



國立嘉義高級工業職業學校
National Chia-yi Industrial Vocational High School

105學年度第1學期

高職優質化輔助方案 校際交流簡報

報告人：林碩彥 秘書



Outline

學校簡介

辦理計畫

執行成果

執行與管考



國立嘉義高級工業職業學校
National Chia-yi Industrial Vocational High School

學校簡介



學校簡介

CHYI VS

職業類科

機械科

製圖科

電子科

電機科

電機空調科

建築科

室設科

汽車科

化工科

綜合高中

學術學程

- 自然
- 社會

專門學程

- 機械
- 動力機械
- 建築
- 室內設計

實用技能學程

機械修護科

電腦繪圖科

微電子處理科

電器修護科

裝潢科

塗裝科

汽車修護科
(夜間)

體育班

田徑

羽球

跆拳道

特殊教育

綜合
職能
科

進修學校

機械科

製圖科

電機科

電子科

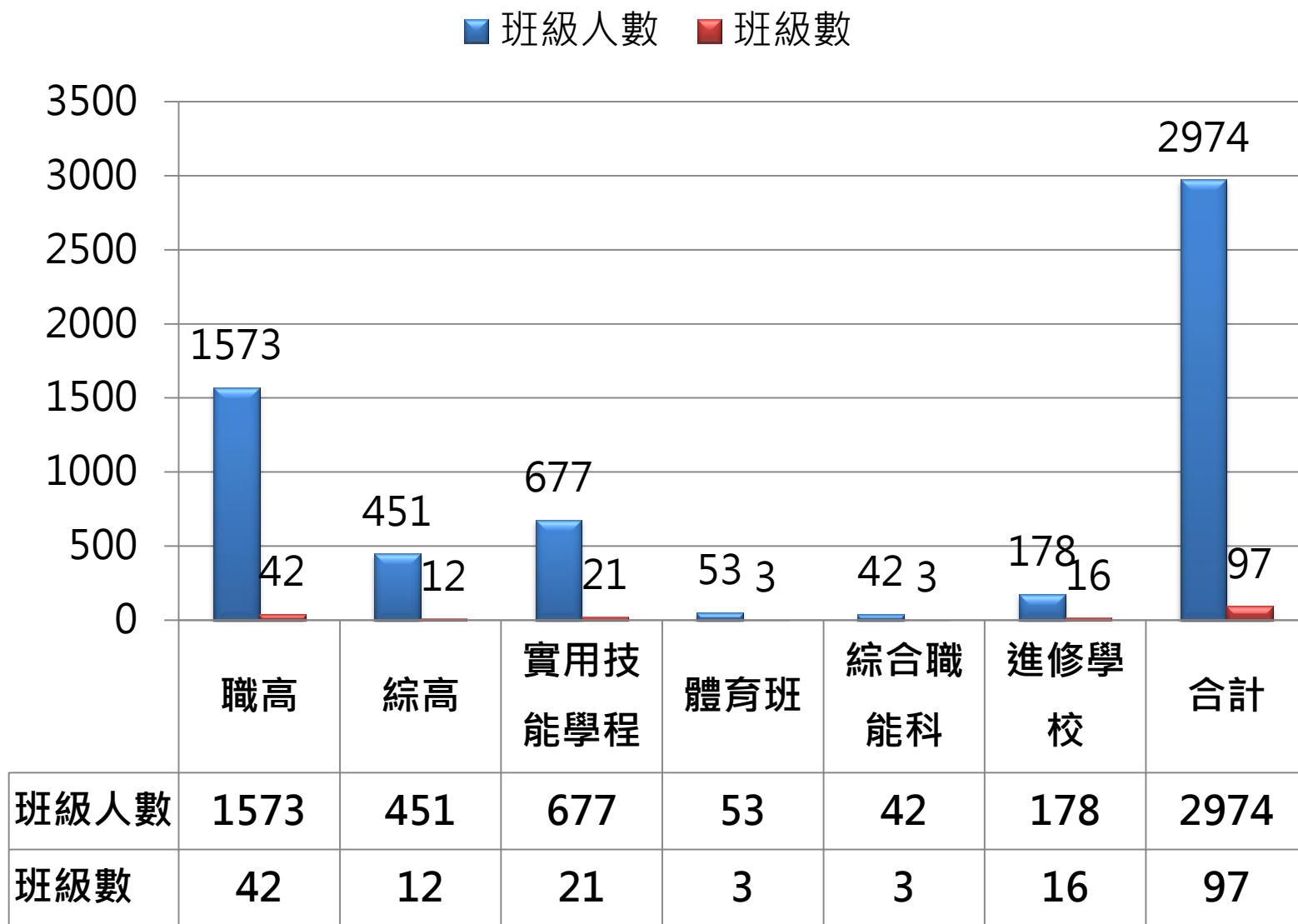
室內空間
設計科

電機空調科



學校簡介

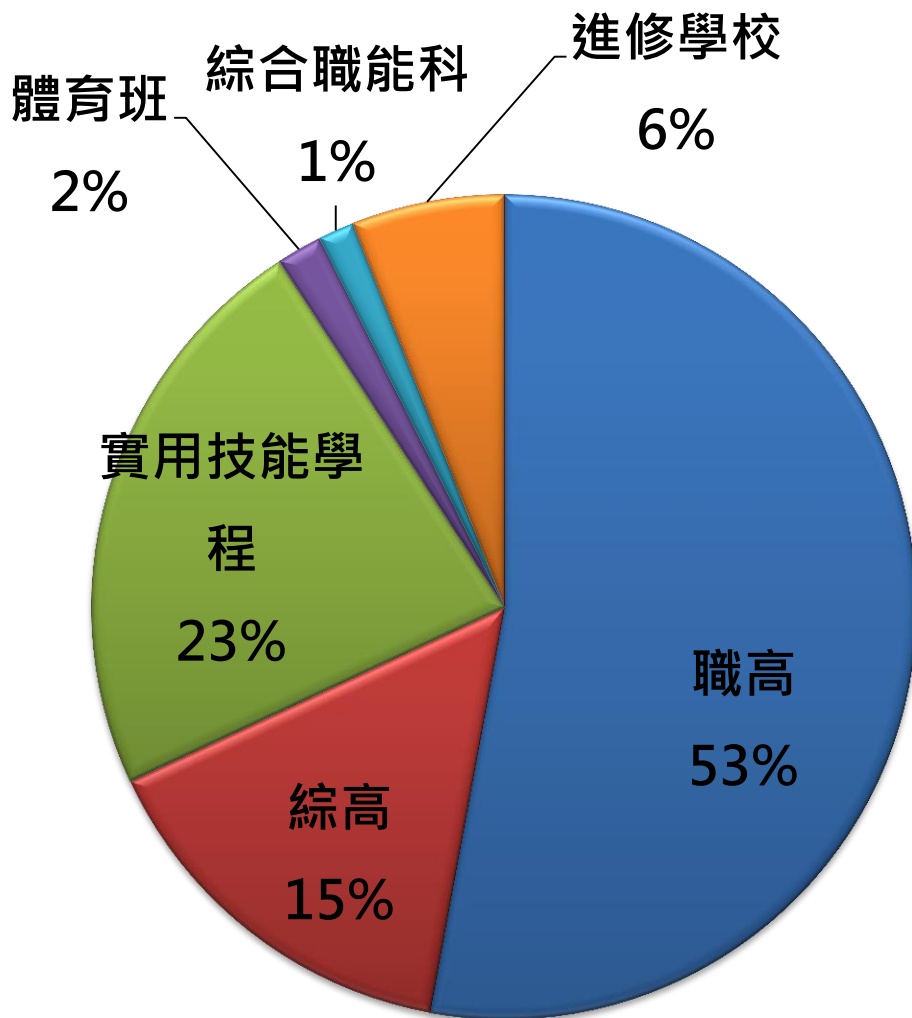
CYI





學校簡介

CYI/VS

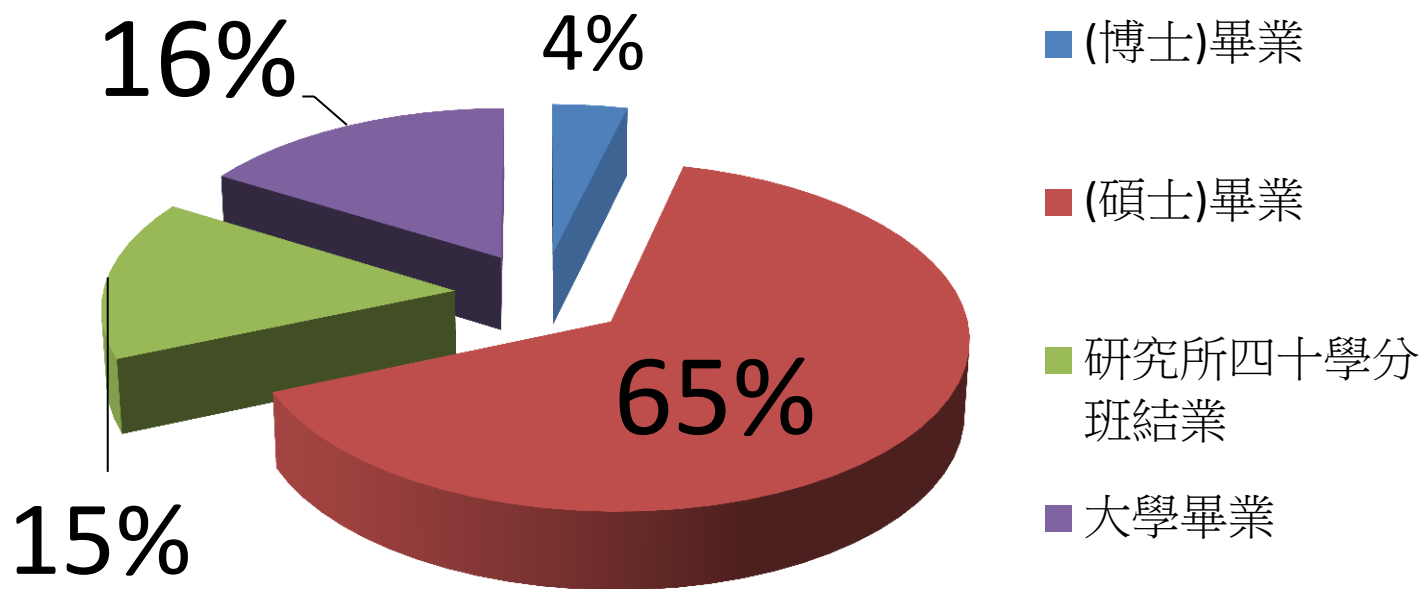


班級數:97班

- 職高
- 綜高
- 實用技能學程
- 體育班
- 綜合職能科
- 進修學校



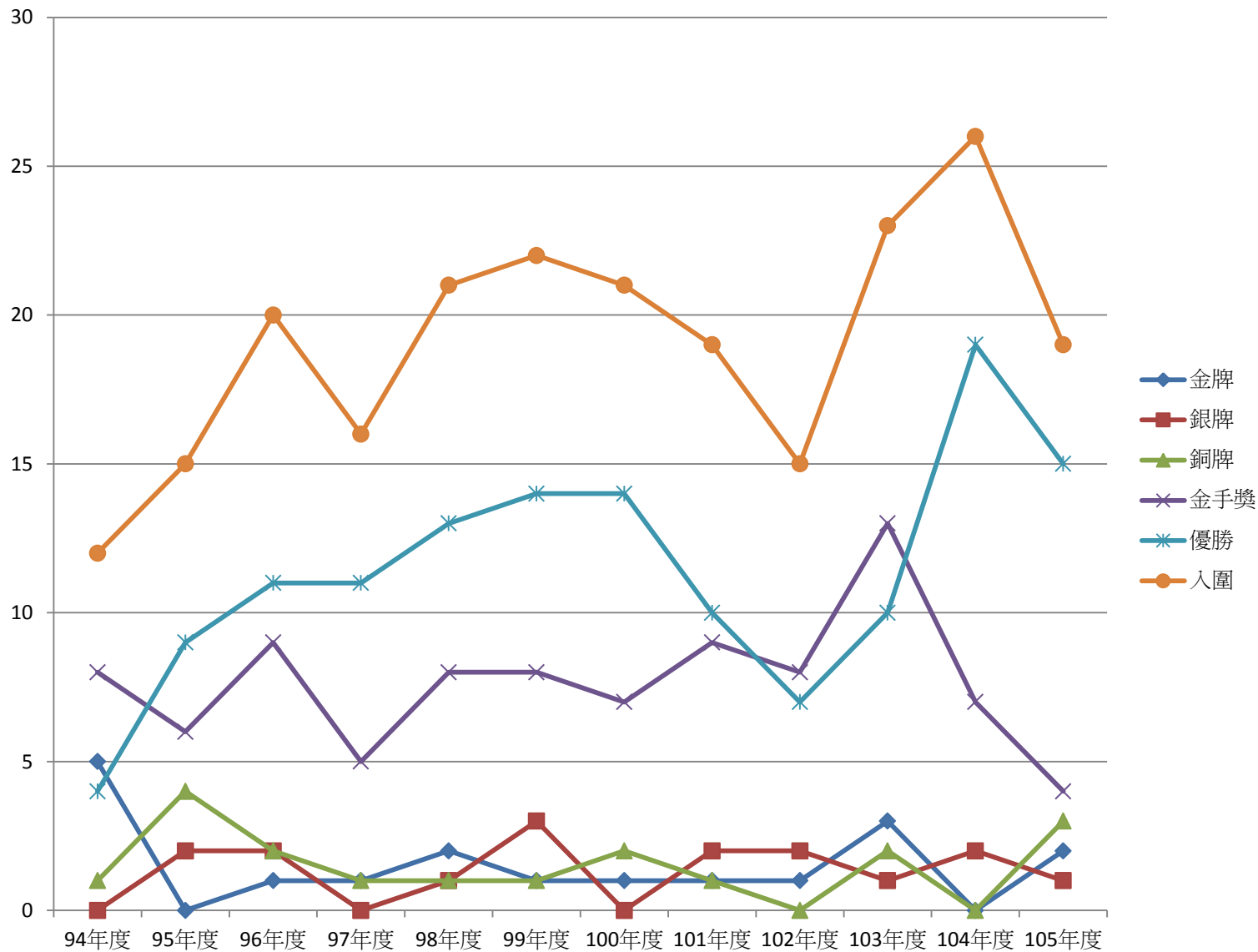
專任老師





學校簡介

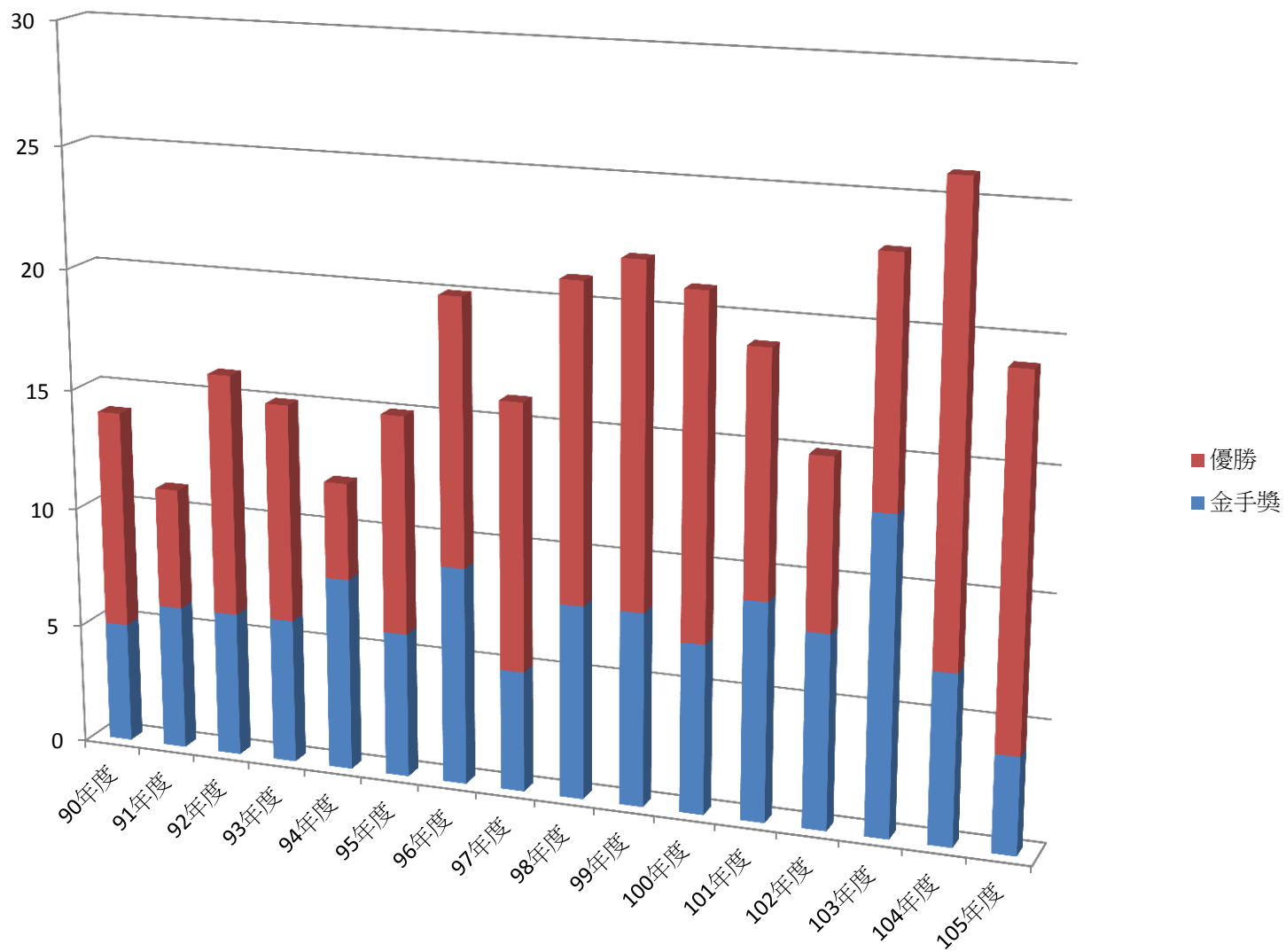
CYAS





學校簡介

CYIYS





國立嘉義高級工業職業學校
National Chia-yi Industrial Vocational High School

辦理計畫



辦理計畫

CYIVS

高職優質化輔助方案目標	落實全面提升
	提升教師教學專業
	促進學生多元發展
	形塑人文藝術素養
	增進學生學習品質
	引導學校特色發展
	學校特色發展宣導
	產學鏈結整合計畫
	專業技能發展計畫



國立嘉義高工優質化辦理子計畫	103-1 漫步雲端數位網絡計畫
	103-2 昂首領航卓越再造計畫
	103-3 創新專題能力增值計畫
	103-4 技能淬鍊良工巧匠計畫
	103-5 諸羅學子唯選嘉工計畫(指定辦理)
	103-6 樂活悅讀不可思藝計畫
	103-7 友善校園社團好young計畫
	104-1 精進技能課程創新計畫(指定辦理)
	104-2 產學鏈結強化實務計畫(指定辦理)
	104-3 懷抱夢想展翅高飛計畫
	104-4 樂學英語國際接軌計畫



