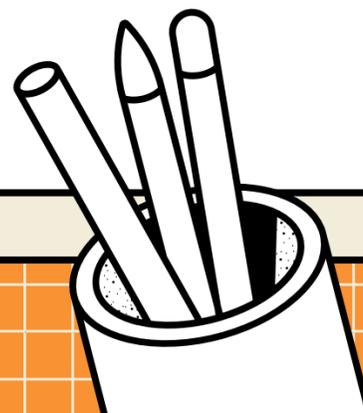


臺北市立大安高級工業職業學校

Taipei Municipal Daan Vocational High School

112學年度辦理專業技能班

機械修護科



大安群科

餐飲服務科

綜合高中

設計群

圖文傳播科

土木群

建築科

電機電子群
資電類

資訊科

電機電子群

電子科

電機電子群
電機類

電機科

控制科

動力機械群

冷凍科

汽車科

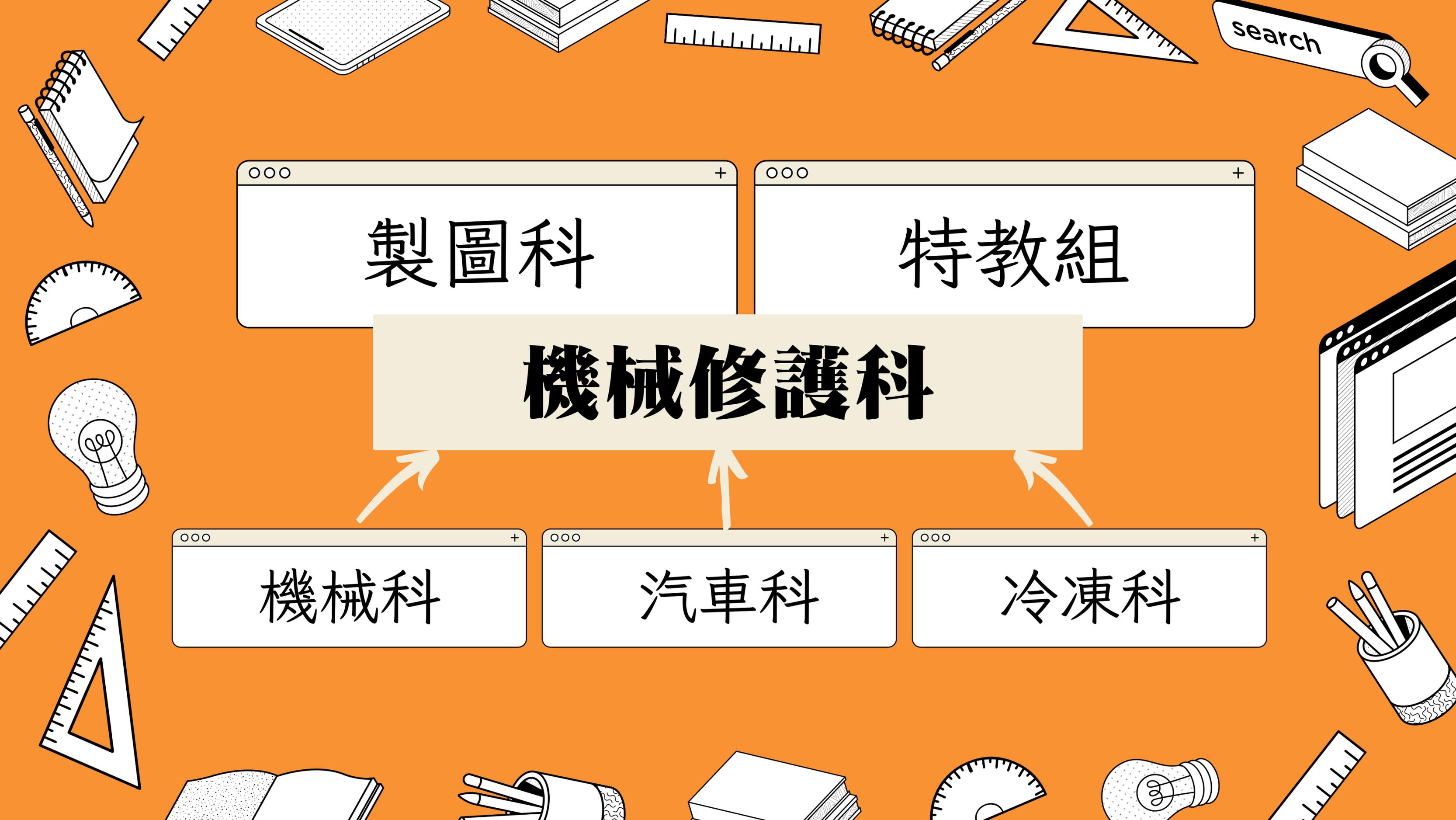
機械群

機械科

製圖科

機械群

機械修護科



製圖科

特教組

機械修護科

機械科

汽車科

冷凍科



機械修護科招收對象

身心障礙學生

一般科目學習
顯著困難

職業性向及興趣
明確

高中畢業後
以就業為目標

設備完善

專業教室名稱	主要設施及設備
電腦教室	電繪專用電腦(含獨立顯示卡)、廣播系統、單槍投影機
手繪教室	萬能計圖儀、電繪專用電腦、3D列印機、教學示範系統
機械加工場	桌上型銑床、桌上型車床、鑽床、雷射銲接機、鉗工桌
創客教室	雷射雕刻機、金屬雕刻機、單色、雙色3D列印機
汽車底盤實習工廠	美容機具、研磨設備、汽油汽機車噴射引擎、氣焊與CO2焊接設備、自手排變速箱、汽車架上引擎
家電維修工場	家電維修相關設備，含各類家電、冷氣機、日光燈示教板、室內配線示教板、三用電表、數位電表等



機械修護科教育目標

- 訓練使用製圖儀器及電腦設備繪製各類圖說之基本技能。
- 具備基本機構與機件繪製、拆裝並維護正常運作之能力。
- 培養動手實做，對簡單的機械構造與設備有基本的修護使其正常運作的能力。
