繁星推薦、申請入
學、分發入學招生管道
數學考科參採

108年各項參考資料區

109年各項參考資料區

110年各項參考資料區

影片區

collego大學選才與高中
育才輔助系統

作伙學



最新消息 NEWS

時間	類別	單位	標題	發佈	點閱
2021/10/06	【公告】	學習歷程...	延長本校109-2學習歷程檔案上傳及後續時程規...	註冊組	26
2021/09/29	【公告】	學習歷程...	「大學選才與高中育才輔助系統ColleGo!」功能...	註冊組	25
2021/09/27	【公告】	學習歷程...	國立新竹高工學習歷程檔案緊急應變處理說明	註冊組	71
2021/09/17	【公告】	學習歷程...	學生學習歷程檔案系統操作手冊(導師)	註冊組	18
2021/09/17	【公告】	學習歷程...	學生學習歷程檔案系統操作手冊(教師)	註冊組	16
2021/09/17	【公告】	學習歷程...	學生學習歷程檔案系統操作手冊(學生)	註冊組	121
2021/09/07	【公告】	學習歷程...	111學年度技專校院考試及招生調整方案(11008...	註冊組	31
2021/08/30	【公告】	學習歷程...	110-1高二高三學生通知單	註冊組	130
2021/06/25	【公告】	學習歷程...	109學年度第2學期學生學習歷程檔案上傳延期...	註冊組	401

全部

第一頁

上一頁

下一頁

最後一頁

簡報大綱

- 學校願景及學生圖像
- 課程諮詢教師介紹
- 課程地圖
- 選修課程說明
- 選課流程
- 升學進路
- 學習歷程檔案
- 學習通路



線上學習資源

- 教務處→教學組→線上學習
- 教務處→綜合高中→自主學習計畫→線上學習資源
- 如：

磨課師MOOCs、ewant開放教育平台、
均一教育平台、跨領域學院、
開放式課程教育聯盟 等等



我是學生家長，我要做什麼？

資料來源:教育部

家長

關心

鼓勵

- 瞭解學習歷程檔案的重要性。
- 透過孩子的課程學習成果，瞭解孩子在學校課程的學習情況。
- 鼓勵孩子多元展能，積極參與各項學習活動，**發現**自己的興趣，並**找到**生涯定向。



簡報結束
感謝聆聽