辦理計畫

CYIVS



教師增能類：

- 103-1 漫步雲端數位網絡計畫
- 103-2 昂首領航卓越再造計畫
- 103-3 創新專題能力增值計畫

藝術人文類：

- 103-6 樂活悅讀不可思藝技畫
- 103-7 友善校園社團好young計畫
- 104-4 樂學英語國際接軌計畫

技能淬練類：

- 103-4 技能淬鍊良工巧匠計畫
- 104-1 精進技能課程創新計畫
- 104-2 產學鍊結強化實務技畫

學校宣傳類：

- 103-5 諸君學子唯選嘉工計畫
- 104-3 懷抱夢想展翅高飛計畫



辦理計畫

CYIYS

高職優質化輔助方案教育政策關鍵指標

評鑑成績提升

教師專業發展

適性就近入學

學生適性揚才

課程特色發展

行政效能提升



國立嘉義高工優質化辦理子計畫

105-1 校園願景E效無限計畫

105-2 創新社群良師濟濟計畫

105-3 學習殿堂嘉工首選計畫

105-4 地才魯班投身公益計畫

105-5 特色經營產學攜手計畫

105-6 溫馨校園有效管理計畫



辦理計畫

105-1 校園願景 E效無限計畫

- 評估校務擬定目標
- 落實管理檢核機制

105-2 創新社群 良師濟濟計畫

- 辦理教師增能研習
- 成立社群創新課程
- 鼓勵教師參與評鑑

105-3 學習殿堂 嘉工首選計畫

- 強化宣導技職教育
- 探索興趣適性入學



辦理計畫

CYIVS

105-4 地才魯班 投身公益計畫

- 培養國際接軌能力
- 技能輔導魯班再現
- 提升專題科展製作能力
- 志工服務開闊視野

105-5 特色經營 產學攜手計畫

- 健全課程發展機制
- 特色課程翻轉學習
- 強化技專產學合作
- 辦理國中特色宣導

105-6 溫馨校園 有效管理計畫

- 營造溫馨健康校園
- 制定標準管理流程
- 建構E化行政模式
- 學習記錄與回饋



國立嘉義高級工業職業學校
National Chia-yi Industrial Vocational High School

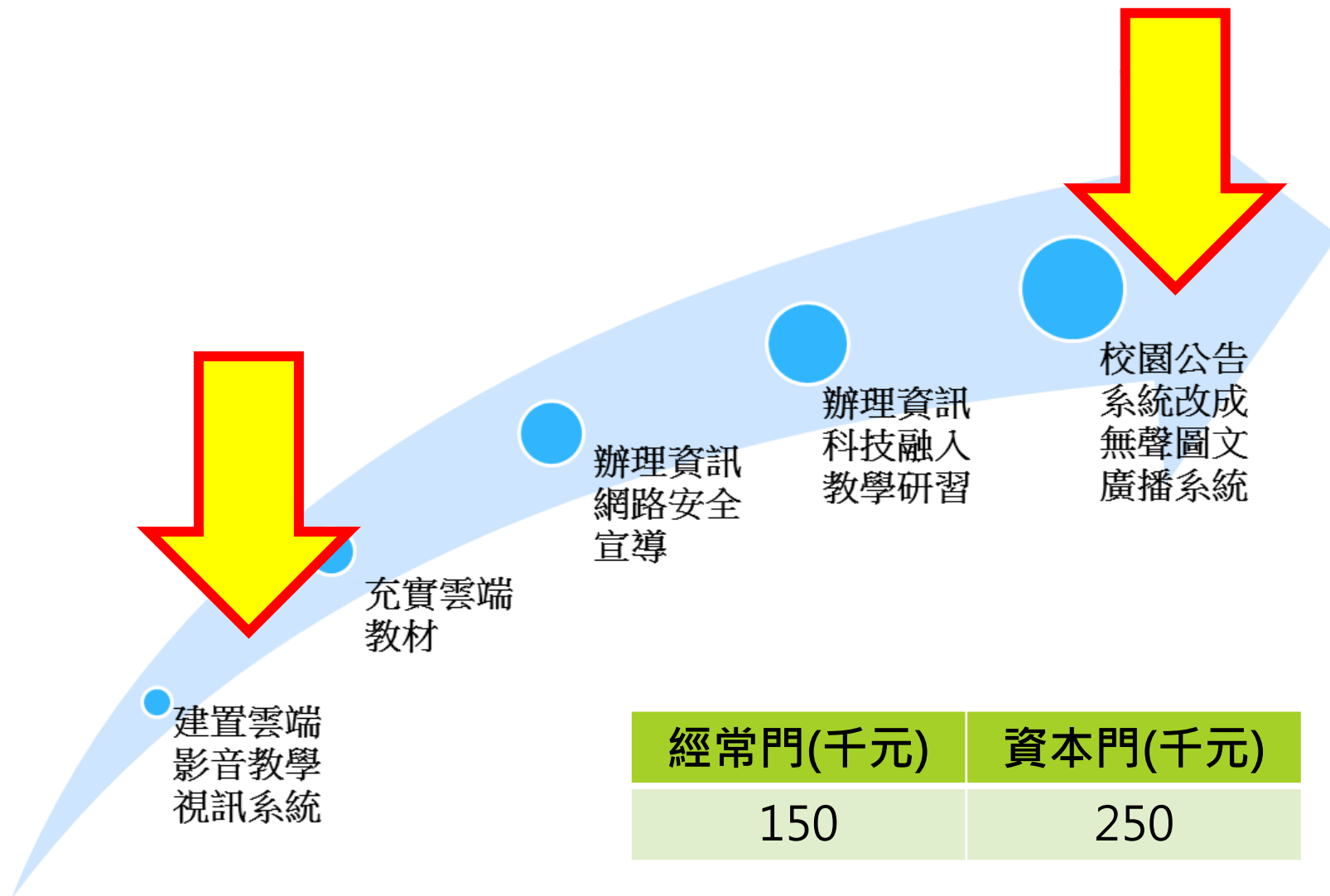
執行成果



子計劃一 漫步雲端數位網絡計畫

執行成果

CYIVS





執行成果

SAIYAS





103-2 昂首領航卓越再造計畫

執行成果

教師專業研習

建立E化教學檔案與雲端平台研習

辦理校際交流與專家諮詢輔導

建立英語科教師專業學習社群

推動教師專業發展評鑑

經常門(千元)

100

資本門(千元)

0

SAIHS



執行成果



電機科辦理「士林電機變頻器搭配三相感應馬達教學研習」



電子科辦理「AltiumDesigner電路板研習」



雲林科技大學蘇姿文教師蒞校演講

講師分享
在雲科大
上課方式
與成果





103-3 創新專題能力再造計畫

執行成果

成立學生學習社群

建構專題製作研究環境

參加專題競賽及科學展覽

參加小論文比賽與校內外各項競賽

辦理相關研習活動

經常門(千元)

100

資本門(千元)

