

核准文號：教育部 107 年 5 月 22 日臺教授國字第 1070054759 號函核定

國立員林崇實高級工業職業學校進修部

課程大綱學校課程計畫書

(107 學年度入學學生適用)

中華民國 107 年 5 月 22 日

國立員林崇實高級工業職業學校進修部

高級中等學校進修部課程大綱課程計畫書

核章處	承辦人	單位主管	校長
	沈家進	蘇明蒼	吳貽誠
聯絡資料	電話	傳真	公告網址
	(04)8347106-702	(04)8341014	http://www.csvs.chc.edu.tw/au-sa.php?NT_NO=8&FirstPage=1

國立員林崇實高級工業職業學校進修部
高級中等學校進修部課程大綱課程計畫書

目 錄

壹、學校現況與分析

一、學校核定招生科班.....	1
二、一般科目教師員額.....	2
三、專業科目教師員額.....	3

貳、課程大綱教學科目與節數表

一、電機群電機科.....	4
二、電機群冷凍科.....	6
三、設計群群室內空間設計科.....	8

壹、學校現況與分析

一、學校核定招生科班

表 1-1 員林崇實高工進修部 106 學年度群、科別、班級數、學生數

群別	科別	班級數	學生數
電機群	電機科	3	67
	冷凍科	3	65
合計	2 科	6 班	132 人
設計群	室內空間設計科	3	68
合計	1 科	3 班	68 人
總 計	3 科	9 班	200 人

二、一般科目教師員額

表 1-2 一般科目教師員額統計表

課程領域	科別	應有師資 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
語文	國文	2	5	日夜校教師支援，含代理教師 1 名，兼任教師 1 名。
	英文	1	3	日夜校教師支援，含代理教師 1 名。
	數學	1	6	日夜校教師支援，含兼任教師 1 名。
社會	歷史	0	1	日夜校教師支援，含代理教師 1 名。
	公民與社會	0	1	日夜校教師支援，含代理教師 1 名。
藝術與生活	藝術生活	0	2	外聘教師支援，含代理教師 1 名。
	計算機概論	0	3	日夜校教師支援。
	生涯規劃	0	4	日夜校教師支援。
健康與護理	健護	0	1	日校教師支援。
國防通識	全民國防教育	0	4	日夜校教官支援。

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

三、專業科目教師員額

表 1-3 專業科目教師員額統計表

群別	科別	應有師資 (人)	現有師資 (人)	差異狀況分析
電機群	電機科	3	4	日夜校教師支援，含代理教師 2 名。
	冷凍科	3	6	日夜校教師支援，含代理教師 1 名。
設計群	室設科	3	7	日夜校教師支援，含代理教師 1 名。

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之教師基本授課節數。

2.現有師資為填表學年度之教師員額。

貳、課程大綱教學科目與節數表

一、電機與電子群電機科

表 2-1 電機與電子群電機科課程大綱教學科目與節數表

107 學年度入學學生適用

課程類別	科目			授課節數						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部 定 必 修 科 目	語文領域	國文 I -VI	18	3	3	3	3	3	3	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	0							
		公民與社會	2		2					
	藝術與生活 領域	音樂	0							
		美術	0							
		藝術生活	2			2				
		生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					
		生涯規劃	2				2			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
		生命教育、性別 教育、海洋教育	0							
		健康與護理 I II	2			1	1			
	全民國防教育 I II	2	1	1						
	小計		52	11	11	10	10	5	5	部定必修一般科目 52 節數
	專 業 科	基本電學 I II		6	3	3				
電子學 I II		6			3	3				
數位邏輯		0								

目	電工機械 I II	6			3	3			
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目 18 節數
實習科目	基本電學實習 I II	6	3	3					
	電子學實習 I II	6			3	3			
	數位邏輯實習	0							
	小計	12	3	3	3	3	0	0	部定必修實習(務)科目 12 節數
專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0	
部定必修科目合計		82	17	17	19	19	5	5	部定必修總計 82 節數

電機與電子群 電機科 課程大綱教學科目與節數表(續) 課程類別		科目	授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	基礎物理	2					2		
		基礎化學	2						2	
	各校自訂科目	數學 V VI	2					1	1	
		全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1	
		體育 I-IV	4	1	1			1	1	
		電工實習 I II	10	5	5					
		工業配線實習 I II	6			3	3			
		電工機械實習 I II	6					3	3	
		數位邏輯	3					3		
		數位邏輯實習	2						2	
		可程式控制實習 I II	10					5	5	
		電子電路實習	2					2		
		輸配電學	3						3	
		校訂科目合計		56	6	6	4	4	18	18

