

市立楊梅高中職業科 高一新生職安暨選課說明

實習處 實習組

109年9月4日

目 錄

- ▶ 工科大樓、實習工場簡介
- ▶ 實習處成員、業務介紹
- ▶ 實習工場安全衛生工作守則
- ▶ 實習工場幹部職責介紹
- ▶ 資訊科選課說明介紹
- ▶ 電子科選課說明介紹

工科大樓、實習工場簡介

photography by 間樹彬



工科大樓、實習工場簡介

乒乓球教室		生活科技教室	體育器材室
體育一甲	預備教室二	家政教室	
			烹飪教室

生科大樓

介面技術工場	電腦網路工場	單晶片實習工場	器材室	基本電學工場	邏輯設計工場
程式設計工場	晶片設計工場	實習處辦公室	微電腦應用工場	基礎電子工場	電子電路工場

工科大樓

3F

2F

1F

108 學年度第二學期教室配置圖

109.02.25 更新

市立楊梅高中 108 學年度教室配置圖

109.02.25 版

司令台

工科大樓、實習工場簡介

- ▶ 實習處辦公室
- ▶ 實習材料器材室
- ▶ 學生實習工具櫃
- ▶ 男廁、女廁各一間
- ▶ 垃圾回收區(禁止丟棄便當、錄影中)
- ▶ 微電腦應用工場(資訊科)(實習處辦公室旁邊)
- ▶ 單晶片實習工場(電子科)(實習處辦公室對面)

工科大樓					
邏輯設計工場	基本電學工場	器材室	單晶片實習工場	電腦網路工場	介面技術工場
電子電路工場	基礎電子工場	微電腦應用工場	實習處辦公室	晶片設計工場	程式設計工場
1F	1F	2F	2F	3F	3F

工科大樓、實習工場簡介

- ▶ 工科大樓大門
- ▶ 工科大樓電梯
- ▶ 工科大樓逃生門
- ▶ 邏輯設計工場(電子科)(操場、生科大樓)
- ▶ 基本電學工場(電子科)(日新樓、生科大樓)
- ▶ 電子電路工場(電子科)(操場、總務處)
- ▶ 基礎電子工場(電子科)(日新樓、總務處)

工科大樓					
介面技術工場	電腦網路工場	單晶片實習工場	器材室	基本電學工場	邏輯設計工場
程式設計工場	晶片設計工場	實習處辦公室	微電腦應用工場	基礎電子工場	電子電路工場
3F		2F		1F	

工科大樓、實習工場簡介

- ▶ 男廁一間
- ▶ 學生實習工具櫃
- ▶ 網路機房(自動雕刻機設備)
- ▶ 電腦網路工場(資訊科)(操場、生科大樓)
- ▶ 介面技術工場(資訊科)(日新樓、生科大樓)
- ▶ 晶片設計工場(資訊科)(操場、總務處)
- ▶ 程式設計工場(資訊科)(日新樓、總務處)

工科大樓					
邏輯設計工場	基本電學工場	器材室	單晶片實習工場	電腦網路工場	介面技術工場
電子電路工場	基礎電子工場	微電腦應用工場	實習處辦公室	晶片設計工場	程式設計工場
1F	1F	2F	2F	3F	3F

實習處成員、業務介紹



- ▶ 實習處主任：簡樹桐老師
- ▶ 實習組長：蔡宏昌老師
- ▶ 資訊科主任：呂俊郎老師
- ▶ 電子科主任：余家賢老師
- ▶ 資訊科技佐：林君憲先生(資訊科工場管理)
- ▶ 電子科技士：卓淑美小姐(電子科工場管理)

