

核准文號：教育部函 107 年 05 月 22 日臺教授國字第 1070054759 號函核定

國立秀水高級工業職業學校進修部

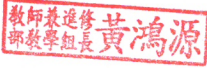
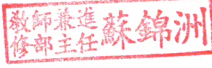
課程大綱學校課程計畫書

(107 學年度入學學生適用)

中華民國 107 年 5 月 24 日

國立秀水高級工業職業學校進修部

高級中等進修部課程大綱課程計畫書

核 章 處	承辦人	單位主管	校長
			
聯絡資料	電 話	傳 真	公告網址
	04-7681500	04-7691935	http://60.249.85.20/doc/107syllabus.pdf

國立秀水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、核定班招生科班	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、機械群機械科	4
二、機械群製圖科	5
三、電機電子群電機科	6
四、設計群(室內空間設計科)	7

壹、學校現況與分析

一、核定班

表 1-1 國立秀水高級工業職業學校進修部 106 學年度群、科別、班級數、學生數

群別	科別	班級數	學生數
機械群	機械科	6	159
	製圖科	3	84
合計	2 科	9 班	243 人
電機電子群	電機科	3	91
合計	1 科	3 班	91 人
設計群	室內空間設計科	6	180
合計	1 科	6 班	180 人
總計	4 科	18 班	514 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	4	8	由國文科及外聘教師兼任
	英文	2.25	9	由英文科及外聘教師兼任
數學與自然領域	數學科	1.5	5	由數學科及外聘教師兼任
	物理科	0.375	1	外聘教師兼任
	化學科	0.375	1	外聘教師兼任
社會領域	歷史	0.375	4	由國文科及外聘教師兼任
	公民與社會	0.375	4	由國文科及外聘教師兼任
藝術與生活領域	計算機概論	0.75	3	由電機電子群及外聘教師兼任
健康與體育領域	健康與護理	0.33	2	日間部健護及體育教師兼任
	體育	1	5	日間部體育教師兼任
其他領域	全民國防	0.6	2	日間部教官兼任

備註：1.應有師資=科目之全校總授課節數/科目之專任教師基本授課節數。

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	6.53	21	由機械群及外聘教師兼任
	製圖科	3.26	7	由機械群及外聘教師兼任
電機電子群	電機科	3.85	17	由電機電子群及外聘教師兼任
設計群	室內空間設計科	7.21	16	由室設科及外聘教師兼任

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

校名：國立秀水高級工業職業學校進修部

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			
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文 I - VI	18	3	3	3	3	3	3	部定必修一般科目48節數		
			英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2			
		數學領域	數學 I - IV	8	2	2	2	2				部定必修專業科目16節數	
			社會領域	歷史	1					1			
		公民與社會		1						1			
		藝術與生活領域	計算機概論 I - II	4	2	2							部定必修專業科目12節數
			健康與護理 I - II	2			1	1					
		全民國防教育 I - II	2	1	1								
		小 計	48	10	10	8	8	6	6	部定必修總計76節數			
	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				76	18	18	12	12	8		8	
校訂科目	必修	基礎化學 I - II	2	1	1								
		基礎物理 I - II	2			1	1						
	選修	體育I- VI	6	1	1	1	1	1	1				
		機械實習 I-II	6	3	3								
		機械加工實習 I-II	10			5	5						
		機械製圖實習 I-II	8			4	4						
		電腦輔助繪圖實習 I-II	8					4	4				
		數控機械實習 I-II	6					3	3				
		綜合機械實習 I-II	4					2	2				
		專題製作 I-II	10					5	5				
校 訂 科 目 合 計				62	5	5	11	11	15	15			
必修科目	科目活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1				
		每 週 教 學 總 節 數				144	24	24	24	24	24	24	

訂定日期：107年4月

適用入學學年：107

備註：教育部105年6月16日臺教授國字第1050066212號函

校名：國立秀水高級工業職業學校進修部

群別：機械群 科別：製圖科 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	部定必修一般科目48節數
			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	1					1		
			公民與社會	1						1	
		藝術與生活領域	計算機概論 I - II	4	2	2					
		健康與護理 I - II		2			1	1			
		全民國防教育 I - II		2	1	1					
		小 計		48	10	10	8	8	6	6	
	專業科目	機械材料I~II		4					2	2	部定必修專業科目16節數
		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					部定必修實習(務)科目12節數
		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	部定必修總計76節數
	部 定 必 修 科 目 合 計			76	18	18	12	12	8	8	
校訂科目	必修	基礎化學 I - II		2	1	1					
		基礎物理 I - II		2			1	1			
	選修	體育I- VI		6	1	1	1	1	1		1
		機械製圖實習 I - II		6	3	3					
	實習科目	電腦輔助機械製圖實習 I - II		8			4	4			
		電腦輔助立體製圖實習 I - II		10			5	5			
		電腦輔助設計實習 I - II		10					5		5
		數值控制機械實習 I - II		10					5		5
		專題製作 I - II		8					4		4
校 訂 科 目 合 計			62	5	5	11	11	15	15		
科目必修	科目活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1		
每 週 教 學 總 節 數			144	24	24	24	24	24	24		