100

SAIYAS



執行成果



學生參加線迷宮鼠
和競速車比賽



高雄創客中心參訪



參觀高雄樹德科技
大學



鄭雨喬同學專題題目
勇奪第一名





執行成果



↑ 機器人觀摩賽



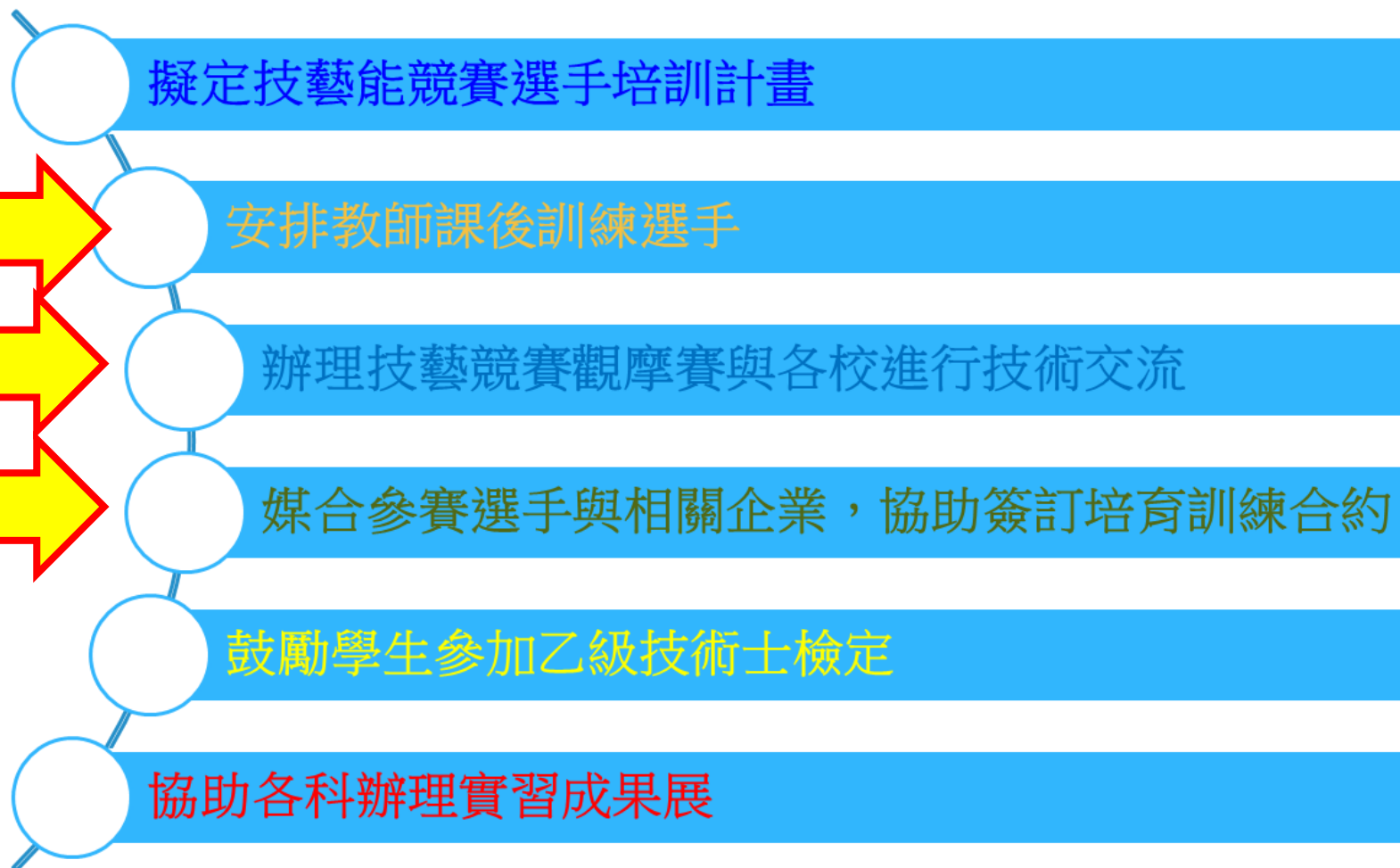
↑ 嘉義市暑期科學營成果發表會

← 嘉義市科技少年城市智慧型
機器人競賽



103-4 技能淬鍊良工巧匠計畫

執行
成果



經常門(千元)

550

資本門(千元)

425

CYIVS



執行成果

CYIS



電機科
培訓選
手



機械科假日檢定輔導



電機科
培訓選
手



電機科假日檢定輔導



執行成果



電機科與北門農工觀摩賽



士林電機公司蒞校交流



昇億水電公司參訪



製圖科觀摩賽情形



華新電纜公司蒞校交流



103-5 諸羅學子唯選嘉工計畫

執行成果



經常門(千元)

100

資本門(千元)

