

校名： 私立光華高工附設進修學校

群別： 機械群 科別： 機械科 課程大綱教學科目與節數表

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	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	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						
			公民與社會 I - II	2			1	1					
		藝術與生活領域	計算機概論 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	48	11	11	8	8	5	5				
	科 目	專業及實習科目	製圖實習 I - II	6	3	3							
			機械材料 I - II	4	2	2							
			機械基礎實習	3	3								
			機械電學實習	3		3							
			機械製造 I - II	4			2	2					
機械原理 I - II			4			2	2						
機械力學 I - II			4						2	2			
	小 計	28	8	8	4	4	2	2					
	部 定 必 修 科 目 合 計	76	19	19	12	12	7	7					
校 訂	校 必 修	物 理	2			2							
		化 學	2				2						
		小 計	4	0	0	2	2	0	0				
	校 訂 科 目	體 育 I - VI	6	1	1	1	1	1	1	1			
		銑床實習 I - II	6	3	3								
		車床實習 I - II	8			4	4						
		車床工作法 I - II	4			2	2						
		精 密 量 測	2			2							
		氣 油 壓 概 論	2				2						
		精密機械實習 I - II	10						5	5			
		數值控制機械 I - II	4						2	2			
		數值控制機械實習 I - II	4						2	2			
		電腦輔助機械製圖	2						2				
		電腦輔助立體繪圖	2						2				
工 模 與 夾 具	2						2						
電腦輔助機械製造	3							3					
熱 處 理	3							3					
	小 計	58	4	4	9	9	16	16					
	校 訂 科 目 合 計	62	4	4	11	11	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				

校名： 私立光華高工附設進修學校

群別： 電機與電子群 科別： 資訊科 課程大綱教學科目與節數表

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			
		公民與社會 I - II	2			1	1			
		藝術與生活領域	計算機概論 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	48	11	11	8	8	5	5		
	專業及實習科目	基本電學 I - II	6	3	3					
		基本電學實習 I - II	6	3	3					
		電子學 I - II	6			3	3			
		電子學實習 I - II	6			3	3			
		數位邏輯	3					3		
數位邏輯實習		3					3			
小計	30	6	6	6	6	6	0			
部定必修科目合計		78	17	17	14	14	11	5		
校 訂 科 目	校訂必修	物理	2			2				
		化學	2				2			
		小計	4	0	0	2	2	0	0	
	校訂科目	體育 I - VI	6	1	1	1	1	1	1	
		基礎電子實習 I - II	6	3	3					
		電路繪圖 I - II	4	2	2					
		工業電子實習 I - II	6			3	3			
		網頁設計 I - II	6			3	3			
		單晶片控制實習 I - II	8					4	4	
		套裝軟體	3					3		
		多媒體製作	3						3	
		電腦網路	2					2		
		電腦網路實習	2					2		
	程式邏輯	4						4		
微電腦週邊設備	3						3			
程式語言	3						3			
小計	56	6	6	7	7	12	18			
校訂科目合計		60	6	6	9	9	12	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		

校名： 私立光華高工附設進修學校

群別： 電機與電子群 科別： 電子科 課程大綱教學科目與節數表

課程類別	科目		節數	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				
			公 民 與 社 會 I - II	2			1	1			
		藝術與生活領域	計 算 機 概 論 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	48	11	11	8	8	5	5		
	專業及實習科目		基 本 電 學 I - II	6	3	3					
			基 本 電 學 實 習 I - II	6	3	3					
			電 子 學 I - II	6			3	3			
			電 子 學 實 習 I - II	6			3	3			
			數 位 邏 輯	3					3		
		數 位 邏 輯 實 習	3					3			
	小 計	30	6	6	6	6	6	0			
	部 定 必 修 科 目 合 計	78	17	17	14	14	11	5			
校 訂 科 目	校 訂 必 修	物 理	2			2					
		化 學	2			2					
		小 計	4	0	0	2	2	0	0		
	校 訂 科 目	體 育 I - VI	6	1	1	1	1	1	1		
		基 礎 電 子 實 習 I - II	6	3	3						
		電 路 繪 圖 I - II	4	2	2						
		工 業 電 子 實 習 I - II	6			3	3				
		程 式 語 言 I - II	6			3	3				
		單 晶 片 控 制 實 習 I - II	8					4	4		
		感 測 器	3					3			
		感 測 器 實 習	2					2			
		通 信 電 學	3						3		
		通 信 電 學 實 習	2						2		
		電 視 原 理	2					2			
		電 子 電 路	2						2		
電 子 電 路 實 習	2						2				
可 程 式 邏 輯	4						4				
小 計	56	6	6	7	7	12	18				
	校 訂 科 目 合 計	60	6	6	9	9	12	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			