- 畢業生預計將可擔任的職務包括：機械繪圖人員、機構操作員、設備維護技術員、機械產業、機械加工、工具機、半導體、自動化機械操作



機械修護科學年目標

一年級

傳授繪製、閱讀及基礎設計之基本知識，訓練使用製圖儀器等技能

培養電腦輔助機械製圖丙級技術士技能檢定之基本能力

安排相關職場參訪活動

二年級

訓練電腦設備繪製各類圖說之技能、自行設計之創客技術

電腦輔助機械製圖丙級技術士技能檢定

規劃安排相關職場一日見習與實習活動

三年級

配合國家政策及產業動態開設電腦輔助繪圖(CAD)、電腦輔助設計與製造等相關實習課程等進階能力。

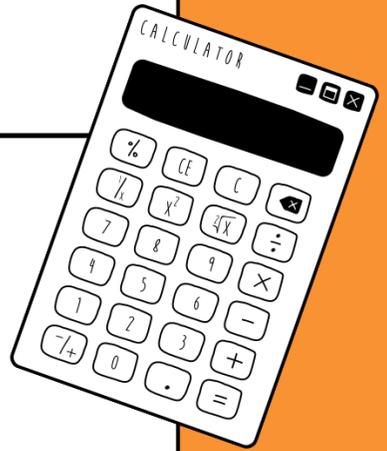
參與機械關產業之校外實習或提前就業轉銜為主。

連結職場、社福單位或勞政單位提早規劃就業轉銜事宜

技能專長

技能檢定

實習與就業規劃



學分架構

(112 學年度入學適用)

類別	科目		授課節數						
			第一學年		第二學年		第三學年		
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	語文	國語文	6	3	3				
		英語文	4	2	2				
		本土語文	2	1	1				
	數學	數學	4	2	2				
	社會	歷史	4						
		公民與社會			2	2			
	自然科學	物理	4				2	2	
		化學			2	2			
	藝術	音樂	4	2	2				
		美術							
	綜合活動暨 科技領域	生涯規劃	4						
		資訊科技						2	2
	健康與體育	體育	2	1	1				
		健康與護理	2	1	1				
		全民國防教育	2					1	1
	小計	38	12	12	4	4	3	3	