0

CYIVS



執行成果

↓ 技職教育宣導照片



← 社區國中參訪活動照片

CYIVS



103-6 樂活悅讀不可思藝計畫

執行成果

CYIVS



經常門(千元)	資本門(千元)
100	125



執行成果

CYIVS



學習檔案數位
講座



學習檔案展覽



學習檔案製作
初階講座

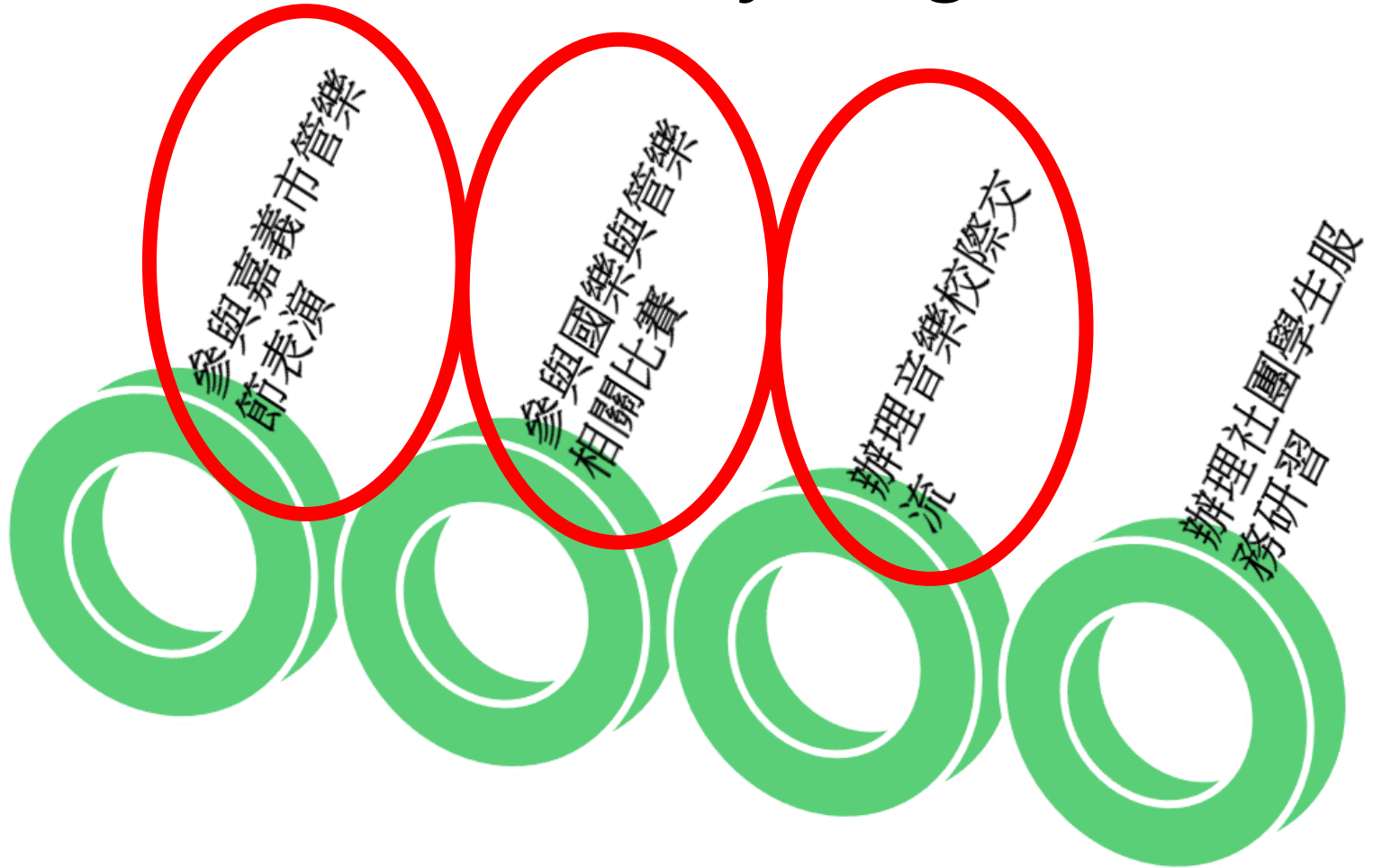


得獎學生與
師長合影



103-7 友善校園社團好young計畫

執行成果



經常門(千元)

100

資本門(千元)

50

CYIVS



執行成果

CYIHS



踩



街



趣





執行成果

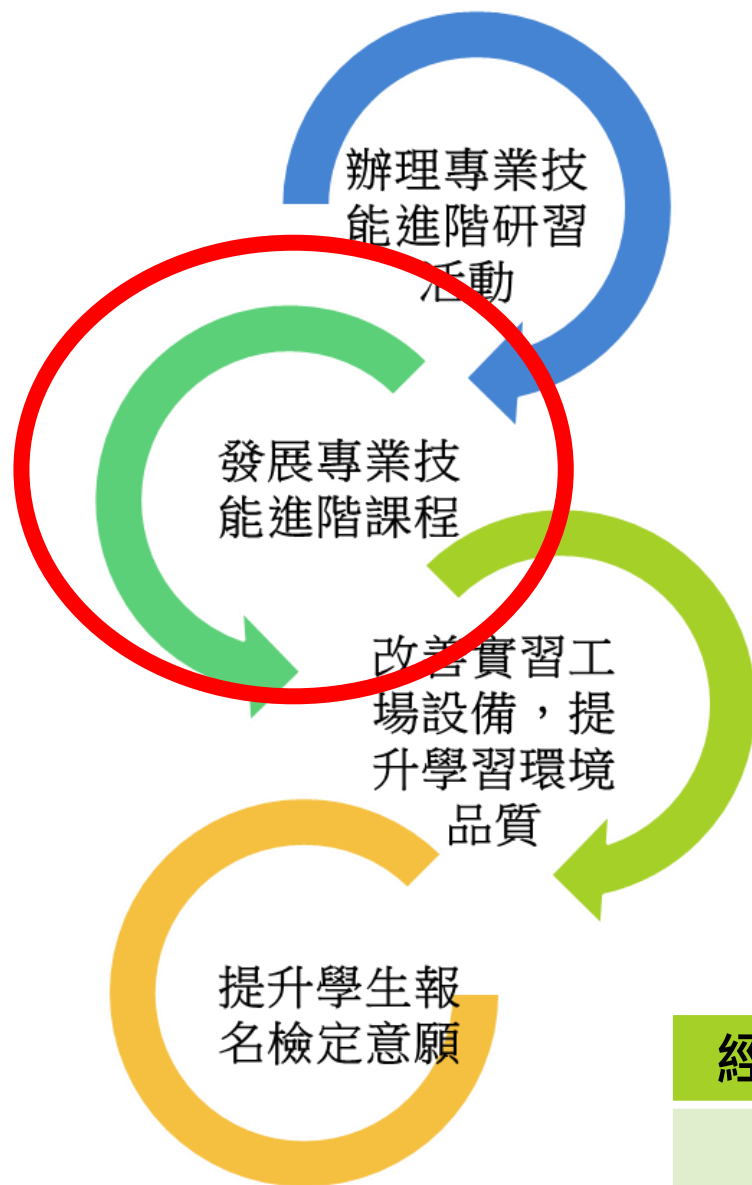
CYIVS





104-1 精進技能課程創新計畫

執行成果



經常門(千元)

932.87

資本門(千元)

576

CYIVS



104-1 精進技能課程創新計畫

計畫目標：

1. 資源共享，支援鄰近學校學生專業技能進階研習。
2. 提昇學生務實致用專業技能，符合產業需求。
3. 建設專業技能的優質學習環境。
4. 鼓勵學生參加研習相關檢定，並提升檢定合格張數。

預期效益：

指標項目		104學年度		105學年度		106學年度	
		目標	績效	目標	績效	目標	績效
部訂指標	專業技能進階研習總人次	400人次	415人次	400人次	尚未辦理	400人次	尚未辦理
	專業技能進階研習總時數	2400小時	7396小時	2400小時	尚未辦理	2400小時	尚未辦理
校訂指標	取得汽車相關檢定合格張數	25	1042辦理	35	尚未辦理	50	尚未辦理
	取得塗裝相關檢定合格張數	10	1042辦理	15	尚未辦理	20	尚未辦理
	媒合產學就業人數	4	1042辦理	8	尚未辦理	10	尚未辦理
	車輛塗裝技藝競賽	0	3	0	0	0	0

執行成果

CYIVA





104-1精進技能課程創新計畫辦理項目

執行成果

CYIVS

編號	辦理項目	參加學校	教師	學生	活動天數	活動時數	總人次	總時數
1	車輛新科技(一)	南港高工	2	35	2	12	37	444
2	車輛新科技(二)	全國各工科	51	67	1	8	118	944
3	車輛塗裝支援教學(一)	西螺農工	4	79	4	24	83	1992
4	車輛塗裝支援教學(二)	霧峰農工	4	159	4	24	163	3912
5	精進技能強化實務	雲嘉南學校	6	8	1	8	14	104
總計			66	348	12	76	415	7404



車輛新科技(一)研習4-4

執行成果



↑ 車身網路控制系統



↑ 油電混合動力車

SAIYAS



車輛新科技(二)研習5-5

執行成果

精密量測實務



三菱FORTIS



新式空調檢修實務



豐田VIOS



SAIYAS



車輛塗裝支援教學(一)7-5

執行成果

講解噴槍構造



噴槍使用操作



中塗噴塗實作



補土研磨實作



CYIVS



車輛塗裝支援教學(一)7-6

執行成果

17	許仁鴻	汽車科	筆	許仁鴻	
18	程有裕	汽車科	筆	程有裕	
19	廖冠傑	汽車科	筆	廖冠傑	
20	林宇恒	汽車科	筆	林宇恒	
21	柳朋奇	汽車科	筆	柳朋奇	
22	陳正偉	汽車科	筆	陳正偉	

