

教育部國民及學前教育署
高雄縣私立高英高級工商職業學校申請辦理
105 學年度建教合作

資訊科建教合作課程計畫書

輪調式 階梯式

校 長：陳德松 (請核章)

承辦主任：洪寶玩 (請核章)

承 辦 人：呂昭霖 (請核章)

連絡電話：07-783-2991-226

中 華 民 國 104 年 09 月

目 錄

表一 辦理科別班數一覽表	-----2
表二 輪調計畫	-----3
表三 課程調整計畫表	-----5
表四 基礎訓練課程計畫	-----7

表一 辦理科別班數一覽表

群 別	項 目	說 明			備 註
		辦 理 科 別	班 級 數	核 定 招 生 人 數	
動力機械群	汽車科	3 班	288		
電機與電子群	電機科	1 班	96		
	資訊科	2 班	192		
餐旅群	餐飲管理科	2 班	192		
家政群	美容科	1 班	96		

說明：本表為學校申請總表，每科別均需附此總表並分別裝訂。

表二 輪調計畫(三年)

科 別：資訊科

輪調日期 (例如:105/9/1-105/11/30)	輪 調 人 數	建 教 合 作 機 構 名 稱	備註 (第○梯次)
105/09/01~105/11/30	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次
105/09/01~105/11/30	10	台灣三洋電機股份有限公司	第一梯次
105/12/01~106/02/28	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
105/12/01~106/02/28	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次
106/03/01~106/05/31	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次
106/03/01~106/05/31	10	台灣三洋電機股份有限公司	第一梯次
106/06/01~106/08/31	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
106/06/01~106/08/31	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次
106/09/01~106/11/30	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次
106/09/01~106/11/30	10	台灣日立股份有限公司	第一梯次
106/12/01~107/02/28	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
106/12/01~107/02/28	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次
107/03/01~107/05/31	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次
107/03/01~107/05/31	10	台灣三洋電機股份有限公司	第一梯次
107/06/01~107/08/31	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
107/06/01~107/08/31	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次
107/09/01~107/11/30	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次

107/09/01~107/11/30	10	台灣三洋電機股份有限公司	第一梯次
107/12/01~108/02/28	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
107/12/01~108/02/28	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次
108/03/01~108/04/30	15	台灣日立股份有限公司	第一梯次
108/03/01~108/04/30	10	台灣三洋電機股份有限公司	第一梯次
108/05/01~108/06/30	15	台灣日立股份有限公司	第二梯次
108/05/01~108/06/30	10	台灣三洋電機股份有限公司	第二梯次

說明:輪調人數合計總人數需與表一核定人數相符。

表三 課程調整計畫表

高英高級工商職業學校105學年度資訊科建教合作班課程調整計畫表															
課程類別	科目		第一學年				第二學年				第三學年				
			一		二		一		二		一		二		
名稱	名稱	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數	學分數	節數
部定必修科目	語文領域	國文 I-VI	12	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
		英文 I-IV	8	3	2	3	2	3	2	3	2				
	數學領域	數學 I II	4	3	2	3	2								
		歷史	2					3	2						
	社會領域	地理	2						3	2					
		公民與社會	2					3	2						
	自然領域	基礎物理	2								3	2			
		基礎化學	2										3	2	
		基礎生物	0												
	藝術領域	音樂	0												
		美術	2	3	2										
		藝術生活	2			3	2								
	生活領域	計算機概論 I	2	3	2										
		生涯規劃	2						3	2					
	健康與體育領域	體育 I-IV	8	3	2	3	2	3	2	3	2				
		健康與護理 I II	2	1	1	2	1								
		全民國防教育 I II	2	2	1	1	1								
		小計	54	21	14	18	12	15	10	15	10	6	4	6	4
	專業及實習科目	基本電學 I II	6	3	2	6	4								
基本電學實習 I II		6	6	4	3	2									
電子學 I II		6					3	2	6	4					
電子學實習 I II		6					6	4	3	2					
數位邏輯 I II		2					3	2							
數位邏輯實習 I II		4					3	2	3	2					
小計		30	9	6	9	6	15	10	12	8	0	0	0	0	
部定必修科目合計		84	30	20	27	18	30	20	27	18	6	4	6	4	
校訂必修科目	一般科目														
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	專題製作 I II	4									3	2	3	2	
	合作專業實習	資訊科職場實習 I	4		4										
		資訊科職場實習 II	4			4									
		資訊科職場實習 III	4					4							
		資訊科職場實習 IV	4							4					
		資訊科職場實習 V	4									4			
資訊科職場實習 VI		4											4		
小計	28	0	4	0	4	0	4	0	4	3	6	3	6		

