

核准文號：教育部國民及學前教育署 104 年 06 月 12 日臺教國署高字第 1040066881 號函核定

國立秀水高級工業職業學校附設進修學校

課程大綱學校課程計畫書

(104 學年度入學學生適用)

中華民國 104 年 6 月 15 日

國立秀水高級工業職業學校附設進修學校

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
			
聯絡資料	電 話	傳 真	公告網址
	04-7681500	04-7691935	http://60.249.85.20/doc/104syllabus.pdf

國立秀水高級工業職業學校附設進修學校 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、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附設進修學校 104 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	212
	製圖科	3	102
合計	2 科	9 班	314 人
電機電子群	電機科	3	108
合計	1 科	3 班	108 人
設計群	室內空間設計科	6	165
合計	1 科	6 班	165 人
總計	4 科	18 班	587 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	4.29	8	由國文科及外聘教師兼任
	英文	2.5	6	由英文科及外聘教師兼任
數學與自然領域	數學科	1.625	3	由數學科及外聘教師兼任
	物理科	0.44	1	外聘教師兼任
	化學科	0.38	1	外聘教師兼任
社會領域	歷史	0.44	1	由國文科及外聘教師兼任
	公民與社會	0.5	1	由國文科及外聘教師兼任
藝術與生活領域	計算機概論	0.81	3	由電機電子群及外聘教師兼任
	生命教育	0.33	1	輔導教師兼任
健康與體育領域	健康與護理	0.39	4	體育教師兼任
	體育	0.78	4	體育教師兼任
其他領域	全民國防	2	4	本校教官兼任

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。

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	9.75	22	由機械群及外聘教師兼任
	製圖科	5.67	5	由製圖科及外聘教師兼任
電機電子群	電機科	5.5	21	由電機電子群及外聘教師兼任
設計群	室內空間設計科	9.92	12	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					部定必修專業科目16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	校必訂修	基礎化學 I - II		2	1	1						
		基礎物理 I - II		2			1	1				
	各校自訂科目	體育I- IV		4	1	1	1	1				
		全民國防教育Ⅲ- VI		4			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		6			3	3				
		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		
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：104年5月

適用入學學年：104

校名：國立秀水高級工業職業學校附設進修學校

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	校必訂修	基礎化學 I - II	2	1	1					部定必修總計76節數		
		基礎物理 I - II	2			1	1					
	各校自訂科目	體育I-IV	4	1	1	1	1					
		全民國防教育III-VI	4			1	1	1	1			
		機械製圖實習 I - II	6	3	3							
		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	8			4	4					
		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：104年5月

適用入學學年：104

校名：國立秀水高級工業職業學校附設進修學校

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 科 目 合 計	78	16	16	17	17	6	6	部定必修總計78節數	
校訂科目	校必訂修	基礎化學 I - II	2	1	1					適用入學學年：104	
		基礎物理 I - II	2			1	1				
	各校自訂科目	體育I- IV	4	1	1	1	1				
		全民國防教育III-VI	4			1	1	1	1		
		製圖	1	1							
		電工法規	1		1						
		室內配線實習 I - II	8	4	4						
		工業配線實習 I - II	6			3	3				
		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
10期4：年	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：104年5月

適用入學學年：104

校名：國立秀水高級工業職業學校附設進修學校

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	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	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	部定必修一般科目48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	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	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	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	校必訂修	基礎化學 I - II	2	1	1						
		基礎物理 I - II	2			1	1				
	各校自訂科目	體育I- IV	4	1	1	1	1				
		全民國防教育Ⅲ-Ⅵ	4			1	1	1	1		
		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	6			3	3				
		室內設計實習 I - II	10					5	5		
		室內設計概論 I - II	4					2	2		
		電腦繪圖實習 I - II	10					5	5		
		專題製作 I - II	10					4	4		
	校 訂 科 目 合 計		62	4	4	10	10	17	17		
104學年	科目活動	班 會	6	1	1	1	1	1	1	適用入學學年：104	
每 週 教 學 總 節 數		144	24	24	24	24	24	24			

訂定日期：104年5月

適用入學學年：104