西螺農工
高三仁程有裕同學
104學年度工業類科
學生技藝競賽
汽車噴漆職種獲得



金手獎
第一名



車輛塗裝支援教學(二)5-5

執行成果

補土研磨操作



補土實務操作



面漆噴塗實作



防護衣防護作業



CYIVS



精進技能強化實務5-4

執行成果

專業學科筆試測試



車輛故障排除實作



車輛電子實務訓練



機車引擎維修實作



CYIVS



精進技能強化實務5-5

執行成果

7	彰師附工	林冠廷	汽車科	筆	林冠廷	
8	彰師附工	陳泯亨	汽車科	筆	陳泯亨	

承辦人：

教師兼汽車中心
教學組長吳崇溢

單位主管：

教師兼汽車中心
執行秘書簡廷謀

彰師附工
汽車科陳泯亨同學
104學年度工業類科
學生技藝競賽
汽車修護職種獲得



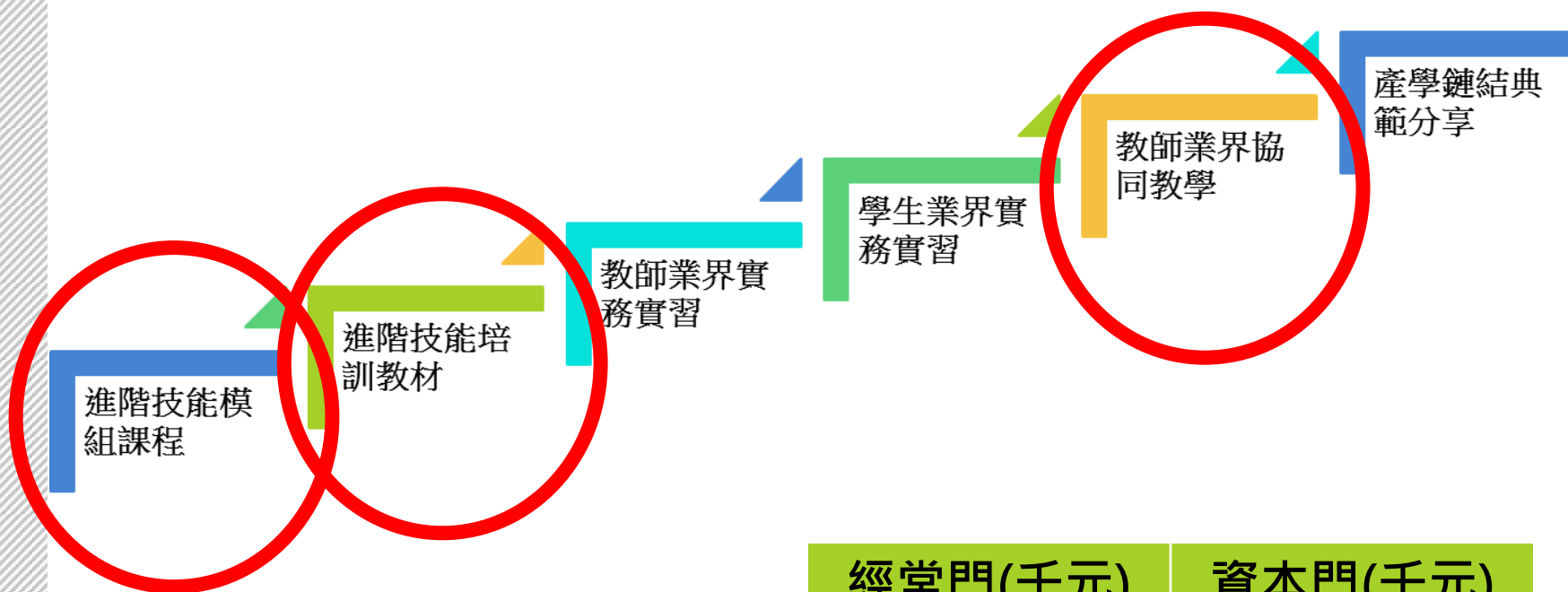
金手獎
第一名

SAIYAS



子計劃九 產學鏈結強化實務計畫

執行成果



經常門(千元)

417.13

資本門(千元)

324

CYIVS



104-2產學鏈結強化實務計畫

計畫目標：

1. 重視適性發展
2. 強化務實致用
3. 提升就業能力
4. 深化基本職能

預期效益：

指標項目		104學年度		105學年度		106學年度	
		目標	績效	目標	績效	目標	績效
部訂指標	教師業界實務實習	2人	1人	2人	尚未辦理	2人	尚未辦理
	學生業界實務實習	8人	4人	15人	尚未辦理	20人	尚未辦理
	學生業界實習時數	1週/人	1週/人	2週/人	尚未辦理	2週/人	尚未辦理
	教師業界協同教學	2人	1人	2人	尚未辦理	2人	尚未辦理
	進階技能模組課程	0	0	1模組	尚未辦理	0	尚未辦理
	進階技能培訓教材	0	0	1教材	尚未辦理	1教材	尚未辦理
	產學鏈結典範分享	0	0	1次	尚未辦理	0	尚未辦理

執行成果

SAIYAS



104-2產學鏈結強化實務計畫辦理項目

執行成果

CYIVS

編號	辦理項目	參加學校	教師	學生	活動天數	活動時數	總人次	總時數
1	教師業界實務實習	嘉義高工	1	0	5	30	1	30
2	學生業界實務實習	嘉義高工	0	4	5	30	4	120
3	車輛塗裝模組課程專家諮詢會議	專家學者	5	0	1	3	5	15
4	業界專家協同教學	東吳高職	6	186	4	24	192	4608
5	混合動力車設備研習	東吳高職	3	25	1	8	28	224
6	學生校外產學參訪	嘉義高工	4	151	2	16	155	2480
總計			19	366	18	111	385	7477



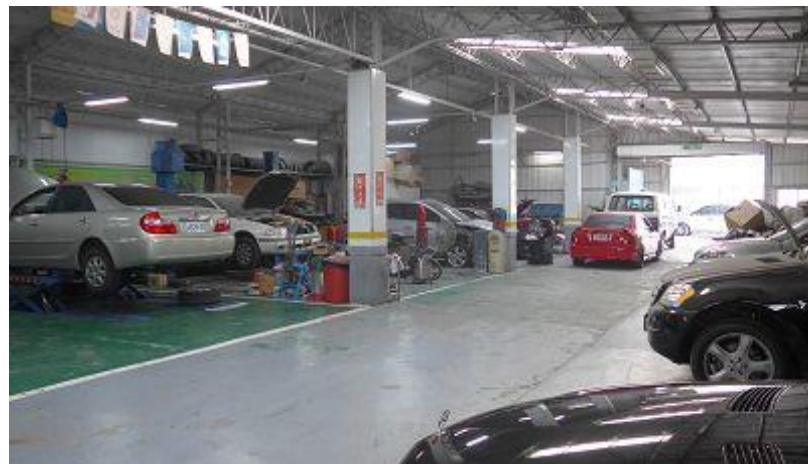
教師業界實務實習6-6

執行成果

實習機構評估



引擎保養維修工作區



車輛塗裝維修工作區



車體鈑金維修工作區



CYIVS



學生業界實務實習7-7

執行成果

引擎組-汽車三甲李國勝同學



引擎組-汽車三甲林冠宇同學



鈑金組-塗裝三甲林恩仲同學



噴漆組-塗裝三甲李怡儒同學



CYIVS



車輛塗裝模組課程專家諮詢會議5-4

• 學者專家

單位	職稱	姓名
國立臺灣師範大學工業教育學系	副教授	呂有豐
臺北市立南港高級工業職業學校圖書資訊處	主任	陳信正
勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	正訓練師	薛武義
邦仁企業有限公司	技術經理	黃邦豪
順益汽車股份有限公司服務部技術教育組	課長	江銘輝