必修科目	活動科目	班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數			144	24	24	24	24	24	24	

二、電機與電子群冷凍空調科

表 2-2 電機與電子群冷凍空調科課程大綱教學科目與節數表

107 學年度入學學生適用

課程類別	科目		授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	18	3	3	3	3	3	3	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	0							
		公民與社會	2		2					
	藝術與生活領域	音樂	0							
		美術	0							
		藝術生活	2			2				
		生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					
		生涯規劃	2				2			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
		生命教育、性別教育、海洋教育	0							
	健康與護理 I II	健康與護理 I II	2			1	1			
		全民國防教育 I II	2	1	1					

	小 計	52	11	11	10	10	5	5	部定必修一般科目 52 節數
專業科目	基本電學 I II	6	3	3					
	電子學 I II	6			3	3			
	數位邏輯	0							
	電工機械 I II	6			3	3			
	小 計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目 18 節數
實習科目	基本電學實習 I II	6	3	3					
	電子學實習 I II	6			3	3			
	數位邏輯實習	0							
	小 計	12	3	3	3	3	0	0	部定必修實習(務)科目 12 節數
專業及實習科目合計		30	6	6	9	9	0	0	
部定必修科目合計		82	17	17	19	19	5	5	部定必修總計 82 節數

電機與電子群 冷凍空調科 課程大綱教學科目與節數表(續) 課程類別		科目		授課節數						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	必修科目	基礎物理 I II	2				1	1		
		基礎化學 I II	2			1	1			
	各校自訂科目	數學 V VI	2					1	1	
		全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1	
		體育 I-IV	4	1	1			1	1	
		家電實習 I II	4	2	2					
		冷凍空調原理 I II	6	3	3					
		數位邏輯 I II	4					2	2	
		數位邏輯實習	5					5		
		冷凍實習 I II	4			2	2			
冷凍空調工程 I II	4					2	2			

		空調實習 I II	10					5	5	
		PLC 實習	5						5	
		校訂科目合計	56	6	6	4	4	18	18	
必修科目	活動科目	班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數			144	24	24	24	24	24	24	

三、設計群室內空間設計科

表 2-3 設計群室內空間設計科課程大綱教學科目與節數表

107 學年度入學學生適用

課程類別	科目		授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文領域	國文 I -VI	18	3	3	3	3	3	3	
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I -IV	8	2	2	2	2			
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	0							
		公民與社會	2		2					
	藝術與生活領域	音樂	0							
		美術	0							
		藝術生活	2			2				
		生活科技	0							
		家政	0							
		計算機概論 I II	2	1	1					
		生涯規劃	2				2			
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
		生命教育、性別教育、海洋教育	0							
	健康與護理 I	2			1	1				

		II								
		全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計	52	11	11	10	10	5	5	部定必修一般科目 52 節數
專業 科目		色彩原理 I II	2	1	1					
		設計與生活 I II	2					1	1	
		造形原理 I II	2			1	1			
		數位設計基礎	2			2				
		設計概論 I II	2			1	1			
		創意潛能開發 I II	2					1	1	
		小 計	12	1	1	4	2	2	2	部定必修專業科目 12 節數
實習 科目		繪畫基礎 I II	6	3	3					
		基本設計 I II	6			3	3			
		基礎圖學 I II	4	2	2					
		小 計	16	5	5	3	3	0	0	部定必修實習(務)科 目 16 節數
專業及實習科目合計			28	6	6	7	5	2	2	
部定必修科目合計			80	17	17	17	15	7	7	部定必修總計 80 節 數

設計群 室內空間設計科 課程 大綱教學科目與節數表(續) 課 程類別		科 目	授課節數						備 註	
			第一學 年		第二學 年		第三學 年			
名稱	名稱	節 數	一	二	一	二	一	二		
校 訂 科 目	必修 科目	基礎物理 I II	2			1	1			
		基礎化學	0							
	各校 自訂 科目	數學 V VI	4					2	2	
		全民國防教育 III-VI	4			1	1	1	1	
		體育 I -IV	4	1	1	1	1			
		電腦繪圖 I -III	10				2	4	4	
		室內設計 I II	6					3	3	
室內施工圖 I	6					3	3			

		II								
		表現技法 I II	6					3	3	
		室內裝潢實習 I-IV	16	5	5	3	3			
	校訂科目合計		58	6	6	6	8	16	16	
必修科目	活動科目	班會	6	1	1	1	1	1	1	
每週教學總節數			144	24	24	24	24	24	24	