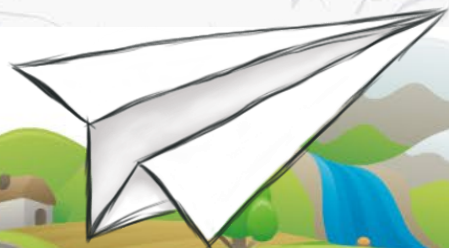
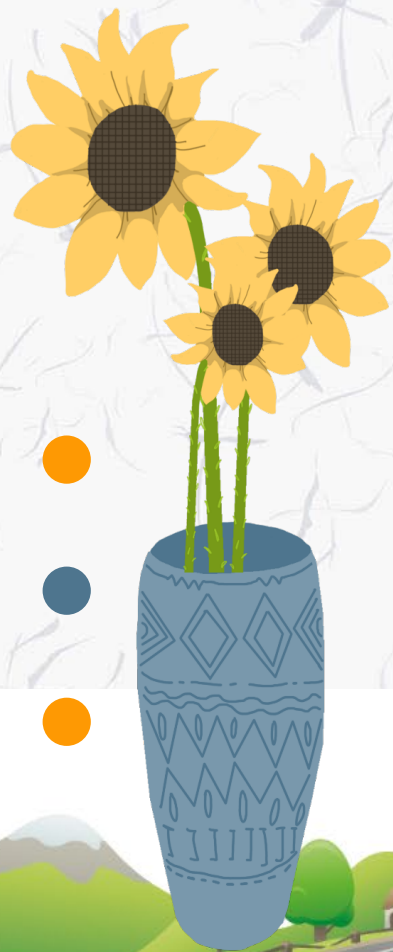


