松山工農
105學年度學校日
資訊科簡報

報告人：蔡祈安

- 2016.09.03

師資簡介

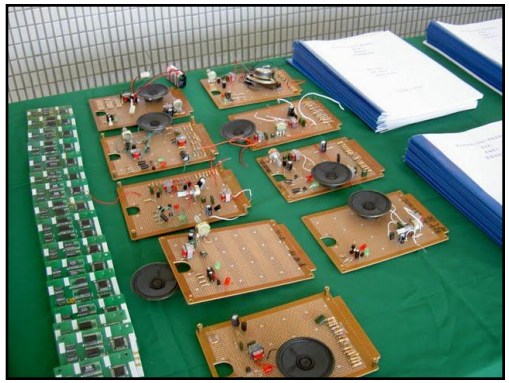
本科目前有16位教師

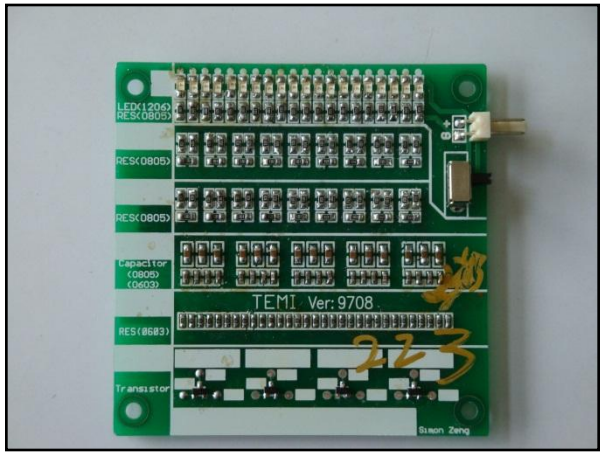
- 博士 1 位
- 博士候選人 1 位
- 碩士 8 位
- 研究所結業 4 位
- 師範大學 2 位

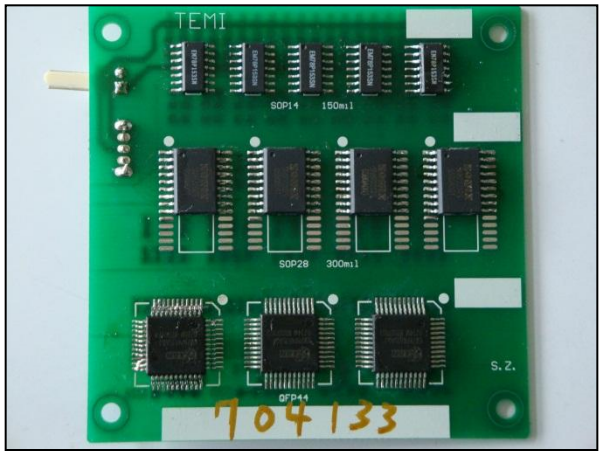
一年級

項　　目	事　　項	備　　註
課　　程	基本電學 實習課程(SMD)	
工　具　組	請家長可事先自行採購或科裡協助購買服務，一套工具組共計1600元	通知單已請同學帶回
實習工場一般安全注意事項	已請同學帶回，請家長閱讀後簽名並繳回。	