功能性

實用性

學分架構

(112 學年度入學適用)

類別	科目		授課節數					
			第一學年		第二學年		第三學年	
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二
專業科目	機械製造	4	2	2				
	機件原理	4			2	2		
實習科目	機械基礎實習	3	3					
	基礎電學實習	3	3					
	機械製圖實習	6	3	3				
小計		20	8	8	2	2	0	0
部定必修學分合計		58	20	20	6	6	3	3

部定必修科目

學分架構

(112 學年度入學適用)

類別	科目		授課節數					
			第一學年		第二學年		第三學年	
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二
一般科目	生活管理	2	1	1				
	社會技巧	2			1	1		
	職業教育	2					1	1
	學習策略	2	1	1				
	體育	4			1	1	1	1
校訂必修科目 實習科目	機械綜合實習	3		3				
	家電維修實習	3		3				
	電腦輔助製圖與實習	6			3	3		
	機械工作圖實習	6			3	3		
	實務測繪實習	6			3	3		
	製圖實習	6	3	3				
	電腦輔助設計實習	6			3	3		
	職涯體驗	2			1	1		
	專題實作	6					3	3
	小計	56	8	8	15	15	5	5

學分架構

(112學年度入學適用)

類別	科目		授課節數					
			第一學年		第二學年		第三學年	
	名稱	學分	一	二	一	二	一	二
一般科目	特殊需求領域	(6)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
校定選修科目	汽車綜合實習	6			3	3		
	電腦輔助機械設計與製圖實習	6					3	3
	量測實習	2	1	1				
	接待實務	2			1	1		
	機械加工實習	6	3	3				
	交線與展開實習	8			4	4		
	電腦輔助設計與製造實習	6			3	3		
	綜合機械加工實習	8					4	4
	模型製作實習	8					4	4
	數值控制機械實習	6					3	3
	電腦輔助製圖與應用實習	8					4	4
	人機介面實習	6					3	3
	創客自造實習	6					3	3
選修學分數合計		78	4	4	11	11	24	24

實習規劃

高一

3-6次
職場參觀

高二

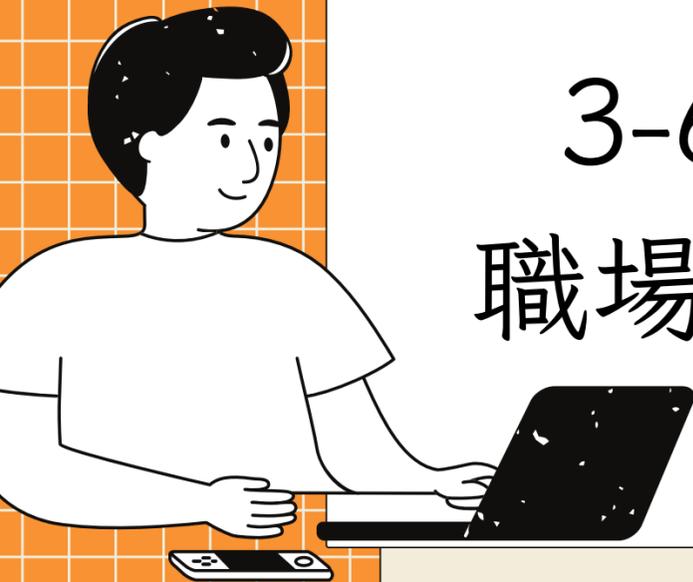
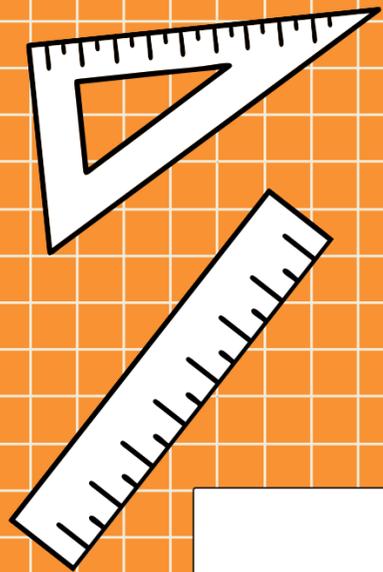
1日
職場見習
職場實習

