

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

國立臺南高級工業職業學校

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 11 日

國立臺南高級工業職業學校進修部

高級中等進修學校課程大綱課程計畫書

核 章 處	承 辦 人	單位主管	校 長
	林盈如	孫慶耀	王榮發
聯絡資料	電 話	傳 真	公告網址
	(06)2322131#221	(06)2031860	http://203.72.21.12/night/index.php/2017-01-18-13-14-05/1aw/kunena-forum-sample

國立臺南高級工業職業學校進修部
高級中等進修學校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(請各校依群科歸屬排序)

一、機械群機械科	4
二、機械群電腦機械製圖科	6
三、電機與電子群電機科	8
四、設計群室內空間設計科	10

壹、學校現況與分析

一、學校核定招生科班

表 1-1 國立臺南高級工業職業學校進修部 107 學年度群、科別、班級數、學生數(依群科歸屬表排序)

群別	科別	班級數	學生數
機械群	機械科	3	54
	電腦機械製圖科	2	37
	製圖科	1	9
合計	3 科	6 班	100 人
電機與電子群	電機科	3	48
合計	1 科	3 班	48 人
設計群	室內空間設計科	3	43
合計	1 科	3 班	43 人
總 計	5 科	12 班	191 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
語文領域	國文科	2	0	日間編制支援教學
	英文科	2	0	日間編制支援教學
數學領域	數學科	2	0	日間編制支援教學
社會領域	歷史	0	0	日間編制支援教學
	公民與社會			日間編制支援教學
藝術與生活 領域	計算機概論	0	0	日間編制支援教學
	生命教育	0	1	
	健康與護理	0	0	日間編制支援教學
	全民國防教育	1	0	日間編制支援教學

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
機械群	機械科	3	0	日間編制支援教學
	製圖科	1	0	日間編制支援教學
	電腦機械製圖科	2	0	日間編制支援教學
電機與電子群	電機科	3	0	日間編制支援教學
設計群	室內空間設計科	3	0	日間編制支援教學

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、機械群機械科

國立臺南高級工業職業學校進修部

機械群 機械科 課程大綱教學科目與節數表

代碼：110C09

107 學年度入學新生適用

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	一般科目	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 I II	2					1	1
		地理		0							
		公民與社會 I II		2			1	1			
		藝術與生活領域	音樂	0							
			美術	0							
			藝術生活	0							
			生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						
			生涯規劃	0							
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環境科學概論	0							
			生命教育、性別教育、海洋教育 I II	2					1	1	
			健康與護理 I II	2			1	1			
				全民國防教育 I II	2	1	1				
		小 計			52	10	8	9	9	8	8
	專業科目	機械材料 I II	4	2	2						
		機械製造 I II	4			2	2				
		機件原理 I II	4			2	2				
		機械力學 I II	4					2	2		
		小 計			16	2	2	4	4	2	2
	實習科目	製圖實習 I II	6	3	3						
		機械基礎實習	3	3							
		機械電學實習	3		3						
		小 計			12	6	6	0	0	0	0
	專業及實習科目合計			28	8	8	4	4	2	2	
	部定必修科目合計			80	18	16	13	13	10	10	部定必修總計 80 節數

機械群 機械科 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	6					3	3	
		生活科技 I II	2					1	1	
		計算機概論 II	2		2					
		全民國防教育 III IV	2			1	1			
		電腦輔助繪圖實習 I II	4			2	2			
		綜合機械加工實習 I II	8			4	4			
		銑床加工實習 I II	6	3	3					
		精密機械加工實習 I II	4					2	2	
		數值控制機械實習 I II	4					2	2	
		電腦輔助設計與製造實習 I II	4					2	2	
		精密量測實習 I II	2			1	1			
		液氣壓實習 I II	4	2	2					
		機電整合實習 I II	6					3	3	
		校訂科目合計		58	5	7	10	10	13	13
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、機械群電腦機械製圖科

國立臺南高級工業職業學校進修部

機械群 電腦機械製圖科 課程大綱教學科目與節數表

代碼：110C09

107 學年度入學新生適用

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	一般科目	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 I II	2					1	1	
		地理		0								
		公民與社會 I II		2			1	1				
		藝術與生活領域	音樂	0								
			美術	0								
			藝術生活	0								
			生活科技	0								
			家政	0								
			計算機概論	2	2							
			生涯規劃	0								
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環境科學概論	0								
			生命教育、性別教育、海洋教育 I II	2					1	1		
			健康與護理 I II	2			1	1				
			全民國防教育 I II	2	1	1						
			小 計			52	10	8	9	9	8	8
		專業科目	機械材料 I II	4	2	2						
			機械製造 I II	4			2	2				
			機件原理 I II	4			2	2				
			機械力學 I II	4					2	2		
			小 計			16	2	2	4	4	2	2
		實習科目	製圖實習 I II	6	3	3						
			機械基礎實習	3	3							
	機械電學實習		3		3							
	小 計			12	6	6	0	0	0	0	部定必修實習(務)科目 12 節數	
	專業及實習科目合計			28	8	8	4	4	2	2		
	部定必修科目合計			80	18	16	13	13	10	10	部定必修總計 80 節數	