訂定日期：107年4月

適用入學學年：107

備註：教育部105年6月16日臺教授國字第1050066212號函

校名：國立秀水高級工業職業學校進修部

群別：電機電子群 科別：電機科 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	部定必修一般科目48節數	
			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	1					1		
		公民與社會	1						1			
		藝術與生活領域	計算機概論 I - II	4	2	2						
			健康與護理 I - II	2			1	1				
		全民國防教育 I - II	2	1	1							
		小 計	48	10	10	8	8	6	6			
	專業科目	基本電學 I - II	6	3	3					部定必修專業科目18節數		
		電子學 I - II	6			3	3					
		電工機械 I - II	6			3	3					
		小 計	18	3	3	6	6	0	0			
	實習科目	基本電學實習 I - II	6	3	3					部定必修實習(務)科目12節數		
		電子學實習 I - II	6			3	3					
		小 計	12	3	3	3	3	0	0			
	專 業 及 實 習 科 目 合 計				30	6	6	9	9	0	0	部定必修總計78節數
部 定 必 修 科 目 合 計				78	16	16	17	17	6	6		
校訂科目	必修	基礎化學 I - II	2	1	1							
		基礎物理 I - II	2			1	1					
	選修	體育 I - VI	6	1	1	1	1	1	1			
		專業科目	製圖	1	1							
	電工法規		1		1							
	實習科目	室內配線實習 I - II	8	4	4							
		工業配線實習 I - II	8			4	4					
		單晶片控制實習 I - II	6					3	3			
		數位邏輯實習 I - II	4					2	2			
		可程式控制實習 I - II	6					3	3			
		基本電學實習 III - IV	4					2	2			
		電工機械實習 I - II	6					3	3			
		專題製作 I - II	6					3	3			
	校 訂 科 目 合 計			60	7	7	6	6	17		17	
科目必修	科目活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1			
每 週 教 學 總 節 數			144	24	24	24	24	24	24			

訂定日期：107年4月

適用入學學年：107

備註：教育部105年6月16日臺教授國字第1050066212號函

校名：國立秀水高級工業職業學校進修部

群別：設計群 科別：室內空間設計科 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	部定必修一般科目48節數
			英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學 I - IV	8	2	2	2	2		
		社會領域	歷史	1					1	
			公民與社會	1					1	
		藝術與生活領域	計算機概論 I - II	4	2	2				
			健康與護理 I - II	2			1	1		
			全民國防教育 I - II	2	1	1				
		小 計	48	10	10	8	8	6	6	
	專業科目	色彩原理 I - II	2	1	1					部定必修專業科目12節數
		設計與生活 I - II	2			1	1			
		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	1	1	5	5	0	0	
	實習科目	繪畫基礎 I - II	6	3	3					部定必修實習(務)科目16節數
		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	
	專 業 及 實 習 科 目 合 計		28	9	9	5	5	0	0	
	部 定 必 修 科 目 合 計		76	19	19	13	13	6	6	部定必修總計76節數
校訂科目	必修	基礎化學 I - II	2	1	1					
		基礎物理 I - II	2			1	1			
	選修	體育I- VI	6	1	1	1	1	1	1	
	專業實習科目	室內裝修實務 I - II	4					2	2	
		室內設計製圖實習 I - II	4	2	2					
		室內施工圖實習 I - II	8			4	4			
		透視表現技法實習 I - II	8			4	4			
		室內設計實習 I - II	10					5	5	
		電腦繪圖實習 I - II	10					5	5	
		專題製作 I - II	8					4	4	
	校 訂 科 目 合 計		62	4	4	10	10	17	17	
科目必修	科目活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1	
每 週 教 學 總 節 數			144	24	24	24	24	24	24	

訂定日期：107年4月

適用入學學年：107

備註：教育部105年6月16日臺教授國字第1050066212號函