嶺東高級中學

優質嶺東 技職首選

115學年度電子科 招生簡報



Ver2



電子科

智慧機器人及物聯網應用•新興科技轉舵手



特色課程



數位邏輯能力

數位電路運作分析、流程控制設計能力。



設計自動機器

工業4.0模組訓練、激發無限學習興趣。



介面操控設計

智慧居家建構設計、整合工業美學應用。



行動裝置應用

智慧物聯網模組板、科技創客自造-APP。



運算思維能力

訓練 AI.智能模組、機器人控制設計趣。

技職領航 航向未來



完善升學
輔導
榜單亮眼



多元選修
特色課程
遴聘業師
協同教學
職場參觀



乙級證照
丙級證照
英文檢定



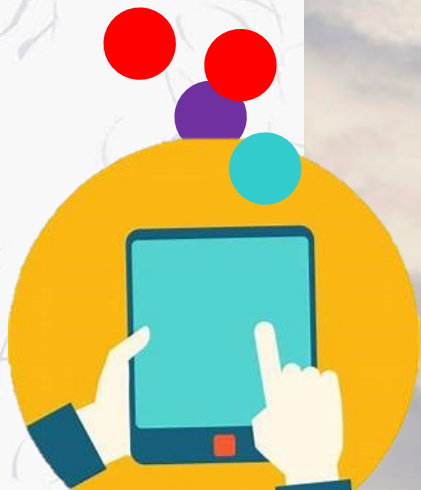
積極輔導
學生參加
校外競賽
屢創佳績

選擇嶺東電子讓夢想起飛

● 讓我們一起擁抱理想 奔放青春 ●



榮譽事蹟





114學年度資電群錄取國立學校榜單

嶺東中學 114學年資訊電子科錄取國立榜單

序號	班級	姓名	校名	系科組學程名稱	管道別
1	電子三乙	陳柏皓	國立臺北科技大學	電機工程系	繁星
2	電子三甲	周家丞	國立雲林科技大學	電機工程系	登分
3	電子三乙	王世傑	國立雲林科技大學	電子工程系電子工程組	甄選入學
4	電子三甲	鄭宇勝	國立虎尾科技大學	光電工程系	登分
5	電子三乙	郭星甫	國立虎尾科技大學	電子工程	甄選入學
6	電子三乙	陳家楹	國立高雄科技大學	電子工程系	登分
7	資訊三乙	陳奕均	國立高雄科技大學	電腦與通訊工程系	繁星
8	資訊三甲	林志帆	國立高雄科技大學	海事資訊科技系	甄選入學
9	資訊三乙	陳有綸	國立高雄科技大學	智慧商務系	甄選入學
10	電子三乙	王浩安	國立勤益科技大學	電子工程系	登分
11	資訊三乙	陳有勝	國立勤益科技大學	健康產業科技研發與管理系	甄選入學
12	電子三甲	馬峻成	國立勤益科技大學	人工智慧應用工程系	甄選入學
13	電子三甲	陳秉鈞	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	甄選入學
14	電子三甲	蔣侑霖	國立勤益科技大學	資訊管理系	甄選入學
15	電子三乙	張仲威	國立勤益科技大學	人工智慧應用工程系	甄選入學
16	資訊三甲	紀均諺	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	登分
17	資訊三甲	盧姿晶	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	甄選入學
18	資訊三甲	李崇豪	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	甄選入學
19	資訊三甲	柯宇謙	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	甄選入學
20	電子三甲	王彥智	國立臺中科技大學	智慧生產工程系	甄選入學
21	電子三乙	何孟樺	國立澎湖科技大學	資訊工程系	登分

序號	班級	姓名	校名	系科組學程名稱	管道別
22	電子三乙	楊沛軒	國立澎湖科技大學	資訊工程系	登分
23	資訊三甲	李浩銘	國立澎湖科技大學	電機工程系	甄選入學
24	資訊三甲	林煉棠	國立澎湖科技大學	資訊工程系	甄選入學
25	電子三甲	陳宥丞	國立澎湖科技大學	電機工程系	甄選入學
26	電子三乙	王子懿	國立澎湖科技大學	資訊工程系	甄選入學
27	資訊三甲	張楹宥	國立聯合大學	光電工程學系	登分
28	電子三乙	楊秉叡	國立聯合大學	電子工程學系	登分
29	電子三甲	趙澤榮	國立聯合大學	光電工程學系	甄選入學

【全體師生全賀】

114學年度訊子科畢業班升學績效成績亮眼：

今年畢業生子三乙陳柏皓同學錄取國立臺北科技大學等共計29名錄取日間部國立學校

3人就有1人錄取國立科技大學
升學成績優異表現亮眼

115學年度資電群科技繁星三冠王

114學年度資電群錄取技職繁星成績亮眼

子三甲 柯信宏 錄取國立雲林科技大學 電子工程系
子三乙 石埕睿 錄取國立雲林科技大學 電子工程系
訊三甲 許又升 錄取國立虎尾科技大學 光電工程系

科技繁星榜單耀眼星光燦爛

商營三甲	楊云瑤	臺灣科大	企業管理系
電子三乙	石埕睿	雲林科大	電子工程系 電子工程組
電子三甲	柯信宏	雲林科大	電子工程系 智慧電動車組
觀光三乙	林育瞳	高雄科大	海洋休閒管理系
多媒三甲	張仕婷	高雄科大	工業設計系
應英三甲	吳晉嘉	高雄科大	應用英語系
商營三甲	高榕均	國北護大	健康事業管理系
多媒三乙	林妤僥	虎尾科大	多媒體設計系
資訊三甲	許又升	虎尾科大	光電工程系
商營三乙	林宏洋	勤益科大	健康產業科技研發與管理系





賀
**2024 TIRT 國際
新創機器人節競賽**
**AI智慧駕駛競賽，
榮獲全國第一名、
第二名佳績**

● 嶺東高級中學全體師生全賀 ●



賀

2025全國高中職AI與大數據專題
競賽，資電群學生組隊參加高中
職組全國競賽，榮獲冠軍佳績。

[高中職組榮獲第1名及第3名]

