

新北市立新北高級工業職業學校

代碼：013433

表 1 機械群模貝科教學科目與學分(節)數檢核表

107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			
部 定 必 修 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 I II	8	4	4					<input checked="" type="checkbox"/> C 數學採用C版本。	
	社會領域	歷史	2				2				<input checked="" type="checkbox"/> C 1.「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為6-10學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。
		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 1.「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為4-6學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。
		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 I II	2	1	1						
		美術 I II	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 108「資訊科技」
		生涯規劃	2						2		
		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	2	
		健康與護理 I II	2	1	1						
	全民國防教育 I II	2	1	1						全民國防教育得規劃於假日或寒、暑假實施，前述時間實施之課程，每學分不低於18節課。	
	小計	70	19	15	9	11	8	8		部定必修一般科目70學分	

專業科目	機械材料 I II	4	2	2					群共同專業科目，本群所屬之科別均應修習，計16分。
	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	4	4	4	4	0	0	部定必修專業科目16學分
實習科目	製圖實習 I II	6	3	3					群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，計18學分。
	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	10	10	4	4	0	0	
部定必修科目合計		98	29	25	13	15	8	8	部定必修總計98學分

機械群**模具科**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	數學進階 III IV	8			4	4			數學採用C版本		
		物理進階 III	2		2					物理採用B版本		
		基礎生物	2			2						
		小計	12	0	2	6	4	0	0	校訂必修一般科目12學分		
	專業科目	4學分 2.2%	沖壓模具概論	2					2		同科單班	
			塑膠模具概論	2						2	同科單班	
			小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目4學分	
	必修學分	實習(務)科目	36學分 19.4%	專題製作 I II	6					3	3	技能領域 適性分組 實習分組 業師協同 同科跨班 同群跨科 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 同群跨科 同校跨群 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 協同教學
				模具製作實習 I II	6	3	3					技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 跨校選修 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 同科跨班 協同教學
				電腦輔助繪圖與實習 II	3				3			技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 跨校選修 協同教學
模具基礎實習				3			3				技能領域 適性分組 實習分組 同科單班 協同教學 技能領域 同科跨班 跨校選修 協同教學	
電腦輔助繪圖與實習				3			3				技能領域 同科單班	
機械加工實習				3				3			技能領域 同科單班	
綜合機械加工實習				3						3	技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科，計6學分。	
電腦輔助製造實習				3					3		技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科，計6學分。	
數值控制機械實習				3				3			技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科、機電科，計6學分	
電腦輔助設計實習				3			3				技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科、機電科，計6學分	
必修學分數合計			52	3	5	15	13	8	8			
選修學分	一般科目	12學分 6.5%	數學演習 I II	6					3	3	(1)二擇一(適性分組)	
			日文 I II	6					3	3	(1)(同科跨班)	
			中國文化基本教材 I II	2					1	1	(3)二擇一(同科跨班)	
			國語文閱讀與寫作	2					1	1	(3)二擇一(同科跨班)	

		I II								
		資訊應用	2		2					特色課程
		應選修學分數小計	12							校訂選修一般科目開設18學分
專業科目	4學分 2.2%	機械力學進階	2					2		①二擇一(同科單班)
		機械製造進階	2					2		①(同科單班)
		機件原理進階	2						2	②二擇一(同科單班)
		機械製圖進階	2						2	②(同科單班)
		應選修學分數小計	4							
實習(務)科目	20學分 10.8%	機械基礎實習進階 I II	6			3	3			技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 協同教學 1.各校原則開設規定選修學分1.2倍之選修課程，供學生自由選修。2.全民國防教育各校視需要得另行規劃延伸選修課程。3.校訂選修科目精密鑄造實習由鑄造科開設。4.校訂選修科目精密機械設計實習由機械科開設。二擇一(同科單班)
		模具製作實習進階 I II	6			3	3			技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 同科跨班 協同教學 二擇一(同科單班)
		CNC銑床程式設計實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同群跨科 同校跨群 協同教學 二擇一(同科跨班)
		機械加工實習進階 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		CAD/CAM設計實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		沖壓模具加工實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		模型設計實作實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 四擇一(同科單班)
		機構設計實作實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 四擇一(同科單班)
		精密鑄造實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 校訂選修科目精密鑄造實習由鑄造科開設。四擇一(同群跨科)
		精密機械設計實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 精密機械設計實習由機械科開設 四擇一(同群跨科)
		應選修學分數小計	20							
選修學分數合計		36	0	2	3	3	14	14	校訂選修開設78學分	
校訂科目學分數總計		88	3	7	18	16	22	22		
可修習學分數總計		186	32	32	31	31	30	30		
彈性教學節數		彈性教學	6			1	1	2	2	