實習工場安全衛生工作守則

各位同學，進入工科大樓請注意遵守下列規定：

依據：

市立楊梅高級中等學校實習場所安全衛生工作守則中規定辦理

一、進工科大樓請遵守下列相關規定，違者將處以愛校勞動服務。

1. 未著學校規定的運動服或制服進入工科大樓或實習工場者。
2. 穿拖鞋進入工科大樓及實習工場者。
3. 隨口講髒話、罵三字經者。

二、學生進入工科大樓應保持安靜不喧嘩，嚴禁在上下樓梯時嬉戲、打鬧、奔跑，以免危及自身及他人行走安全。

三、其餘要點請參考安全衛生工作守則。

桃園市立楊梅高中 實習處 製

桃園市立楊梅高級中等學校實習場所安全衛生工作守則

「電子實習工場」安全衛生工作守則

- 一、學生進入工科大樓應保持安靜不喧嘩，嚴禁在上下樓梯嬉戲打鬧奔跑，以免危及自身及他人行走安全。
- 二、學生應循序進入實習工場，按組別或固定座位就坐並保持安靜不喧嘩、不隨意走動、嬉戲及重步奔跑。嚴禁攜帶其他與課程無關之任何食物、飲料、物品入內隨時維持教室秩序與整潔。
- 三、學生進入工場實習應備齊自備工具，並檢查各項設備儀器、工具等是否缺失或損壞，如有問題立即報請老師處理。
- 四、實習工場內之各項設備、儀器未經老師指導不得擅自使用。每位同學使用設備，經排定後非經老師同意不得隨意更換。
- 五、材料管理員領用實習材料或使用特殊儀器經老師同意後，由材料或儀器管理員填寫借用單向器材室借領，使用完畢應檢查清點數量無誤後歸還。
- 六、工具材料之傳送不可任意拋遞，未知電源不可任意開啟或接上負載。
- 七、學生實習用工具包置放於個人工具櫃中請妥善保管，實習過程中不得到處借用影響他人實習。
- 八、各項器材不得擅自更動破壞，否則除需負賠償責任外另依校規議處。
- 九、實習場所安全與衛生，未經任課教師許可不得啟動電源開關，用電期間注意用電安全，電源插座更不得私自插入異物或未知設備插頭及啟動機器。
- 十、高壓處所非任課教師在場指導不可操作。
- 十一、操作鑽床時應先戴護目鏡，且不可戴手套工作。
- 十二、意外事件發生時應保持鎮靜、沈著，並儘速報告任課老師、技士(佐)及科主任處理。
- 十三、學生未經允許，不得隨便進入實習工場、材料室、工具室或儲藏室。午休時間未經許可，不得擅自留於工場內。
- 十四、本工作守則得摘錄相關部份懸掛各實習工場，以提高學生警覺及注意。
- 十五、本工作守則如有未盡事宜，得隨時補充修訂之。

- 一、檢查電腦主機及週邊設備的擺設是否穩當，承載設備是否牢靠適用。
- 二、檢查電力供應是否符合規定；插頭與插座是否密貼牢固，電源或傳輸線路是否有破損、斷(掉)落、設備是否有潮濕等現象，以防止漏電、感電事故發生，如有異樣請立即回報任課教師及技士佐。
- 三、檢查電腦螢幕的功能，如鍵盤上的鍵是否輕觸即可使螢幕上有字顯示，螢幕畫面是否穩定，有無顫動的現象，亮度及對比是否適當，如螢幕有老化或影像不良者，請立即回報任課教師及技士佐。
- 四、每工作 2 小時至少需有 15 分鐘適當之休息。調整桌椅及螢幕的位置，保持適當的距離，不宜太近或太遠。於可能範圍內，調整螢幕的方向，使螢幕反光現象減至最低。
- 五、操作中如發現有異味、冒煙、運轉不順等現象時，應立即關掉電源，並報請任課老師處理及即時回報技士(佐)故障情形，並做成記錄以利維修。
- 六、經常擦拭終端機螢幕及護目裝置(護鏡或護目網)上之灰塵及手印，以保持清潔。
- 七、上述「電子實習工場」各項安全衛生工作守則一併適用「電腦實習工場」。

桃園市立楊梅高中 109 學年度實習場所安全衛生守則宣導簽署書

- 一、任課教師已經詳細的解說實習場所安全衛生工作守則。
- 二、我能瞭解實習場所安全衛生工作守則並能確實遵守。
- 三、如有違反實習場所安全衛生工作守則，除了願意接受校規的懲處外，受損的器材也願意照價賠償。
- 四、為恐口說無憑，我願意在此簽署，以示負責。

簽署人：..... 班級：..... 科：..... 年：..... 班：..... 座號：.....