- 一年級
  - 具有電學及電路的基本運算及分析能力
  - 強化電子電路製作及SMD焊接能力
  - 具備程式設計之基本能力





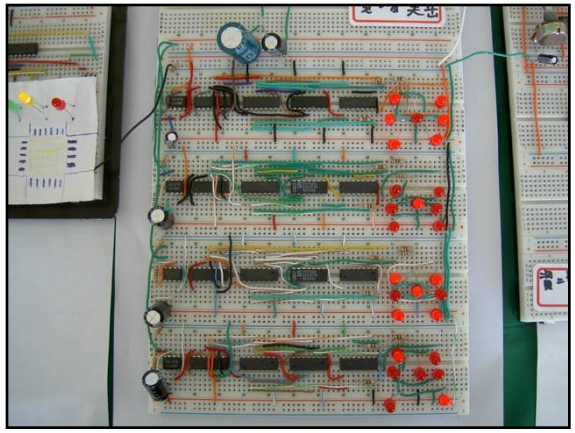


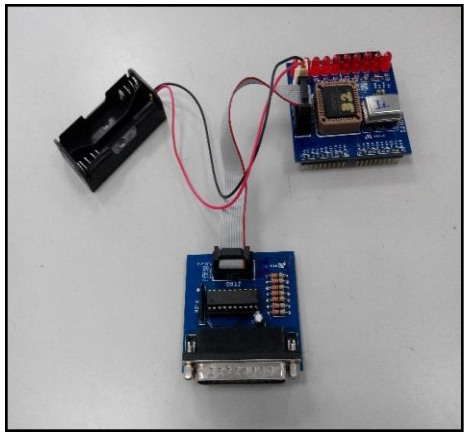
工　具　組

二年級

項　　目	事　　項	備　　註
課　　程	電子學 數位邏輯 實習課程(程式設計)	
實習工場一般安全注意事項	已請同學帶回，請家長閱讀後簽名並繳回。	

- **二年級**
  - 具備電子學運算分析能力
  - 具備設計及分析數位邏輯電路之能力
  - 具備 CPLD 應用能力
  - 具備 C# 程式語言基本設計能力

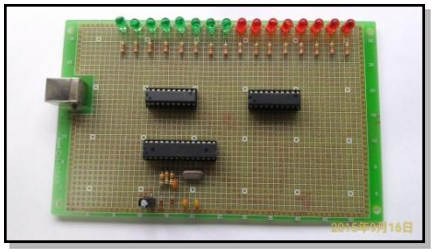


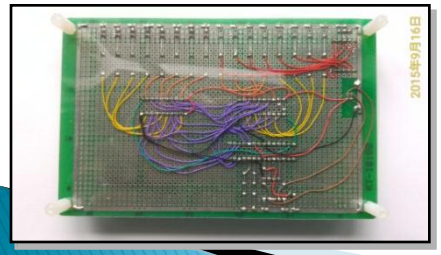


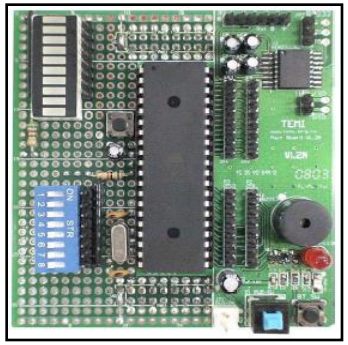
三年級

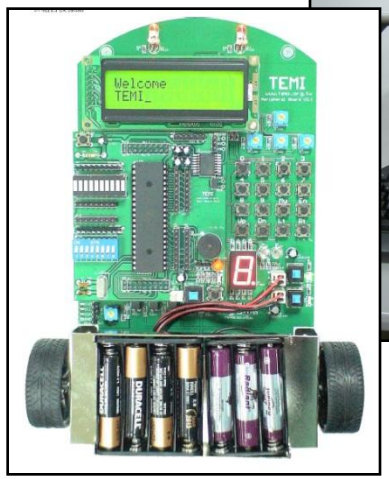
項　　目	事　　項	備　　註
課　　程	電子學進階Ⅰ 基本電學進階Ⅰ 專題製作(共分六組) 實習課程	
高三校友 返校座談會	已於08/30完畢	
電腦硬體裝修 乙級檢定	簡章50元 準備資料如下 身分證影本 電腦硬體裝修丙級證照影本 在校證明(科裡協助申請) 相片1吋2張 報名費2300元	
實習工場一般 安全 注意事項	已請同學帶回，請家長閱讀後 簽名並繳回。	

- 三年級
  - 具備電腦繪製電路圖、Layout及雕刻電路板能力
  - 具備專題製作能力
  - 具備感測器及微控制器軟硬體整合應用能力
  - 具備電腦硬體裝修乙級技術士證照









技能檢定

學年度	99	100	101	102	103	104
電腦硬體裝修丙級	117/120 (98%)	112/129 (87%)	112/124 (90%)	110/124 (88%)	100/119 (84%)	87/116 (75%)
電腦硬體裝修乙級	70/84 (83%)	79/115 (69%)	78/110 (71%)	71/113 (63%)	35/115 (30%)	28/115 (24%)