			時數							
			合計	6	0	0	1	1	2	2
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

教師兼簡永益
實驗研究組長

科主任

教師兼陳映瑾
導師

(代)

教務主任

教師兼張其清
教務主任

校長

新北市立林恭煌
新北高工校長

表 2 機械群模具科課程架構檢核表
107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%)	70	37.63%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45%		
		選修		12	6.45%		
	合 計			94	50.53%		
專業及實習科目	部定	專業科目	16 學分(依總綱規定)	16	8.6%		
		實習(實務)科目	12 學分(依總綱規定)	12	6.45%		
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15%	
			選修		4	2.15%	
		實習(實務)科目	必修		36	19.35%	
			選修		20	10.75%	
	合 計(至少80學分)			92	49.45%		
	實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	68	36.55%		
可修習總學分數		184~192	186學分				
彈性教學時間		0~8	6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

教師兼簡永益
實驗研究組長

教師兼陳映瑾
導師

教師兼張其清
教務主任

新北市立林恭煌
新北高工校長

代

表 3 一般、專業與實習科目學分數統計檢核表

107學年度入學新生適用

群別	科別	部定科目				校訂科目						
		一般科目	專業科目	實習科目	合計	一般科目		專業科目		實習科目		合計
		必修	必修	必修		必修	選修	必修	選修	必修	選修	
機械群	機械科	70	16	12	98	12	16	0	8	37	15	88
	鑄造科	70	16	12	98	10	16	0	4	43	15	88
	模具科	70	16	12	98	12	12	4	4	36	20	88
	製圖科	70	16	12	98	12	18	0	0	38	20	88
動力機械群	汽車科	70	8	22	100	12	20	6	4	25	19	86
電機與電子群	資訊科	70	15	15	100	10	24	3	8	21	20	86
	電機科	70	18	12	100	12	24	0	16	25	9	86
商業與管理群	資料處理科	68	12	18	98	6	20	2	0	44	16	88
外語群	應用外語科(英文組)	70	0	28	98	6	22	2	0	40	18	88

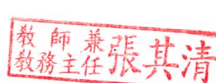
承辦人



科主任



教務主任



校長



代

新北市立新北高級工業職業學校

代碼：013433

表 1 機械群模貝科 教學科目與學分(節)數檢核表

107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		
部定必修科目	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 I II	8	4	4					<input checked="" type="checkbox"/> C 數學採用C版本。
	社會領域	歷史	2				2			<input checked="" type="checkbox"/> C 1.「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為6-10學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。
		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 1.「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為4-6學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程2學分。
		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 I II	2	1	1					
		美術 I II	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 108「資訊科技」
		生涯規劃	2						2	
		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 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1					全民國防教育得規劃於假日或寒、暑假實施，前述時間實施之課程，每學分不低於18節課。	
	小計	70	19	15	9	11	8	8	部定必修一般科目70學分	

專業科目	機械材料 I II	4	2	2					群共同專業科目，本群所屬之科別均應修習，計16分。
	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	4	4	4	4	0	0	部定必修專業科目16學分
實習科目	製圖實習 I II	6	3	3					群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，計18學分。
	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	10	10	4	4	0	0	
	部定必修科目合計	98	29	25	13	15	8	8	部定必修總計98學分