嶺東資訊、電子科全體師生仝賀



全國創意點子行銷競賽 年度頒獎典禮

The National Creative Marketing Ideas Competition Awards Ceremony



賀！本校資訊科林祐呈 王倫傑 吳權恩同學
榮獲金牌 指導老師：黃清水主任

賀



嶺東高級中學



2025 micro:bit 全球創意挑戰賽
臺灣學生優選作品 證書頒發

2025 Taiwan micro:bit SDGs
全球永續目標創意挑戰賽
do your :bit
開展出優選作品名



2025 SDGs 聯合國永續發展目標臺灣挑戰賽
「小型車載機器手臂」設計作品，榮獲優選佳績

✓ 嶺東高級中學

資訊科、電子科全體師生全賀

2025 SDGs 聯合國永續發展目標臺灣挑戰賽，本校參賽主題：「小型車載機器手臂」設計作品，榮獲優選佳績

參賽學生：
資訊二甲王倫傑、
資訊二甲林祐呈、
電子二乙蘇璨臣、
電子二乙華奕碩、
電子一甲黃品文。

2025 TIRT 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典競賽，本校參賽AI語音機器人任務競賽

嶺東戰神隊榮獲全國高中職校第1名金牌獎

參賽學生：
電子一甲黃品文、
電子二乙蘇璨臣、
電子二乙華奕碩。



2025 SDGs 聯合國永續發展目標臺灣挑戰賽，本校參賽主題：「小型車載機器手臂」設計作品，榮獲優選佳績

參賽學生：
資訊二甲王倫傑、
資訊二甲林祐呈、
電子二乙蘇璨臣、
電子二乙華奕碩、
電子一甲黃品文。



2026全國醫工日創新醫材
競賽」，由中原大學生物
醫學工程系主辦

參賽專題「膝蓋彎曲檢測
器」榮獲全國第三名、
「智能肺活量訓練儀」榮
獲全國佳作。

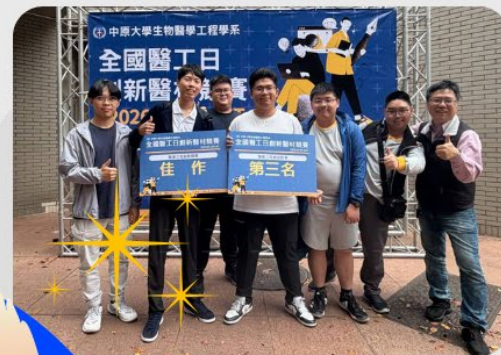
參賽學生：
資訊二甲林祐呈、
資訊二甲王倫傑、
資訊二甲吳銓恩。



2026全國醫工日創新醫材競賽

專題「膝蓋彎曲檢測器」 榮獲全國第三名

參賽學生：資訊二甲林祐呈、王倫傑、吳銓恩



資電群全體師生全賀



嶺東中學

電子科 × 資訊科

選對科系・成就未來！

從興趣出發，選擇最適合自己的未來方向



電子科

VS

資訊科

資訊電子雙王牌，精彩未來跟著來。
選資選電都對味，科技尖兵你首選。
選 電子科、資訊科兩樣好



電子科

智慧科技的核心，從電子開始！



攻升學、學技能都滿分，讓我們一起擁抱理想，奔放青春



新生趕快報名資訊科、電子科，
早鳥06/25前報到獎勵金
3000元



職向明確學生提早選科，
結合產業特色，走在時代尖端

特色課程 ★ 推動「AI訓練模組」、「先進晶片實作設計」微課程 ★



115技職繁星三冠王

- 子三甲 柯信宏 錄取國立雲林科技大學
- 子三乙 石堤睿 錄取國立雲林科技大學
- 訊三甲 許又升 錄取國立虎尾科技大學



--全體師生全贊

優良事蹟

- 115年專題及創意製作競賽，「智能釣竿震動感測器」榮獲佳作
- 2026全國創意點子行銷競賽，「遠外線加熱裝置超音波測距檢視系統」榮獲「金牌獎」
- 2026工業機器人競賽，「無人機飛控競賽」榮獲全國第2名，「APP遙控六軸機械手臂任務競賽」榮獲佳作
- 2026全國創新醫工創意競賽，「膝蓋彎曲檢測器」榮獲第三名，「智能篩活量訓練儀」榮獲佳作



未來發展



科技教育扎根與實作導向教學，充分展現具體成果

☆☆ 完善教學資源累積實力，朝目標穩健前進 ☆☆

嶺東高中 電子科 04-2389-8940 臺中市南屯區嶺東路2號



捐我了解
更多資訊!



嶺東中學

電子科 × 資訊科

選對科系·成就未來!