校 定 選 修 科 目	一 般 科 目	計算機概論 II	2			3	2								
		英文 V VI	4								3	2	3	2	
		數學 III IV	4					3	2	3	2				
		體育 V VI	4								3	2	3	2	
		小計	14			3	2	3	2	3	2	6	4	6	4
	專 業 及 實 習 科 目	電腦硬體概論 I II	4	3	2	3	2								
		電子電路	2									3	2		
		網頁設計	2									3	2		
		微電腦結構	2									3	2		
		微電腦原理與運用	2									3	2		
		感測器	2											3	2
		微電腦週邊電路	2											3	2
		多媒體製作	2											3	2
		工業電子實習	2							3	2				
		電腦輔導設計實習	2									3	2		
		電腦遊戲設計	2											3	2
		微電腦實習	2									3	2		
		週邊電路實習	2											3	2
		電腦網路實習	2											3	2
		基礎訓練	5												
小計	35	3	2	3	2	0	0	3	2	18	12	18	12		
校訂科目合計		77	3	6	6	8	3	6	6	8	27	22	27	22	
合計		161	33	26	33	26	33	26	33	26	33	26	33	26	
必 修 科	活 動 科	班會 I - VI	6(節)	1		1		1		1		1		1	
		綜合活動 I - VI	6(節)	1		1		1		1		1		1	
總計			35	26	35	26	35	26	35	26	35	26	35	26	
備註：															
一、 部定一般科目請比照「99年職業學校群科課程綱要」規劃、學分數可比照「實用技能學程日間部課綱」。部定專業科目、學分數請比照「99年職業學校群科課程綱要」規劃。															
二、 本表為輪調式建教合作教育班課程規劃，有關課程規劃原則請參照95年1月4日教中(三)字第094500230號函辦理。															
三、 建教合作機構專業學習以三個月為一階段，每階段採認三至五學分，由建教合作評估訪視委員評估後核予採認學分數。															
四、 學校補充訓練課程列於「校定選修科目」欄位，其授課節數不列入規定之35節計算，並請於科目名稱前以「*」表示。															
五、 課程分上下學期且學分轉換後非整數者，可依學年之授課節數換算學分數，但仍須符合每1學分需授足18小時之規定。															
六、 部訂一般科目一年級上、下學期「全民國防教育 I II」及「健康與護理 I II」交叉配課總計4學分，6節課。															

表四 基礎訓練課程計畫

資訊科基礎訓練課程一、訓練時數：90 小時

二、訓練內容

項次	共同課程	時數	項次	專業基礎課程	時數
1	建教生勞動人權及勞動權益課程(建議時數4小時)	4	1	基礎電工實習	12
2	安全與衛生 (建議時數2-4小時)	2	2	基礎電路實習	18
3	科介紹與行業特性及發展(建議時數2小時)	2	3	基礎儀表實習	18
4	工廠組織與勞資關係 (建議時數2小時)	2	4	基礎電腦硬體實習	22
5	職場倫理(含工作態度)及職業道德(建議時數2小時)	2			
6	群育活動(建議時數8-10小時)	8			
合計		20 小時			70 小時

說明 1. 依據「高級中等學校建教合作實施及建教生權益保障法」第十一條第一項辦理「提供建教生基礎或職前訓練，以取得相關職業科別之基本技能、安全衛生、職業倫理道德及勞動權益等相關知能」。

說明 2. 前項基礎或職前訓練之最低時數，依「建教生基礎或職前訓練之最低時數」公告辦理。

說明 3. 共同課程及時數依據「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校辦理輪調式建教合作學生基礎訓練作業要點」辦理。

三、專業基礎課程各單元內容

項次	單元名稱	教學內容	時數
1	基礎電工實習	1. 使用基本手工具	12
		2. 辨認元件與符號	
		3. 焊接練習	
2	基礎電路實習	1. 認識萬用板及麵包板	18
		2. 二極體的認識與使用	
		3. 電晶體的認識與使用	
		4. 電路實作	
3	基礎儀表實習	1. 三用電表的使用	18
		2. 基本儀表操作-直流電源供應器	
		3. 基本儀表操作-示波器	
		4. 基本儀表操作-函數波信號產生器	
4	基礎電腦硬體實習	1. 認識電腦的架構	22
		2. 認識電腦的硬體	
		3. 作業系統的安裝	
		4. 電腦硬體拆裝實作	

註：欄位數請自行調整。