機械群**模具科** 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	數學進階ⅢⅣ	8			4	4			數學採用C版本			
		物理進階Ⅲ	2		2					物理採用B版本			
		基礎生物	2			2							
		小計	12	0	2	6	4	0	0	校訂必修一般科目12學分			
	專業科目	4學分 2.2%	沖壓模具概論	2					2		同科單班		
			塑膠模具概論	2						2	同科單班		
			小計	4	0	0	0	0	2	2	校訂必修專業科目4學分		
	必修學分	實習(務)科目	36學分 19.4%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	技能領域 適性分組 實習分組 業師協同 同科跨班 同群跨科 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 同群跨科 同校跨群 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 協同教學	
				模具製作實習ⅠⅡ	6	3	3						技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 跨校選修 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 同科跨班 協同教學
				電腦輔助繪圖與實習Ⅱ	3				3				技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 跨校選修 協同教學
模具基礎實習				3			3					技能領域 適性分組 實習分組 同科單班 協同教學 技能領域 同科跨班 跨校選修 協同教學	
電腦輔助繪圖與實習				3			3					技能領域 同科單班	
機械加工實習				3				3				技能領域 同科單班	
綜合機械加工實習				3						3		技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科，計6學分。	
電腦輔助製造實習				3						3		技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科，計6學分。	
數值控制機械實習				3				3				技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科、機電科，計6學分	
電腦輔助設計實習				3			3					技能領域 實習分組 同科跨班 適用於機械科、模具科、機電科，計6學分	
小計			36	3	3	9	9	6	6	校訂必修實習(務)科目36學分			
必修學分數合計			52	3	5	15	13	8	8				
選修學分	一般科目	12學分 6.5%	數學演習ⅠⅡ	6					3	3	(1)二擇一(適性分組)		
			日文ⅠⅡ	6					3	3	(1)(同科跨班)		
			中國文化基本教材ⅠⅡ	2					1	1	(3)二擇一(同科跨班)		
			國語文閱讀與寫作	2					1	1	(3)二擇一(同科跨班)		

		I II								
		資訊應用	2		2					特色課程
		應選修學分數小計	12							校訂選修一般科目開設18學分
專業科目	4學分 2.2%	機械力學進階	2					2		①二擇一(同科單班)
		機械製造進階	2					2		①(同科單班)
		機件原理進階	2						2	②二擇一(同科單班)
		機械製圖進階	2						2	②(同科單班)
		應選修學分數小計	4							
實習(務)科目	20學分 10.8%	機械基礎實習進階 I II	6			3	3			技能領域 實習分組 業師協同 同科跨班 協同教學 1.各校原則開設規定選修學分1.2倍之選修課程，供學生自由選修。2.全民國防教育各校視需要得另自行規劃延伸選修課程。3.校訂選修科目精密鑄造實習由鑄造科開設。4.校訂選修科目精密機械設計實習由機械科開設。二擇一(同科單班)
		模具製作實習進階 I II	6			3	3			技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 同科跨班 協同教學 二擇一(同科單班)
		CNC銑床程式設計實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同群跨科 同校跨群 協同教學 二擇一(同科跨班)
		機械加工實習進階 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		CAD/CAM設計實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		沖壓模具加工實習 I II	6					3	3	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 二擇一(同科跨班)
		模型設計實作實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 四擇一(同科單班)
		機構設計實作實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 四擇一(同科單班)
		精密鑄造實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 校訂選修科目精密鑄造實習由鑄造科開設。四擇一(同群跨科)
		精密機械設計實習 I II	4					2	2	技能領域 實習分組 業師協同 同科單班 協同教學 精密機械設計實習由機械科開設 四擇一(同群跨科)
		應選修學分數小計	20							校訂選修實習(務)科目開設52學分
選修學分數合計			36	0	2	3	3	14	14	校訂選修開設78學分
校訂科目學分數總計			88	3	7	18	16	22	22	
可修習學分數總計			186	32	32	31	31	30	30	
彈性教學節數		彈性教學	6			1	1	2	2	

			時數							
			合計	6	0	0	1	1	2	2
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

教師兼
實驗研究組長
簡永益

教師兼
導師
陳映瑾

(代)

教師兼
教務主任
張其清

新北市立
新北高工校長
林恭煌

表 2 機械群模具科課程架構檢核表

107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%)	70	37.63%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45%		
		選修		12	6.45%		
	合 計			94	50.53%		
專業及實習科目	部定	專業科目	16 學分(依總綱規定)	16	8.6%		
		實習(實務)科目	12 學分(依總綱規定)	12	6.45%		
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	必修	4	2.15%	
				選修	4	2.15%	
		實習(實務)科目	各校課程發展組織自訂	必修	36	19.35%	
				選修	20	10.75%	
	合 計(至少80學分)			92	49.45%		
	實習(實務)科目學分數		至少 30 學分	68	36.55%		
可修習總學分數		184~192	186學分				
彈性教學時間		0~8	6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