從興趣出發，選擇最適合自己的未來方向



	電子科	VS	資訊科
學什麼? 學習內容	- 電子電路設計與實習 - 數位邏輯、微處理器、單晶片應用 - 通訊原理、感測器、物聯網(IoT) - 電子儀表量測、電機控制、電源供應器 - 電路板設計(PCB)、電子產品製作		- 程式設計(C、Python、Java等) - 網頁設計、APP開發 - 資料庫、系統分析與設計 - 網路管理、資安、雲端應用 - 人工智慧、資料科學、遊戲設計
適合誰? 學生特質	- 喜歡動手實作、拆解、組裝 - 對電路、機械、硬體有興趣 - 喜歡解決實體問題、看到成品 - 有耐心、細心、喜歡實驗與測試		- 喜歡電腦操作、邏輯思考 - 對寫程式、創作、設計有興趣 - 喜歡解決問題、優化流程 - 有創意、喜歡數位內容與網路世界
升學方向	- 國立科大：電機工程、電子工程、資訊工程、通訊工程、光電工程、自動化工程、車輛工程...等 - 技優甄審、技優保送、統測升學管道多元		- 國立科大：資訊工程、資訊管理、資訊科技、通訊傳播、數位多媒體、資料科學、人工智慧...等 - 技優甄審、技優保送、統測升學管道多元
未來工作 出路	- 電子工程師、硬體工程師、電路設計工程師 - 韌體工程師、測試工程師、研發工程師 - 產品設計工程師、設備維護工程師 - 物聯網工程師、通訊工程師...等		- 軟體工程師、程式設計師 - 網頁/APP開發工程師 - 資料庫管理師、系統分析師 - 網路管理工程師、資安工程師 - AI工程師、遊戲設計師、數位內容設計師...等
產業發展 趨勢	5G、物聯網、智慧製造、車用電子需求大 - AIoT、綠能科技、半導體產業持續成長 - 台灣在電子製造與研發領域具國際競爭力 - 硬體結合軟體，跨域人才更搶手		- 資訊產業是未來10~20年最具成長性的領域 - 人工智慧、大數據、雲端、資安人才缺很大 - 數位轉型帶動各產業對資訊人才需求爆發 - 薪資成長快、彈性高、國際發展機會多

家長快速選科建議



孩子如果...

- ✓ 喜歡動手做、拆解、組裝
- ✓ 對電路、機械、硬體有興趣
- ✓ 喜歡看到實體成果與產品
- ✓ 想往工程技術、研發製造發展

選擇
電子科

孩子如果...

- ✓ 喜歡電腦、程式、設計
- ✓ 喜歡邏輯思考與解決問題
- ✓ 喜歡創作、網路與數位世界
- ✓ 想往軟體開發、資訊應用發展

選擇
資訊科



在嶺東，我們幫助孩子
找到興趣、培養專長、成就未來!



專業學習
技能扎實



證照輔導
增加競爭力



產學合作
接軌職場



升學就業
雙軌並進



掃描 QR Code
了解更多
嶺東中學
招生資訊!



01

科教育目標及科專業能力

- 學校願景與學生圖像
- 科教育目標及科專業能力



學校願景與學生圖像

學生圖像詮釋

1.嶺東三「品」學：品牌、品味、品質

- (1) 品味：營造獨有品味
- (2) 品質：建造優化品質
- (3) 品牌：打造嶺東品牌

2.嶺東三「力」學：品格力、知識力、實作力

- (1) 品格力 (Learn with heart)

社團活動、生活競賽、公民訓練、生活體驗營、專題講座、運動競賽、才藝表演、生命教育、飢餓體驗、TED Talks、歲末年終音樂會、科學會選舉、友善校園、紫錐花運動...等。

- (2) 知識力 (Learn knowledge)

英文日、班級共讀、中文檢定、商教英檢、小論文寫作、閱讀心得、專題製作、國語文競賽、自然學科能力競賽、數學競試、各科專業知識授課、國際教育.....等。

- (3) 實作力 (Learn by doing)

技能檢定、技藝競賽、職場體驗、史地實察、戲劇公演、美展、業師協同教學、業界參訪、納稅服務、科學實驗、各職種實習課程...等。



嶺東人圖像



科教育目標及科專業能力_電子科

科教育目標

- 1.培育電子技術之基本知識與技能。
- 2.培育電子技術相關實務工作的能力。
- 3.培育行動裝置及App程式設計之基礎技術人才。
- 4.培育物聯網與智慧監控之基礎技術人才。
- 5.培育正確職業道德品格及終身學習之人才。



科專業能力

- 1-1.具備認識電路圖文符號與查閱專業資料能力。
- 2-1.具備電子產品設計與製作能力。
- 2-2.具備應用單晶片程式設計之能力。
- 2-3.具備開發電子零件之基礎能力。
- 3-1.具備行動裝置及App程式設計之能力。
- 4-1.具備應用物聯網之能力。
- 5-1.具備良好的工作安全衛生與管理及持續專業精進之能力。

