高英高級工商職業學校

103 學年度資訊科輪調式建教合作教育班課程計畫書

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　06 月　10 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……6

表一 辦理科別班數一覽表

項目 群別	說明 辦理科別	班級數	核定招生人數	備註
動力機械群	汽車科	2 班	180	
電機與電子群	電機科	1 班	100	
	資訊科	2 班	160	
餐旅群	餐飲管理科	2 班	200	
家政群	美容科	1 班	42	

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:101/9/1-101/11/30)	輪　調　人　數	建　教　合　作　機　構　名　稱	備註 (第○梯次)
103/09/01~103/11/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
103/09/01~103/11/30	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
103/09/01~103/11/30	40	佳邦科技股份有限公司	第一梯次
103/12/01~104/02/28	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
103/12/01~104/02/28	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
103/12/01~104/02/28	40	佳邦科技股份有限公司	第二梯次
104/03/01~104/05/31	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
104/03/01~104/05/31	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
104/03/01~104/05/31	40	佳邦科技股份有限公司	第一梯次
104/06/01~104/08/31	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
104/06/01~104/08/31	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
104/06/01~104/08/31	40	佳邦科技股份有限公司	第二梯次
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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
104/09/01~104/11/30	40	佳邦科技股份有限公司	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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
104/12/01~105/02/28	40	佳邦科技股份有限公司	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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
105/03/01~105/05/31	40	佳邦科技股份有限公司	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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
105/06/01~105/08/31	40	佳邦科技股份有限公司	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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
105/09/01~105/11/30	40	佳邦科技股份有限公司	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	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
105/12/01~106/02/28	40	佳邦科技股份有限公司	第二梯次
106/03/01~106/04/30	25	高技企業股份有限公司	第一梯次
106/03/01~106/04/30	15	和碩聯合科技股份有限公司	第一梯次
106/03/01~106/04/30	40	佳邦科技股份有限公司	第一梯次
106/05/01~106/06/30	25	高技企業股份有限公司	第二梯次
106/05/01~106/06/30	15	和碩聯合科技股份有限公司	第二梯次
106/05/01~106/06/30`	40	佳邦科技股份有限公司	第二梯次

表三 課程調整計畫表

高英高級工商職業學校103學年度資訊科建教合作班課程調整計畫表																	
課程		科目		第一學年				第二學年				第三學年			
類別				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	一般科目	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ⅠⅡ	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ⅠⅡ	2	1	1	2	1								
		全民國防教育ⅠⅡ		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ⅠⅡ		6	3	2	6	4								
		基本電學實習ⅠⅡ		6	6	4	3	2								
		電子學ⅠⅡ		4					3	2	3	2				
		電子學實習ⅠⅡ		8					6	4	6	4				
		數位邏輯		2					3	2						
		數位邏輯實習ⅠⅡ		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	0
	專業及實習科目	專題製作ⅠⅡ		4									3	2	3	2
		合作事業專業實習	資訊科職場實習Ⅰ	3		3										
			資訊科職場實習Ⅱ	3				3								
			資訊科職場實習Ⅲ	3						3						
			資訊科職場實習Ⅳ	3								3				
			資訊科職場實習Ⅴ	3										3		
			資訊科職場實習Ⅵ	3												3
		小計		22	0	3	0	3	0	3	0	3	3	5	3	5
校定選修科目	一般科目	計算機概論Ⅱ		2			3	2								
		英文ⅤⅥ		4									3	2	3	2
		數學ⅣⅥ		4					3	2	3	2				
		體育ⅤⅥ		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ⅠⅡ		4	3	2	3	2								
		工業電子學		2							3	2				
		電子電路		2									3	2		
		網頁設計		2									3	2		
		微電腦原理與應用		2									3	2		
		微電腦實習		2									3	2		
		微電腦結構		2									3	2		
		感測器		2									3	2		
		通信概論		2											3	2
		奈米科技導論		2											3	2
		微電腦週邊電路		2											3	2
		多媒體製作		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												
		*基礎手工具實習		1		1										
		*基礎電子實習		1				1								
		*電腦硬體裝修實習		1						1						
		*電子儀表實習		1								1				
		*邏輯電路設計實習		1										1		
		*單晶片設計實習		1												1
		小計		41	3	3	3	3	0	1	3	3	18	13	18	13
	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、本表為輪調式建教合作班課程規劃，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。

二、合作事業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。

三、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。

四、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。

五、部訂一般科目一年級上、下學期「全民國防教育ⅠⅡ」及「健康與護理ⅠⅡ」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、 實習建教合作機構:

二、 訓練時數： 90 小時

三、 訓練內容

項次	共同課程	時數	項次	專業基礎課程	時數
1	技術生權益及建教合作簡介(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		

四、主題名稱各單元內容

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。