中華民國 109 年 . 09 . 月 . 04 . 日

實習工場安全衛生工作守則

- ▶ 進工科大樓請遵守下列相關規定，**違者將處愛校勞動服務。**
- ▶ 為著學校規定的制服或運動服進入工科大樓或實習工場。
- ▶ **穿脫鞋進入工科大樓或實習工場。**
- ▶ **隨口講髒話、三字經。**
- ▶ 學生進入工科大樓應保持安靜不喧嘩，嚴禁在上下樓梯時嬉戲、打鬧、奔跑，以免危及自身及他人行走安全

工場安全影片播放

實習工場幹部職責介紹(領班)

- 1、準時到實習工場借用鑰匙開啟實習工場大門，並立刻繳回辦公室。
- 2、確實掌握今天的出席人數，然後於實習日誌、工場日常檢查表(分使用前後)填寫上各欄位的詳實記載，並於每個科目的最一節要完成該科目的日誌撰寫，請相關幹部及教師在對應的欄位上簽名。
- 3、實習日誌每學期預計檢查三次，接到通知請領班負責送至實習處實習組查核。
- 4、實習報告每學期檢查一次，請領班負責收齊，送至教實習處實習組查核，本學期預計於12/14(一)起進行抽查。

實習工場幹部職責介紹(安全)

- 1、實習課結束或是中午要離開實習工場，請確實檢查工作桌的電源否關閉，工場的門窗、電燈、風扇是否關閉、冷氣遙控器是否歸位，檢查完畢才可離開。
- 2、隨時注意遵守安全工作守則或提醒不愛惜公物之學生停止不良行為。
- 3、急救箱藥品，目前均放在各實習工場明顯處，遇有同學受傷，先向實習任課教師或工科辦公室報告，並護送同學至保健室。
- 4、務必熟悉工場總電源位置，遇緊急事故時，能在第一時間切斷電源。

實習工場幹部職責介紹(衛生)

- 1、每次實習課皆要安排二到四位「值日生」進行工場內部環境整潔，並記錄在實習日誌備查。衛生管理員要負責督導值日生及同學是否有進行清潔的工作。
- 2、清潔重點包括：地面清潔打掃(值日生)、白板清潔打掃(值日生)、廢電路零件清潔(值日生)、桌面清潔(每位同學)、儀器或電腦擺放整齊(每位同學)。
- 3、請向同學宣導實習工場內不可以吃東西，也不可以帶飲料進去，避免食物中毒，破壞工場環境。

實習工場幹部職責介紹(材料、儀器)

- 1、每個班級有一位或兩位於每次上課時，根據任課教師的實習進度內容填寫實習材料簿，借用實習材料的名稱，規格，數量。不太會寫請老師協助撰寫，並請任課教師先簽名，然後到工科辦公室找相關技士佐人員借用材料。
- 2、歸還非消耗性的材料或物品也請在最後一節課的前15分鐘，完成清點數量歸還至技士佐。
- 3、材料管理原有責任請同學愛惜使用，勿恣意浪費。
- 4、領用工具、儀器時應確實檢查有無故障，如有故障請告知老師或技士佐以利儀器保持功能正常。囑咐同學妥善使用，有故意破壞情形，經查屬實依規賠償。
- 5、實習課的位置必須固定，不可任意更換，以利維護儀器設備及上課秩序。

選課說明介紹(課程計畫書)

109學年度新生專區 學校簡介 在校生專車轉

MORE

108年全國工科技藝競賽 資三甲古宏智(余榮獲) 電腦修護

108/11/26 - 108/11/29

名師匯聚 磨礱砥礪

辛勤用心耕耘 汗水沒有白流

108課網 課程計畫書

108學年度入學適用：	楊梅高中 普高課程計畫書	楊梅高中 技高課程計畫書	普高學生課程輔導手冊	技高學生課程輔導手冊
109學年度入學適用：	楊梅高中 普高課程計畫書	楊梅高中 技高課程計畫書	普高學生課程輔導手冊	技高學生課程輔導手冊
110學年度入學適用：	楊梅高中 普高課程計畫書	楊梅高中 技高課程計畫書	普高學生課程輔導手冊	技高學生課程輔導手冊