電子科

嶺東高中

電子科

開創尖端電子升級

。加。電。行
。動。腦。
。裝。硬。
置。體。
與。裝。
物。修。
聯。導。
網。考。
應。取。
用。國。
計。立。
大。
學。

■ 專業證照：

電腦硬體裝修乙級、數位電子乙級
電腦硬體裝修丙級、工業電子丙級
電腦相關證照、專業英文PVQC

■ 特色課程：

智慧機器人 行動裝置APP 物聯網 單晶片微處理機

可程式邏輯設計 電腦硬體裝修 介面電路控制



培育電子技術，遨遊數位時代，升學技能屢創佳績！

1

學習方向：電子相關知識與技術、微電腦控制與行動裝置之應用技能。

2

學習歷程：多元選修課程引領學生適性學習，指導學生參加校外各項競賽屢獲佳績。

3

專業證照：輔導學生考取工業電子、數位電子、電腦硬體裝修等乙級與丙級證照。

4

產學交流：業界專家協同教學與職場參觀。

5

升學輔導：落實課業輔導，以錄取國立科大為目標。



02

課程地圖及課程規劃

-課程地圖

-課程規劃



課程地圖 (電子科)

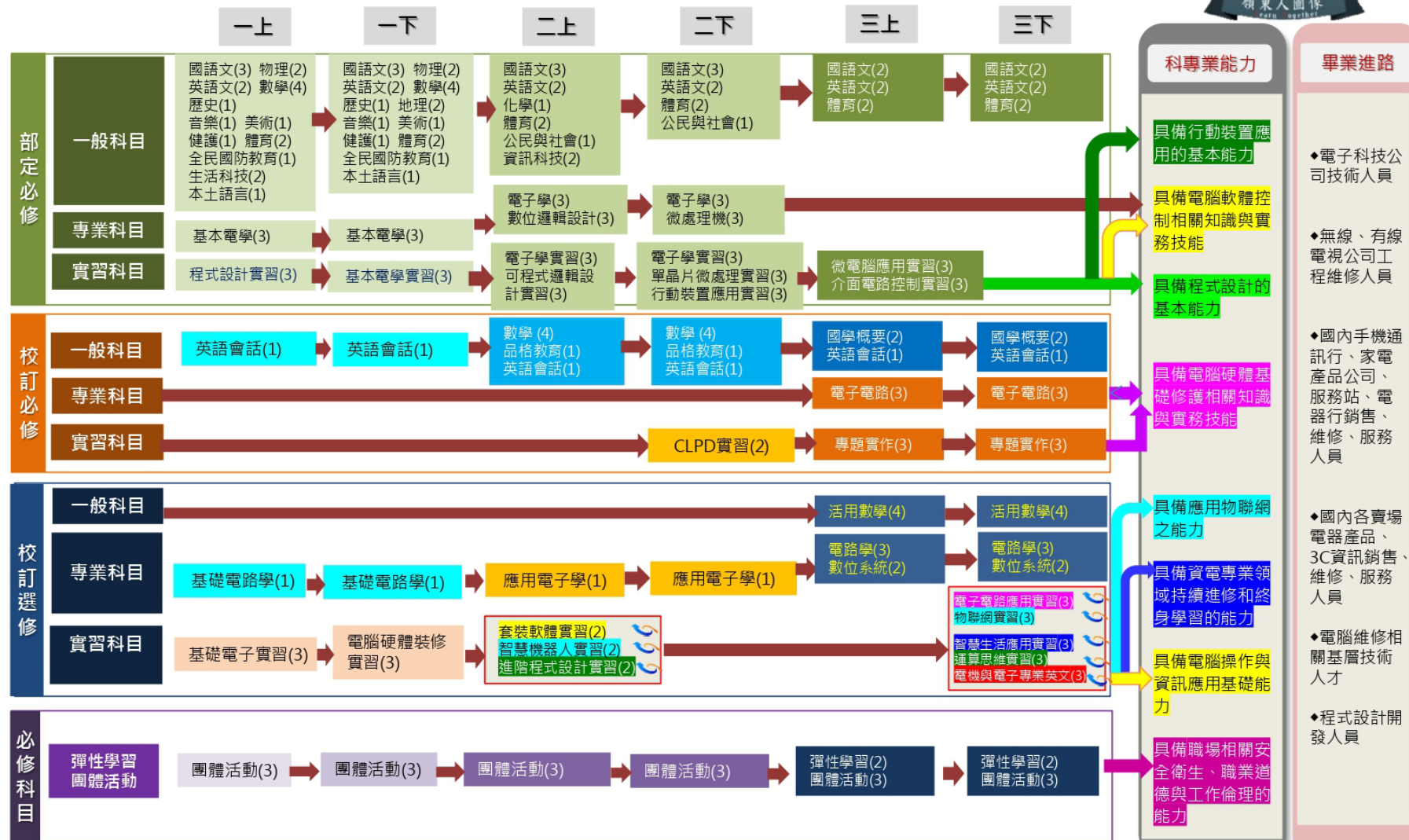
115 嶺東中學 電子科 課程

學校願景

全人適性、成就幸福

學生圖像

品格力、實作力、知識力



※課程備註：同群跨科選修

課程規劃 (電子科)

部定必修-專業科目、實習科目

部定專業科目

- 基本電學 數位邏輯設計
- 電子學 微處理機

部定實習科目 晶片設計技能領域

- 程式設計實習 單晶片微處理機實習
- 可程式邏輯設計實習

部定實習科目 微電腦應用技能領域

- 行動裝置應用實習 介面電路控制實習
- 微電腦應用實習

課程規劃 (電子科)

校訂-專業科目、實習科目

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		
校訂必修	專業科目	8學分	電子電路	8					4	4		
	實習科目	12學分	專題實作	6					3	3		
			CPLD 實習	3				3				
			電腦硬體裝修實習	3		3						
校訂選修	專業科目	20學分	基礎電路學	4	2	2						
			應用電子學	4			2	2				
			電路學	6					3	3		
			數位系統	6					3	3		
	實習科目	12學分	基礎電子實習	3	3							
			套裝軟體實習	3			3				同群跨科2選1(電子科開課)	
			智慧機器人實習							同群跨科2選1(資訊科開課)		
			電子電路應用實習	3						3	同群跨科2選1(電子科開課)	
			物聯網實習							3	同群跨科2選1(資訊科開課)	
			智慧生活應用實習	3								
			運算思維實習							3	同科跨班2選1	

課程規劃

彈性學習





03

技能專業證照



技能檢定專業證照

一年級(下)

- 電腦硬體裝修丙級



二年級(下)

- 工業電子丙級
- AI認證(AIGC)



三年級(上)

