

高英高級工商職業學校

104 學年度資訊科輪調式建教合作課程計畫書

校 長： 陳德松

承辦主任： 洪寶玩

承 辦 人： 呂昭霖

連絡電話： 07-783-2991-226

中 華 民 國 103 年 09 月 25 日

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

項目 群別	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:104/9/1-104/11/30)	輪 調 人 數	建 教 合 作 機 構 名 稱	備註 (第○梯次)
104/09/01~104/11/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
104/09/01~104/11/30	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
104/12/01~105/02/28	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
104/12/01~105/02/28	40	宏達國際電子股份有限公司	第二梯次
105/03/01~105/05/31	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
105/03/01~105/05/31	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
105/06/01~105/08/31	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
105/06/01~105/08/31	40	宏達國際電子股份有限公司	第二梯次
105/09/01~105/11/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
105/09/01~105/11/30	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
105/12/01~106/02/28	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
105/12/01~106/02/28	40	宏達國際電子股份有限公司	第二梯次
106/03/01~106/05/31	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
106/03/01~106/05/31	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
106/06/01~106/08/31	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
106/06/01~106/08/31	40	宏達國際電子股份有限公司	第二梯次

106/09/01~106/11/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
106/09/01~106/11/30	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
106/12/01~107/02/28	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
106/12/01~107/02/28	40	宏達國際電子股份有限公司	第二梯次
107/03/01~107/04/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
107/03/01~107/04/30	40	宏達國際電子股份有限公司	第一梯次
107/05/01~107/06/30	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
107/05/01~107/06/30	40	宏達國際電子股份有限公司	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104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		
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									
	社會領域	歷史	2					3	2							
		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	6	4	3	2									
基本電學實習 I II		6	3	2	6	4										
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		
	專業及實習科目	專題製作 I II	4									3	2	3	2	
		合作專業實習	資訊科職業技能訓練 I	4		4										
			資訊科職業技能訓練 II	4			4									
			資訊科職業技能訓練 III	4				4								
			資訊科職業技能訓練 IV	4					4							
			資訊科職業技能訓練 V	4								4				
資訊科職業技能訓練 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 IV VI	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		
		微電腦原理與應用	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				
		電腦輔助設計實習	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。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：依據本法第十一條、建教生基礎或職前訓練之最低時數公告辦理。

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。