

表 1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

105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	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文領域	國文I-VI	16	3	3	3	3	2	2	<input checked="" type="checkbox"/> A	
		英文I-VI	12	2	2	2	2	2	2		
	數學領域	數學III	8	4	4					<input checked="" type="checkbox"/> C	
	社會領域	歷史	2			2					<input checked="" type="checkbox"/> C
		地理	2				2				<input checked="" type="checkbox"/> A
		公民與社會	2					2			<input checked="" type="checkbox"/> A
	自然領域	基礎物理III	2	1	1						<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎化學	2			2					<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	2				2				<input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術領域	音樂III	2	1	1						
		美術III	2	1	1						
		藝術生活	0								
	生活領域	生活科技	0								
		家政	0								
		計算機概論	2	2							<input checked="" type="checkbox"/> A
		生涯規劃	0								
		法律與生活	2						2		
		環境科學概論	0								
	健康與體育領域	體育I-VI	12	2	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理III	2	1	1						
全民國防教育III		2	1	1							
	小計	72	18	16	11	11	8	8		部定必修一般科目72學分	
專業科目	機械材料III	4					2	2			
	機械製造III	4	2	2							
	機件原理III	4			2	2					
	機械力學III	4			2	2					
	小計	16	2	2	4	4	2	2		部定必修專業科目16學分	
實習科目	製圖實習III	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學分	
	專業及實習科目合計	28	8	8	4	4	2	2			
	部定必修科目合計	100	26	24	15	15	10	10		部定必修總計100學分	

機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(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	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
必修學分	一般科目	12學分 6.3%	國語文閱讀與寫作I-IV	4			1	1	1	1		
		基礎英文閱讀I-VI	6	1	1	1	1	1	1			
		計算機概論II	2		2							
		小計	12	1	3	2	2	2	2		校訂必修一般科目12學分	
	專業科目	0學分 0%										無開設任何校訂必修專業科目
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目0學分	
	實習(務)科目	22學分 11.5%	機械加工實習III	6	3	3						
			電腦輔助繪圖與實習III	6			3	3				
			數值控制機械實習III	6			3	3				
			專題製作III	4					2	2		
			小計	22	3	3	6	6	2	2		校訂必修實習(務)科目22學分
	必修學分數合計			34	4	6	8	8	4	4		
	校訂科目	一般科目	22學分 11.5%	國學概論III	4					2	2	
				國語文資訊運用III	2					1	1	
				英語會話I-VI	6	1	1	1	1	1	1	
數學演習I-IV				8	2	2	2	2				
物理III				4	2	2						
程式設計				2				2				
恐怖主義與反恐作為				1				1				
當代軍事科技				1							1	
生涯規劃與發展III				2					1	1		
野外求生				1			1					
藝術生活I-IV				4			1	1	1	1		
文學流變III				2					1	1		
基礎日語III				4			2	2				
數學III-VI				14			4	4	3	3		
網頁設計				2			2					
戰爭與危機的啟示				1					1			
應選修學分數小計				22								校訂選修一般科目開設58學分
選修學分				專業科目	8學分 4.2%	工業安全與衛生	1			1		
	工廠管理	1						1				
	精密量測III	4							2	2		
	機械力學進階III	4							2	2		
	機械原理進階III	4							2	2		
	機械製造進階III	4							2	2		
	氣油壓概論III	2					1	1				
	應選修學分數小計	8										校訂選修專業科目開設20學分
			磨床實習	4				4				
			電腦輔助製造實習III	6					3	3		
			電腦輔助設計實習III	6					3	3		
			氣壓實習III	6			3	3				

實習(務)科目	28學分 14.6%	機械基礎實習II	3		3					
		鑄造實習	4						4	
		車工實習III	6			3	3			
		銑床實習III	6			3	3			
		機電整合實習III	6					3	3	
		機械加工實習IIIIV	8			4	4			
		綜合機械加工實習III	8					4	4	
		應選修學分數小計	28							
選修學分數合計		58	2	2	9	9	18	18	校訂選修開設141學分	
校訂科目學分數總計		92	6	8	17	17	22	22		
可修習學分數總計		192	32	32	32	32	32	32		
彈性教學節數										
必修科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2
每週教學總節數		210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

新北市立新北高級工業職業學校

代碼：013433

表 2 機械群機械科課程架構檢核表

105學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76(34.4-39.6%)	72	37.5%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25%		
		選修		22	11.46%		
	合 計			106	55.21%		
專業及實習科目	部定	專業科目	16 學分(依總綱規定)	16	8.33%		
		實習(實務)科目	12 學分(依總綱規定)	12	6.25%		
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	必修	0	0%	
				選修	8	4.17%	
	校訂	實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必修	22	11.46%	
				選修	28	14.58%	
	合 計(至少80學分)			86	44.79%		
	實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	62	32.29%		
可修習總學分數			184~192	192學分			
彈性教學時間			0~8	0節			
活動科目			18學分(含班會及綜合活動，不計學分)	18節			
上課總節數			210節	210節			
畢業條件	畢業學分		160學分(報經主管機關核定後增減之)	160學分			
	部定科目及格率		至少85%	85%			
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數		至少修習 80 學分	80學分			
			並至少 60 學分以上及格	60學分			
實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30學分				

備註

- 1'百分比計算以「可修習總學分」為分母。
- 2'上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學節數
- 3'部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定
- 4'校訂專業實習(實務)科目由各校認定

承辦人

科主任

教務主任

校長