- 電腦硬體裝修乙級
- PVQC專業英文



04

師資及設備



四、師資



嶺東資電群 師資陣容

專業師資陣容,專業科目滿點



選擇嶺東資電群 讓夢想起飛，攻升學、學技能都滿分，讓我們一起擁抱理想 奔放青春

黃清水 科主任 大葉大學電機工程所
程式設計實習,單晶片微處理機實習,
行動裝置應用實習、生活科技

蔡明勳 專業教師 成功大學電機工程所
電子學,數位系統,介面電路控制

廖千惠 專業教師 臺灣師範大學工教所
基本電學,電子電路應用,可程式邏輯設計

李撒加 專業教師 逢甲大學資訊電機所
基本電學,數位邏輯實習,智慧居家監控

黃冠恒 專業教師 逢甲大學資訊電機所
電腦硬體裝修,微電腦周邊實習,智慧機器
人實習

謝政儒 專業教師 南開科大電機資訊所
數位邏輯設計,基本電學,基礎電路學,
資訊科技

吳永泉 進修部主任 大葉大學電機工程所
CPLD實習,資訊科技,運算思維,專題實作,
AI人工智慧應用

李天仁 專業教師 嶺東科大資訊科技所
微處理機,套裝軟體實習,物聯網實習

黃國隆 專業教師 國防科學電子工程所
電子學,電子學實習,AI人工智慧應用

楊國慶 專業教師 勤益科大電子工程所
電子學,電子學實習,智慧生活電氣操作

(04) 2389-8940 分機43

lths.ef@gmail.com

www.lths.tc.edu.tw

四、設備

基礎電子實習
工廠

- 一、認識各種電子電路。
- 二、熟悉各種電子電路之動作情形。
- 三、培養檢測電子電路之電壓或電流之知識和技能。



四、設備

邏輯電路實習
工廠

- 一、認知數位邏輯的原理。
- 二、以邏輯推理進行數位設計。
- 三、發現日常生活中數位邏輯之運用。



四、設備

電腦硬體裝修 實習工廠

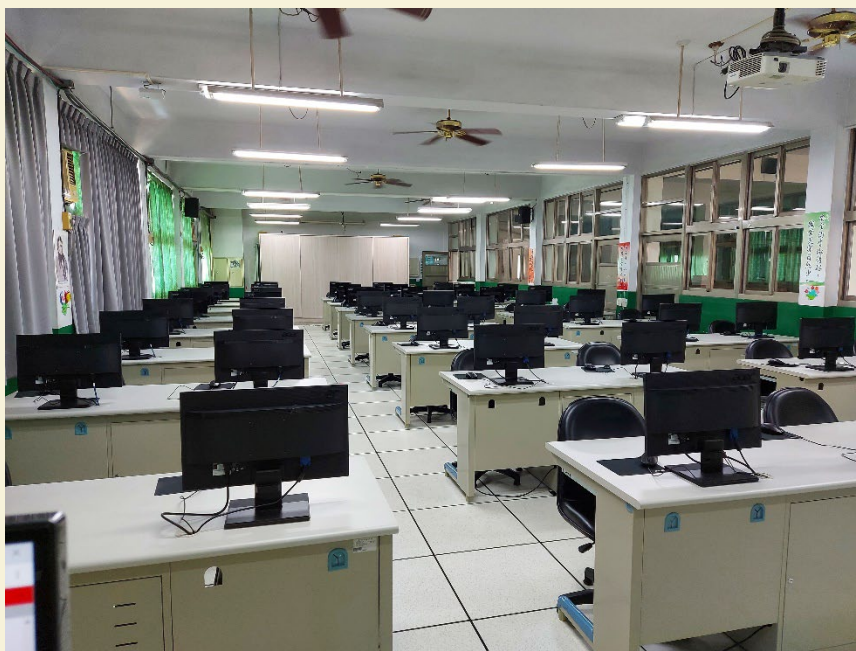
- 一、瞭解電腦硬體特性、功能及電腦硬體工作原理。
- 二、學會拆裝電腦設備的能力。
- 三、能夠安裝作業系統，系統設定，安裝驅動程式。
- 四、能夠維修電腦，故障排除。



四、設備

智慧機器人、
程式設計實習
工廠

- 一、訓練學生獨立思考、研究及創造之能力。
- 二、訓練學生資料搜集及整理之能力。
- 三、培養學生群體合作進而解決問題之能力。
- 四、訓練學生研究報告撰寫及口頭簡報之能力。





05

生涯輔導與升學進路



學習歷程檔案上傳科目表

學制		學年/ 學期	技 高	
科別			資訊科	電子科
上傳 內容	專一	1 上	基礎電子實習	基礎電子實習
		1 下	基本電學實習	基本電學實習
		2 上	可程式邏輯設計實習、 智慧機器人實習	可程式邏輯設計實習、 智慧機器人實習
		2 下	單晶片微處理機實習、 行動裝置應用實習	單晶片微處理機實習、 行動裝置應用實習
		3 上	專題實作	專題實作
		3 下	專題實作	專題實作

學習歷程檔案上傳科目表

上傳 內容	專二	1 上	程式設計實習、資訊科技	程式設計實習、資訊科技
		1 下	生活科技、 電腦硬體裝修實習	生活科技、 電腦硬體裝修實習
		2 上	套裝軟體實習	套裝軟體實習
		2 下	CPLD 實習	CPLD 實習
		3 上	電路學、數位系統	電路學、數位系統
		3 下	物聯網實習、 網頁設計實習	電子電路應用實習、 智慧生活應用實習