行政單位 » 校長室 » 教務處 » 實習處 » 學務處 » 總務處 » 輔導室 » 圖書館 » 人事室 » 會計室

學習資源 » 翰林雲端學院 » 因材網 » 學習拍 » 中學新聞知識庫 » 天下雜誌知識庫 » 聯合知識庫

學習資源 » 教室預借 » 重補修系統 » 選修系統 » 教學進度表 » 夜讀申請 » 補考申請 » 本校繁星系統 » 大學個人申請

最新消息 行事曆 教師研習 師生榮譽榜 學校簡史 地理資訊

各處室最新消息 點選【完整訊息】，可以查詢細部最新消息。

檢視： 全校訊息 | 完整訊息(查詢) | 訊息統計 | 訊息登錄與維護 |

桃園市第60屆 高國中小科學展覽會

楊梅高中 108課網資訊網

楊梅高中108課網 自主學習實施專區

國教署高級中等學校 學生學習歷程服務平台

楊梅高中學生學習歷程 檔案建置作業補充規定

108 課網 課程計畫書

本校升學檢閱

選課說明介紹 (畢業門檻)

- 高中三年內實習科目總學分數50
- 每門實習課3或4學分
- 畢業門檻實習科目至少45學分以上及格

109學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分數	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76 (34.4-39.6%)	70	36.46 %	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	20	10.42 %	
		選修			16	8.33 %	
	合 計					106	55.21 %
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	18	9.38 %	
		實習科目		學分(依總綱規定)	27	14.06 %	
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	23.44 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.13 %	
			選修		12	6.25 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.17 %	
			選修		15	7.81 %	
	合 計			至少 80 學分	86	44.8 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	50	26.04 %	
應修習總學分數				180 - 192 學分	192 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計				12 - 18 節	12 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計				6 - 12 節	6 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 111-136 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。						

資訊科選課說明介紹

桃園市立楊梅高中 資訊科 課程地圖

學校願景：培育梅高學子，具備「創意教育、適性學習、專業發展」的世界公民。

學生圖像：國際視野、團隊溝通、問題解決、美感鑑賞、品格涵養

產業需求	科教育目標	課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下	科專業能力	未來進路
1. 程式設計產業 2. 電腦多媒體產業 3. 遊戲設計產業 4. 機器人相關產業 5. 自動控制產業 6. 網路應用產業 7. 行動裝置產業 8. 通訊設備產業 9. 半導體產業	1. 培養具職業道德、工業安全觀念及適應未來社會變遷之人才。 2. 培養具備電腦軟體應用與程式設計相關產業專業技術之人才。 3. 培養具備電子電路相關產業專業技術之人才。 4. 培養具備微電腦應用相關產業專業技術之人才。 5. 培養具備創新思考能力與終身學習繼續進修之人才。	部定必修	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 化學(2) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 生活科技(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	1. 具備良好職業道德觀念與安全工作習慣。 2. 具備創意思考、終身學習、問題解決及社會服務之能力。 3. 具備基本電子電路製作、應用及裝配之能力。 4. 具備使用電腦軟體之能力。 5. 具備程式設計與應用之能力。 6. 具備區域網路架設與設定之能力。 7. 具備微電腦控制及應用之能力。	升學進路: (1) 科技大學 (2) 普通大學 (3) 軍警校院 晶片設計技術領域: (1) IC設計助理工程師 (2) 軟體設計助理工程師 (3) 系統架構助理工程師 (4) 元件設計助理工程師 微電腦應用技術領域: (1) PCB Layout助理工程師 (2) 電腦輔助製造助理工程師 (3) 電子助理工程師 (4) 軟體設計助理工程師 (5) 網路工助理工程師
		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)	電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 行動裝置應用實習(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)	介面電路控制實習(3)		
		校訂必修	一般科目	英文文法(2)	英文文法(2)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2)		
		專業科目	基礎電路學(2)	基礎電子學(2) 基礎數位電路(2)						
		實習科目					專題實作(4)	創意創作實作(4)		
		校訂選修	一般科目	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	國學概要(2) 電工數學(4)		
		專業科目					電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)	電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)		
		實習科目	基礎電子學實習(3)	程式設計進階實習(3)		【同科跨班，4選1】 串列埠基礎實習(3) 串列埠應用實習(3) 電腦繪圖實習(3) 電腦繪圖與電路板製作實習(3)	【同科跨班，2選1】 物聯網實習(3) 數位電路應用實習(3)	【同科跨班，2選1】 智慧居家監控實習(3) 嵌入式晶片控制實習(3)		
		團體活動	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)		
		彈性學習	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動 選手培訓	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動 選手培訓	自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動		