即測即評及發證

項　　目	網　　址	備　　註
即測即評及發證服務網	https://www.etest.org.tw/	
備註：報名後要確認主辦單位，軟體是用哪一版本		

臺北市立松山高級工農職業學校 資訊科 學生取得證照抵免重修學分實施要點

科別	檢定職種類	抵免重修科目	學分數	備註
資訊科	電腦硬體裝修丙級技術士	基本電學實習（Ⅰ或Ⅱ）	3 學分	
	電腦硬體裝修乙級技術士	週邊電路實習 微電腦實習 電子學實習（Ⅰ或Ⅱ）	3 學分	
	網路架設丙級技術士	電腦網路實習	3 學分	
	電腦軟體設計丙級技術士	套裝語言實習 程式設計實習（Ⅰ或Ⅱ）	2 或 3 學分	
	電腦軟體設計 C++、java 乙級技術士	套裝語言實習 C 語言實習 程式設計實習（Ⅰ或Ⅱ）	2 或 3 學分	
	電腦軟體應用乙級技術士	程式設計實習（Ⅰ或Ⅱ）	3 學分	
	網頁設計丙級技術士	網頁設計實習	3 學分	

學年度	課　　程	方式
105	專題製作 6 組 (跨班選課)	1. 單晶片與Arduino 整合與應用 2. 程式設計 3. 網頁資料庫PHP 4. Arduino Yun與雲端的應用 5. PIC應用與研究 6. 3D軟體及列印技術研究

專業科目介紹

項　　目	網　　址
教學計劃表 教學進度表	http://192.192.135.132/subjlist/show_frame.php

報告順序	分段進行	專業科目	任課教師	備註
1	第一階段	電子學進階Ⅰ 〈電子學複習〉	劉耀元	
2		基本電學進階Ⅰ 〈基本電學複習〉	鍾國全	
3		電子學Ⅰ	林敬堯	
4		數位邏輯	黃紹緯	
5		基本電學Ⅰ	林世偉	

Q & A

報告順序	分段進行	專業科目	任課教師	備註
6	第二階段	專題製作實習 I <輔導小論文、專題製作>	蘇恆誠	
7		電子電路實習 I <電子實習、數位實習加強>	劉耀元	
8		電腦繪圖實習 I < 電路設計軟體/動畫製作 Flash>	廖振昇	
9		週邊電路實習 < 電腦硬體裝修乙級輔導>	周國安	
10		電子學實習 I 、數位邏輯實習	龔萬懋	
11		套裝軟體實習	林澤仁	
12		基本電學實習 I <SMD技術>	王順賢	
13		程式設計實習 I < VB >	李漢泰	

Q & A

實習設備

- 電子電路工場共有２間 (1A、1B)

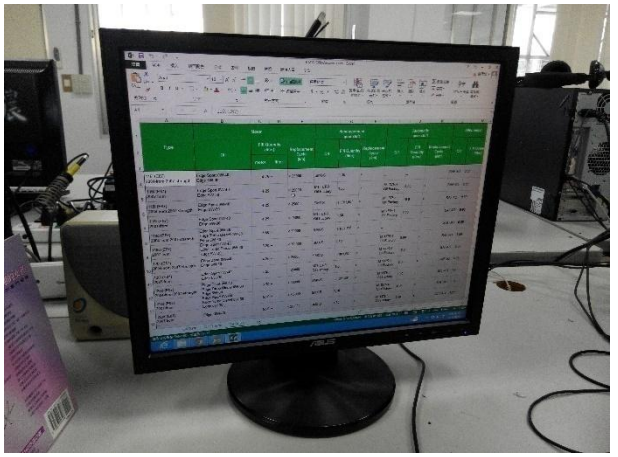
電源供應器

信號產生器

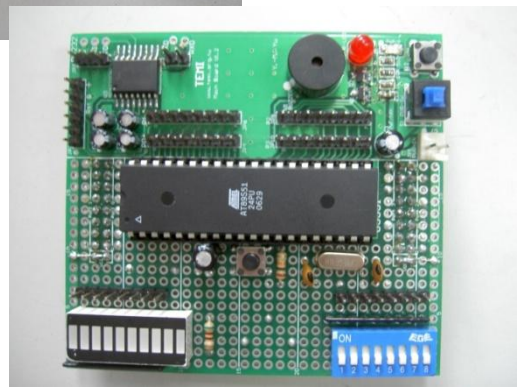
示波器

數位電表

- 微電腦工場共有２間（2A、2B）



- 週邊電路工場共有２間 (3A、3B)