* 國英數每學年至少一件/專業科目每學期至少 3 件。

* 期末總檢視。

甄選入學成績採計

統測成績

- 國文
- 英文
- 數學
- 專一
- 專二

學習成果

- 專題實作
- 實習學習成果
- 其他課程學習作品

多元表現

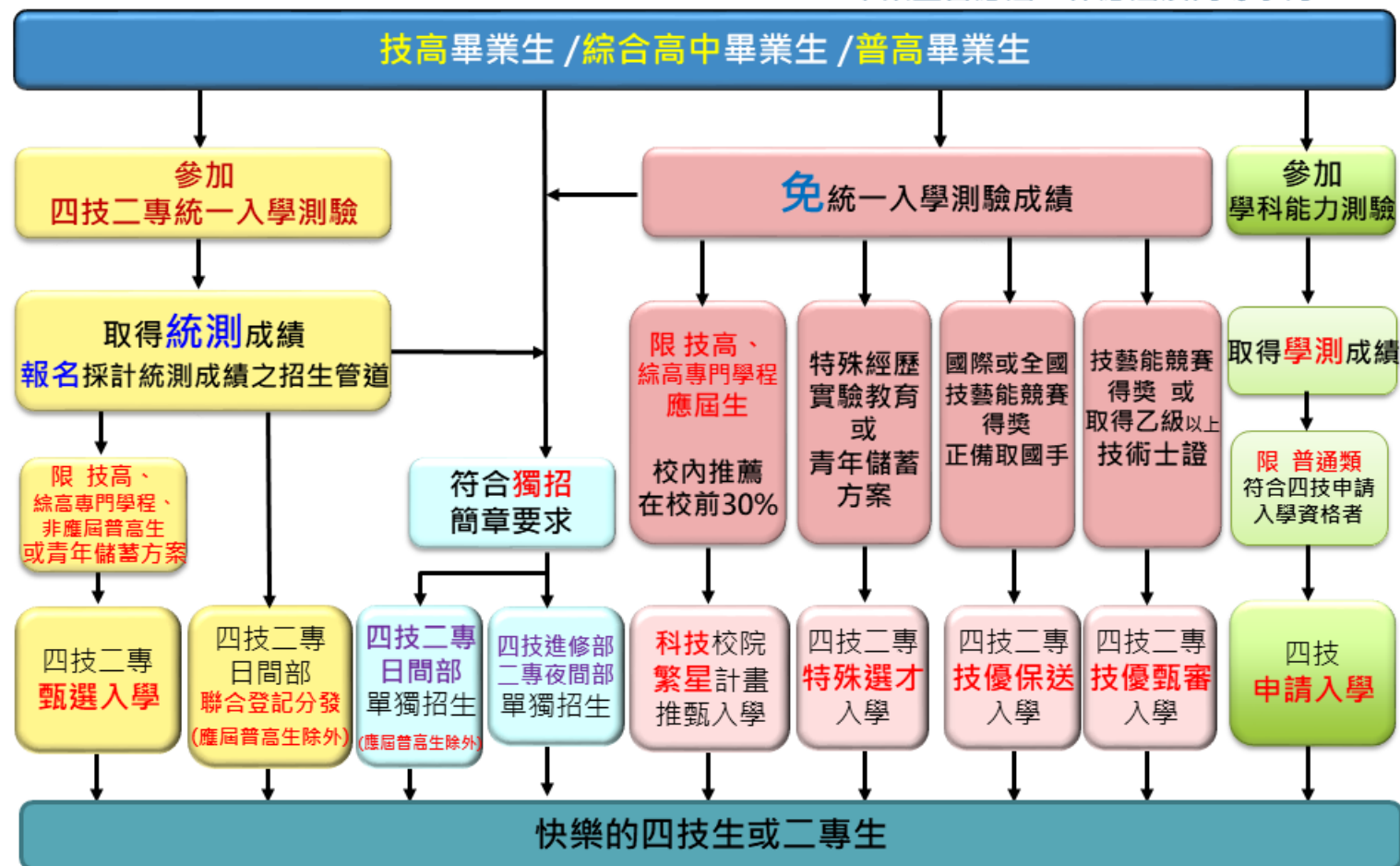
- 校內表現
- 校外表現
- 志工服務
- 競賽成果
- 幹部經歷
- 檢定證照

111學年度起四技二專甄選入學志願數調整為6志願

四技二專升學管道

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



▼ Keep Your Head UP Keep Your Future Bright

選擇嶺東電子讓夢想起飛

● 讓我們一起擁抱理想 奔放青春 ●

嶺東高級中學 歡迎您加入電子科



地 址：408 臺中市南屯區嶺東路2號
No.2, Lingtong Rd., Nantun Dist., Taichung City 408,
Taiwan (R.O.C.)

www.lths.tc.edu.tw



電話：2389-8940 #77•78•43