機械群 電腦機械製圖科 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	
校訂科目	必修科目	基礎物理ⅠⅡ	2			1	1				
		基礎化學ⅠⅡ	2			1	1				
	各校自訂科目	數學ⅤⅥ	6					3	3		
		生活科技ⅠⅡ	2					1	1		
		計算機概論Ⅱ	2		2						
		全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1				
		電腦輔助製圖實習ⅠⅡ	10	5	5						
		電腦輔助機械製圖實習ⅠⅡ	4			2	2				
		電腦輔助立體製圖實習ⅠⅡ	10			5	5				
		電腦輔助機械設計製圖實習ⅠⅡ	8					4	4		
		實物測繪實習ⅠⅡ	6					3	3		
		數值控制機械實習ⅠⅡ	4					2	2		
	校訂科目合計		58	5	7	10	10	13	13		
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、電機與電子群電機科

國立臺南高級工業職業學校進修部

電機與電子群 **電機科** 課程大綱教學科目與節數表

代碼：110C09

107 學年度入學新生適用

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	一般科目	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 I II	2					1	1
		地理		0							
		公民與社會 I II		2			1	1			
		藝術與生活領域	音樂	0							
			美術	0							
			藝術生活	0							
			生活科技	0							
			家政	0							
			計算機概論	2	2						
			生涯規劃	0							
			法律與生活 I II	2					1	1	
			環境科學概論	0							
			生命教育、性別教育、海洋教育 I II	2					1	1	
			健康與護理 I II	2			1	1			
			全民國防教育 I II	2	1	1					
		小 計		52	10	8	9	9	8	8	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	16	14	18	18	8	8	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ⅠⅡ	2			1	1			
		基礎化學ⅠⅡ	2			1	1			
	各校自訂科目	數學ⅤⅥ	6					3	3	
		生活科技ⅠⅡ	2					1	1	
		計算機概論Ⅱ	2		2					
		全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
		配線實習ⅠⅡ	10	5	5					
		可程式控制實習ⅠⅡ	4			2	2			
		數位邏輯實習ⅠⅡ	4	2	2					
		電工機械實習ⅠⅡ	10					5	5	
		水電衛生實習	5					5		
		微處理機實習	5						5	
		輸配電ⅠⅡ	2					1	1	
		校訂科目合計		56	7	9	5	5	15	15
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	

四、設計群室內空間設計科

國立臺南高級工業職業學校進修部

設計群 室內空間設計科 課程大綱教學科目與節數表

代碼：110C09

107 學年度入學新生適用

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	一般科目	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 I II	2					1	1	
		地理		0								
		公民與社會 I II		2			1	1				
		藝術與生活領域	音樂	0								
			美術	0								
			藝術生活	0								
			生活科技	0								
			家政	0								
			計算機概論	2	2							
			生涯規劃	0								
			法律與生活 I II	2					1	1		
			環境科學概論	0								
			生命教育、性別教育、海洋教育 I II	2					1	1		
			健康與護理 I II	2			1	1				
			全民國防教育 I II	2	1	1						
			小 計			52	10	8	9	9	8	8
	專業科目		色彩原理	2	2							
		設計與生活	2			2						
		造形原理	2		2							
		數位設計基礎	2			2						
		設計概論	2				2					
		創意潛能開發	2				2					
		小 計			12	2	2	4	4	0	0	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	8	8	0	0	0	0	部定必修實習(務)科目 16 節數
	專業及實習科目合計			28	10	10	4	4	0	0		
	部定必修科目合計			80	20	18	13	13	8	8	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ⅠⅡ	2			1	1				
		基礎化學ⅠⅡ	2			1	1				
	各校自訂科目	數學ⅤⅥ	6					3	3		
		生活科技ⅠⅡ	2					1	1		
		計算機概論Ⅱ	2		2						
		全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1				
		建築製圖實務ⅠⅡ	6	3	3						
		建築工程實習ⅠⅡ	6			3	3				
		室內設計實習ⅠⅡ	8			4	4				
		施工圖實習ⅠⅡ	6					3	3		
		專題製作ⅠⅡ	8					4	4		
		建築電腦繪圖實習ⅠⅡ	8					4	4		
	校訂科目合計		58	3	5	10	10	15	15		
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		