資訊科選課說明介紹

課程類別		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部 定 必 修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 化學(2) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 生活科技(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)
	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)	電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 行動裝置應用實習(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)	介面電路控制實習(3)

資訊科選課說明介紹

課程類別		一上	一下	二上	二下	三上	三下
校訂必修	一般科目	英文文法(2)	英文文法(2)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2)	英文文法(2)
	專業科目	基礎電路學(2)	基礎電子學(2) 基礎數位電路(2)				
	實習科目					專題實作(4)	創意創作實作(4)
校訂選修	一般科目	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	國學概要(2) 電工數學(4)	國學概要(2) 電工數學(4)
	專業科目				【同科跨班，4選1】 串列埠基礎實習(3) 串列埠應用實習(3) 電腦繪圖實習(3) 電腦繪圖與電路板製作實習(3)	電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)	電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)
	實習科目	基礎電子學實習(3)	程式設計進階實習(3)			【同科單班，2選1】 物聯網實習(3) 數位電路應用實習(3)	【同科單班，2選1】 智慧居家監控實習(3) 嵌入式晶片控制實習(3)

電子科選課說明介紹

桃園市立楊梅高中 電子科 課程地圖

學校願景：培育梅高學子，具備「創意教育、適性學習、專業發展」的世界公民。

學生圖像：國際視野、團隊溝通、問題解決、美感鑑賞、品格涵養

產業需求	科教育目標	課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下	科專業能力	未來進路
1. 電子產品產業 2. 半導體 IC 製造產業 3. 手機、通訊設備產業 4. 微電腦控制設計製造產業。 5. 晶片與 IC 設計產業 6. 電路設計製造產業	1. 培養具有良好專業素養及職業道德與適應未來社會變遷之人才。 2. 培養具備電子產業基礎核心能力之人才。 3. 培養具備晶片設計與數位設計之人才。 4. 培養具備電路設計與製造之人才。 5. 培養終身學習、創新思考與自己實現的能力。	部定必修	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 化學(2) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 音樂(1) 體育(2)	一般科目 國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 音樂(1) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 生活科技(2) 體育(2)	一般科目 國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)	1. 具備問題解決與終身學習的能力。 2. 具備電子專業素養與應用資訊科技的能力。 3. 具備世界公民與科技美學之素養。 4. 具備電學相關領域與數位電路之基礎理論與應用之能力。 5. 具備使用基本工具、電子儀表器與相關設備之能力。 6. 具備查閱專業手冊與基礎電子控制相關電路圖識別之能力。 7. 具備電路維護、檢測與微電腦控制應用之能力。 8. 具備晶片設計、數位電路設計與相關軟體使用之能力。 9. 具備電路繪圖、設計及製作與相關軟體使用之能力。 10. 電子專業領域創新思考與繼續進修之能力。	升學進路: (1)科技大學 (2)普通大學 (3)軍警校院
			專業科目 基本電學(3)	專業科目 基本電學(3)	專業科目 電子學(3) 數位邏輯設計(3)	專業科目 電子學(3) 微處理機(3)				
			實習科目 程式設計實習(3)	實習科目 基本電學實習(3)	實習科目 電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 行動裝置應用實習(3)	實習科目 電子學實習(3) 單晶片微處理器實習(3)	實習科目 微電腦應用實習(3)	實習科目 介面電路控制實習(3)		
		校訂必修	一般科目 英文文法(2)	一般科目 英文文法(2)	一般科目 英文文法(2) 數學綜合演練(4)	一般科目 英文文法(2) 數學綜合演練(4)	一般科目 英文文法(2)	一般科目 英文文法(2)		
			專業科目 基礎電路學(2)	專業科目 基礎電子學(2) 基礎數位電路(2)						
			實習科目				專題實作(4)	創意創作實作(4)		
		校訂選修	一般科目 論孟選讀(1)	一般科目 論孟選讀(1)	一般科目 論孟選讀(1)	一般科目 論孟選讀(1)	一般科目 國學概要(2) 電工數學(4)	一般科目 國學概要(2) 電工數學(4)	【同科單班，2選1】 電腦繪圖實習(3) 數位系統設計實習(3)	【同科單班，2選1】 電路板設計與製作實習(3) 數位電路應用實習(3)
			專業科目				電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)	電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)		
			實習科目 基礎電子學實習(3)	實習科目 基礎電子學實習(3)						
		團體活動	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)	班級活動(1) 社團活動與周會(1)		
			彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動	彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動 選手培訓	彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動 選手培訓	彈性學習 自主學習 充實(增廣)課程 補強課程 學校特色活動		