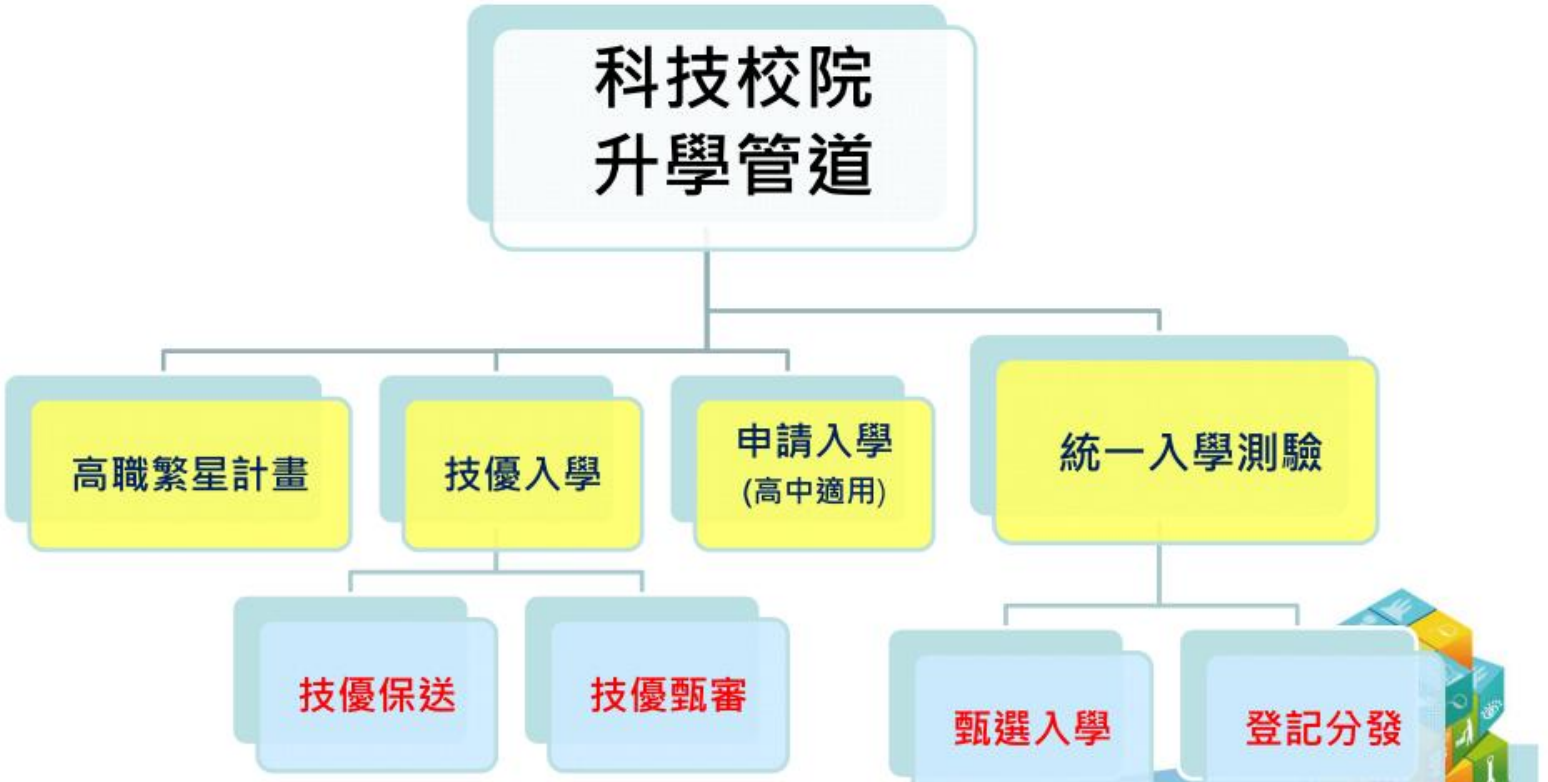
- 電腦儀表整合工場－共有２間（308、309）

- iMac電腦教室共有１間（成501教室）

選手訓練室

- 選手訓練專用空間１間

進路發展


科技校院
升學管道
高職繁星計畫
技優入學
申請入學
(高中適用)
統一入學測驗
技優保送
技優甄審
甄選入學
登記分發

- **科技大學、技術學院：**
  - 繁星計畫
  - 技優入學（保送、甄審）
    保送（全國技能競賽前3名以上）
    甄審（技能競賽優勝或檢定乙級以上）
  - 甄選入學（統測成績、備審資料）
  - 登記分發（統測成績）
- **普通大學：參加學科能力測驗、指考**
- **其他考試（軍、警、高普考…）**

競賽成果

小論文競賽

姓名	參賽項目	名次
簡聿均/樊凱傑	1041115梯次全國中等學校小論文寫作比賽	優等
吳奇倫/洪郁晴/賴奕廷		甲等
蕭佑庭/許顥嚴		甲等
董家源/紀冠名		甲等
白博仁/吳韋廷		甲等
游崴翔/季成寯		甲等
劉兆宸/張維洋		甲等
李長恩/傅品睿		甲等
林柏任		甲等
李柏論/張逢		甲等

姓　　名	參賽項目	題　　目	名　次
簡聿均 樊凱傑	全國高級中學小論文寫作比賽(第1050331梯次)	現代化整合式停車管理系統	特優
稽郁琪 洪暄智		警緊相逼	特優
董家源 紀冠名 湖善茜		依溫室栽培取向研發自動化環境控制	特優
季成寯 游威翔		住宅安全守護者	特優
黃宥領 黃銓盛		讀 樂樂不如眾樂樂_圖書館劃位系統	優等
賴慈馮 陳昱霖		物聯式運輸管理系統	優等