高三

2-3日
職場實習

探索性

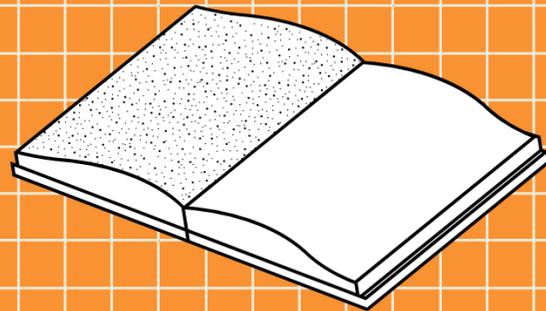
訓練性



就業轉銜

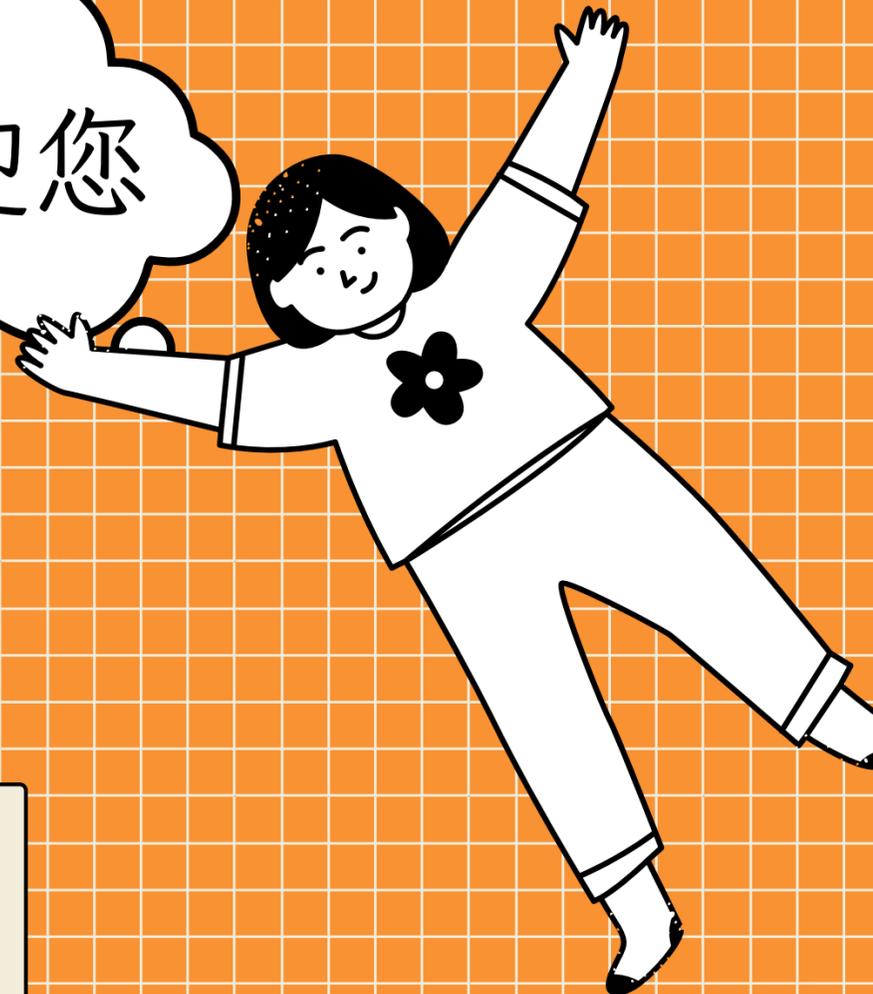
➤ 依據學生興趣、性向、就業準備度及家長期待提供適性轉銜服務。

➤ 結合職業輔導員，配合勞動力重建運用處提早開案方案，並於畢業前銜接職業管理員、就業輔導員進行就業轉銜。



機械修護科

歡迎您



專技班國中參訪時間

11/23(三)

第一場：9:30~11:30

第二場：13:30~15:30