晶片設計技能領域:

- (1)IC設計助理工程師
- (2)軟體設計助理工程師
- (3)系統架構助理工程師
- (4)元件設計助理工程師

微電腦應用技能領域:

- (1)PCB Layout助理工程師
- (2)電腦輔助製造助理工程師
- (3)電子助理工程師
- (4)軟體設計助理工程師

電子科選課說明介紹

課程類別		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部 定 必 修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 化學(2) 美術(1) 資訊科技(2) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 物理(2) 美術(1) 健康與護理(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 歷史(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 地理(2) 音樂(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 生活科技(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 公民與社會(2) 體育(2)
	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)	電子學實習(3) 可程式邏輯設計實習(3) 行動裝置應用實習(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)	介面電路控制實習(3)

電子科選課說明介紹

課程類別		一上	一下	二上	二下	三上	三下
校訂必修	一般科目	英文文法(2)	英文文法(2)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2) 數學綜合演練(4)	英文文法(2)	英文文法(2)
	專業科目	基礎電路學(2)	基礎電子學(2) 基礎數位電路(2)				
	實習科目					專題實作(4)	創意創作實作(4)
校訂選修	一般科目	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	論孟選讀(1)	國學概要(2) 電工數學(4)	國學概要(2) 電工數學(4)
	專業科目					電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)	電子電路(2) 微電腦結構(2) 電路學(2)
	實習科目	基礎電子學實習(3)	基礎電子學實習(3)		【同科單班，2選1】 電腦繪圖實習(3) 數位系統設計實習(3)	【同科單班，2選1】 電路板設計與製作實習(3) 數位電路應用實習(3)	【同科單班，2選1】 電子電路實習(3) 嵌入式晶片控制實習(3)

選課說明 介紹(近期 須注意)

► 彈性學習時間(0學分)
(星期五3、4節)

► 每學期6~8次
(9/26第一次)

► 預計開學初(末)選課
(8/31~9/11)

開設年 段	開設名稱	每 週 節 數	開 設 週 數	實施對象	開設類型					師資 規劃	備註
					自主 學習	選 手 培 訓	充實 (增 廣) 性 教 學	補 強 性 教 學	學校特 色活 動		
第一學 期	自主學習	0	0	資訊科 電子科	V					內聘	
	程式設計初探	2	6	資訊科 電子科			V			內聘	
	文書處理	2	6	資訊科 電子科			V			內聘	
	物聯網初體驗	2	6	資訊科 電子科			V			內聘	
	Google雲端服務初體驗	2	6	資訊科 電子科			V			內聘	
	高一職業科學習歷程檔案說明	2	1	資訊科 電子科					例行性	內聘	
	高一職業安全講座	2	1	資訊科 電子科					例行性	內聘	
	高一職業科選課說明	2	1	資訊科 電子科					例行性	內聘	
	自主學習	0	0	資訊科 電子科	V					內聘	
	程式設計應用	2	8	資訊科 電子科			V			內聘	
第二學 期	作業系統與虛擬機初探	2	8	資訊科 電子科			V			內聘	
	歷程檔案之文書處理	2	8	資訊科 電子科			V			內聘	
	APP程式設計初體驗	2	8	資訊科 電子科			V			內聘	
	高一職業科學習歷程檔案說明	2	1	資訊科 電子科					例行性	內聘	