

核准文號：教育部函 106 年 07 月 14 日臺教授國字第 1060076006 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

(106 學年度入學學生適用)

中華民國 106 年 7 月 18 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/106syllabus.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	182
	製圖科	3	94
合計	2 科	9 班	276 人
電機電子群	電機科	3	109
合計	1 科	3 班	109 人
設計群	室內空間設計科	6	211
合計	1 科	6 班	211 人
總計	4 科	18 班	596 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	10	由國文科及外聘教師兼任
	英文	2.25	7	由英文科及外聘教師兼任
數學與自然領域	數學科	1.5	4	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	1	由國文科及外聘教師兼任
	公民與社會	0.375	1	由國文科及外聘教師兼任
藝術與生活領域	計算機概論	0.75	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	5	日間部體育教師兼任
	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			
		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					部定必修總計76節數
基礎物理 I - II			2			1	1				
選修		體育I- VI	6	1	1	1	1	1	1		
實習科目		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：106年5月

適用入學學年：106

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 科 目 合 計			76	18	18	12	12	8	8	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	
		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：106年5月

適用入學學年：106

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 科 目 合 計		78	16	16	17	17	6	6	部定必修總計78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		
		製圖		1	1							
	專業科目	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：106年5月

適用入學學年：106

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	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	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	部定必修總計76節數
	部 定 必 修 科 目 合 計			76	19	19	13	13	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	室內裝修實務	4					2	2		
	實習科目	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：106年5月

適用入學學年：106

備註：教育部105年6月16日臺教授國字第1050066212號函