• 校內人員

單位	職稱	姓名
國立嘉義高級工業職業學校	校長	林文河
國立嘉義高級工業職業學校教務處	主任	林章明
國立嘉義高級工業職業學校汽車科	主任	邱春僮
國立嘉義高級工業職業學校汽車科	教師	黃旭村
國立嘉義高級工業職業學校汽車教學資源中心	組長	吳崇溢



車輛塗裝模組課程專家諮詢會議5-5

執行成果



CYIVS



業界專家協同教學5-4

執行成果

專業知識講解



實車講解說明



實車講解說明



實車作動測試



CYIVS



業界專家協同教學5-5

執行成果



實車由宗承汽車股份有限公司提供

CYIVS



混合動力車研習4-4

執行成果

專業知識講解



車輛構造講解



車輛電池講解



動力分配系統

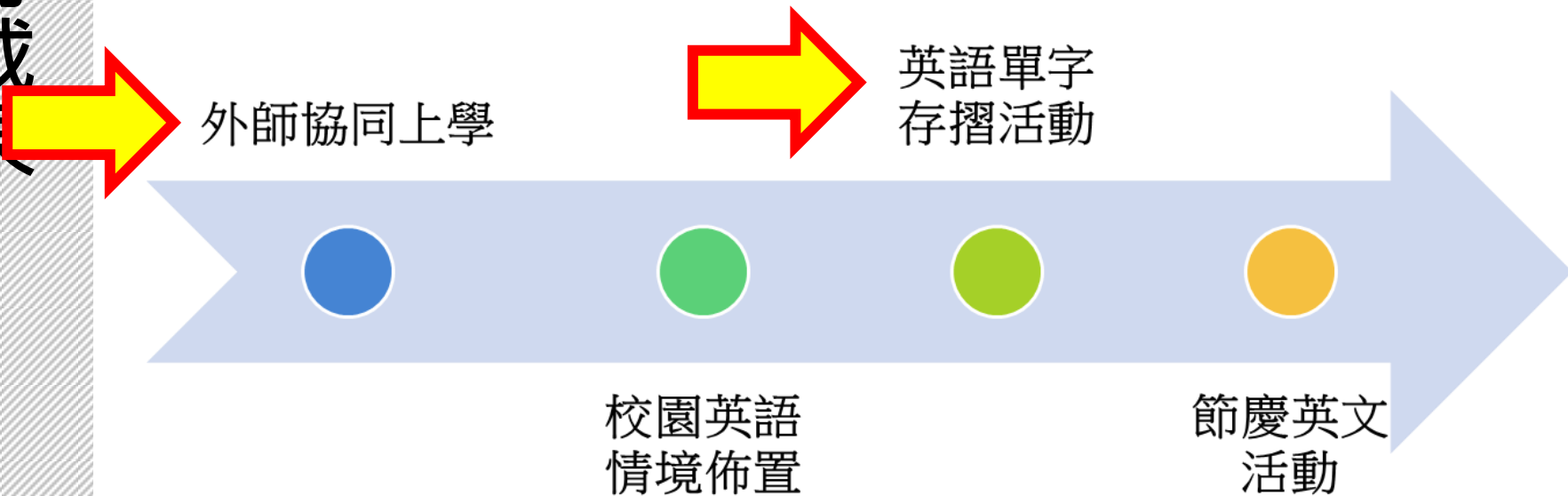


CYIVS



104-4 樂學英語國際接軌計畫

執行成果



經常門(千元)

100

資本門(千元)

0



104-4 樂學英語國際接軌計畫

執行成果



協同教學上課情形



協同教學上課情形





104-4 樂學英語國際接軌計畫

執行成果

→ 英文單字存摺活動



→ 校園英文情境佈置



← 校園英文情境佈置



← 校園聖誕節佈置





國立嘉義高級工業職業學校
National Chia-yi Industrial Vocational High School

執行與管考



執行與管考

CYIVS

總督導	總執行	總管考	計畫管考	計畫項目	
校 長	教務主任	秘 書	教務主任	103-1	漫步雲端數位網絡計畫
			教務主任	103-2	昂首領航卓越再造計畫
			實習主任	103-3	創新專題能力增值計畫
			實習主任	103-4	技能淬鍊良工巧匠計畫
			教務主任	103-5	諸羅學子唯選嘉工計畫
			圖書館主任	103-6	樂活悅讀不可思藝計畫
			學務主任	103-7	友善校園社團好young計畫
			汽資中心執秘	104-1	精進技能課程創新計畫
			汽資中心執秘	104-2	產學鏈結強化實務計畫
			教務主任	104-3	懷抱夢想展翅高飛計畫
			教務主任	104-4	樂學英語國際接軌計畫



執行與管考

SAIHS

執行進度報告表				
計劃編號名稱				
計劃執行期程		104年8月至105年7月		
工作要項		工作進度	執行內容與用途	差異說明與改進對策
<u>經常門</u> 經費(單位：千元)				
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		
<u>資本門</u> 經費(單位：千元)				
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		
		☐ 已完成 ☐ 執行中(進度 %)		



每月結合行政會報召開優質化工作會議

每月填寫執行工作表

定時更新優質化網站

利用**Google** 表達與師長、行政人員對談

不定時分享與討論窒礙難行問題



國立嘉義高級工業職業學校

National Chia-yi Industrial Vocational High School

學校辦理特色



學校辦理特色

承辦全國工科技藝競賽

辦理智慧型機器人相關活動

配合市政府相關技職教育

嘉義市教育會主辦學校

CYIVS



學校辦理特色

CYIVS





學校辦理特色

CYI VS



↑
宣信
國小
機器人
科學營



電機科與機械科老師指導，學生以「3D列印機」之控制方式完成「無人搬運車」之製作，以3萬元不到之經費完成坊間60幾萬設備之相同功能。目前已與廠商商談技轉中！



高中生自製機器人 完勝60萬進口貨



嘉義高工今年全國技能競賽獲得3金1銀2銅7優勝7佳作的優秀成績。記者林伯驊／攝影



國立嘉義高級工業職業學校

National Chia-yi Industrial Vocational High School

105學年度第1學期
高職優質化輔助方案校際交流簡報

簡報結束
敬請指導