劉禮元 張書桓		遠端智慧開鎖	優等
蕭佑庭 許顥嚴		利用現有家電達成智慧家庭之研究	優等
吳奇倫 賴景萱		利用Java語言實現運動保健系統	優等
林家玄周奕豪		自動化魚菜共生系統	優等
林寬昱 杜威力 黃元辰		來自天空的第三眼	甲等
殷聖舟兆 翁青睿		駕駛人狀態偵測系統	甲等
林柏成 林佳明		APP遙控家用電器系統	甲等

技能競賽

學年度		103	104
全國技能競賽	北區初賽	詹祐安-(資訊與網路技術) 第3名	詹祐安-(資訊與網路技術) 第1名 蕭佑庭-(資訊與網路技術) 第5名 吳奇倫-(資訊技術) 第1名 朱庭瑋-(網頁設計) 第2名
	全國決賽	詹祐安-(資訊與網路技術) 第5名	吳奇倫-(資訊技術) 第1名 詹祐安-(資訊與網路技術) 第2名
工科技藝 競賽		朱庭瑋-(軟體設計) 優勝	賴慈馮-(軟體設計) 優勝
北市 軟體競賽		朱庭瑋-高工組 第2名 盧彥鈞-開放組 佳作 顏鈺展-開放組 佳作 魏靖元-開放組 佳作	蕭佑庭-高工組佳作 李宜政-開放組第3名 盧彥鈞-開放組佳作

學年度		105
全國技能競賽	國手選拔	詹祐安-(資訊與網路技術)第2名

連絡方式

- 科主任：蔡祈安
- 電話：27226616 #541
- 手機：0952-484852
- E-mail：inf@saihs.edu.tw
- 本校網址：www.saihs.edu.tw
- 本科網址：
  http://cweb.saihs.edu.tw/web/inf/

謝謝！

- 感謝您把孩子交給工農，讓我們一起陪伴寶貝們成長。
- 今日您以工農為榮，明日工農以您為榮