

## 新北市立新北高級工業職業學校

代碼：013433

表 1 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數檢核表

106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	2	2						<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎化學	2					2		<input checked="" type="checkbox"/> B
		基礎生物	0							<input checked="" type="checkbox"/> B
	藝術領域	音樂III	2	1	1					
		美術	2		2					
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技III	2			1	1			
		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	0							
		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	
		健康與護理III	2	1	1					
全民國防教育III		2	1	1						
	小計	70	18	16	10	10	8	8	部定必修一般科目70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					機械製圖實習	
	機械基礎實習	3	3							
	機械電學實習	3		3					基礎電學實習	
	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	98	26	24	14	14	10	10	部定必修總計98學分	

機械群鑄造科 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		
校訂科目	一般科目	數學IIIIV	8			4	4				
		物理II	2		2						
		小計	10	0	2	4	4	0	0	校訂必修一般科目10學分	
	專業科目	0學分									無開設任何校訂必修專業科目
		小計	0	0	0	0	0	0	0	校訂必修專業科目0學分	
	實習(務)科目	43學分 23.1%	專題製作III	6					3	3	
			基礎鑄造實習III	8	4	4					
			精密鑄造實習III	6			3	3			(特色課程)
			特殊鑄造實習III	6			3	3			(特色課程)
			電腦輔助繪圖與實習	3			3				107課綱部定科目
			機械加工實習	3					3		107課綱部定科目
			鑄造實習	4					4		模型設計與鑄造技能領域
			模型製作實習	4						4	模型設計與鑄造技能領域(特色課程)
			數值控制機械實習	3						3	模型設計與鑄造技能領域
			小計	43	4	4	9	6	10	10	校訂必修實習(務)科目43學分
必修學分數合計			53	4	6	13	10	10	10		
選修學分	一般科目	數學演習III	6					3	3	(1)二擇一(適性分組)	
		機械力學進階III	6					3	3	(1)(同科跨班)	
		國文精讀III	2					1	1	(2)二擇一(適性分組)	
		國語文閱讀與寫作III	2					1	1	(2)(適性分組)	
		英文閱讀I-VI	6	1	1	1	1	1	1	(3)二擇一(適性分組)	
		基礎英文I-VI	6	1	1	1	1	1	1	(3)(適性分組)	
		野外求生	1			1				(4)二擇一(同科跨班)	
		恐怖主義與反恐行為	1			1				(4)(同科跨班)	
		當代軍事科技	1				1			(5)二擇一(同科跨班)	
		戰爭與危機啟示	1				1			(5)(同科跨班)	
	應選修學分數小計	16								校訂選修一般科目開設32學分	
	專業科目	4學分 2.2%	鑄造學III	4			2	2			①二擇一(同科單班)
			熱處理學概論III	4			2	2			①(同科單班)
			應選修學分數小計	4							校訂選修專業科目開設8學分
	實習(務)科目	15學分 8.1%	材料實驗實習III	4					2	2	①二擇一(同科跨班)
材料應用實習III			4					2	2	①(同科跨班)	
電腦應用實習III			4					2	2	②二擇一(同科跨班)	
鑄造方案設計實習III			4					2	2	②(同科跨班)	
產品設計實習III			4					2	2	③二擇一(同科跨班)	
造型設計與模型製作實習III			4					2	2	③(同科跨班)	
電腦輔助設計實習			3					3		④二擇一(同科跨班)	
電腦輔助模型實習			3					3		④(同科跨班)	
模具製作實習			3					3		⑤模具科開設(同群跨科)	
小計			15								

			應選修學分數小計							校訂選修實習(務)科目開設33學分	
			選修學分數合計	35	1	1	4	7	11	11	校訂選修開設73學分
			校訂科目學分數總計	88	5	7	17	17	21	21	
			可修習學分數總計	186	31	31	31	31	31	31	
		彈性教學節數	彈性教學時數	6	1	1	1	1	1	1	
			合計	6	1	1	1	1	1	1	
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