教師兼
實驗研究組長
簡永益

科主任

教師兼
導師
陳映瑾

教務主任

教師兼
教務主任
張其清

校長

新北市立
新北高工校長
林恭煌

代

新北市立新北高級工業職業學校

代碼：013433

表 3 一般、專業與實習科目學分數統計檢核表

107學年度入學新生適用

群別	科別	部定科目				校訂科目						
		一般科目	專業科目	實習科目	合計	一般科目		專業科目		實習科目		合計
		必修	必修	必修		必修	選修	必修	選修	必修	選修	
機械群	機械科	70	16	12	98	12	16	0	8	37	15	88
	鑄造科	70	16	12	98	10	16	0	4	43	15	88
	模具科	70	16	12	98	12	12	4	4	36	20	88
	製圖科	70	16	12	98	12	18	0	0	38	20	88
動力機械群	汽車科	70	8	22	100	12	20	6	4	25	19	86
電機與電子群	資訊科	70	15	15	100	10	24	3	8	21	20	86
	電機科	70	18	12	100	12	24	0	16	25	9	86
商業與管理群	資料處理科	68	12	18	98	6	20	2	0	44	16	88
外語群	應用外語科(英文組)	70	0	28	98	6	22	2	0	40	18	88

承辦人

科主任

教務主任

校長






代

表 4 課程調整對照表
107學年度入學新生適用

科別	課程類別	科目類別	必選修	106 學年度科目名稱			107 學年度調整科目名稱		
				學年	學期	學分數	學年	學期	學分數
機械科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	一	2	一	一、二	1、1
機械科	部定	一般科目	必修	計算機概論			計算機概論		
				一	二	2	一	一	2
機械科	校訂	實習科目	必修				電腦輔助繪圖與實習		
							二	一	3
機械科	校訂	實習科目	必修	電腦輔助繪圖與實習 I					
				二	一	3			
機械科	校訂	實習科目	必修	電腦輔助繪圖與實習 II					
				二	二	3			
機械科	校訂	實習科目	必修				電腦輔助繪圖與實習進階		
							二	二	3
機械科	校訂	實習科目	必修	機械基礎實習進階 I II					
				一	一、二	4、4			
機械科	校訂	實習科目	必修				機械基礎實習進階 I II III		
							一	一、二	4、4
機械科	校訂	一般科目	選修				資訊應用		
							一	二	2
機械科	校訂	實習科目	選修	精密鑄造實習					
				二	二	3			
機械科	校訂	實習科目	選修	模具製作實習					
				二	二	3			
鑄造科	部定	一般科目	必修	公民與社會			公民與社會		
				三	二	2	二	二	2
鑄造科	部定	一般科目	必修	基礎化學			基礎化學		
				三	一	2	二	一	2
鑄造科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
鑄造科	校訂	一般科目	必修	物理 II					
				一	二	2			
鑄造科	校訂	一般科目	必修				物理進階		
							一	二	2
鑄造科	校訂	實習科目	必修	特殊鑄造實習 I II			特殊鑄造實習 I II		
				二	一、二	3、3	三	一、二	3、3
鑄造科	校訂	實習科目	必修	精密鑄造實習 I II			精密鑄造實習 I II		
				二	一、二	3、3	三	一、二	3、3
鑄造科	校訂	實習科目	必修	數值控制機械實習			數值控制機械實習		
				三	二	3	二	二	3
鑄造科	校訂	實習科目	必修	模型製作實習					
				三	二	4			
鑄造科	校訂	實習科目	必修				模型製作實習 III IV		
							二	一、二	2、2
鑄造科	校訂	實習科目	必修	機械加工實習			機械加工實習		

				三	一	3	二	一	3
鑄造科	校訂	實習科目	必修	鑄造實習					
				三	一	4			
鑄造科	校訂	實習科目	必修				鑄造實習 III IV		
							二	一、二	2、2
鑄造科	校訂	一般科目	選修				中國文化基本教材 I II		
							三	一、二	1、1
鑄造科	校訂	一般科目	選修				英文會話 I - II III-IV V-VI		
							一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1
鑄造科	校訂	一般科目	選修				英文閱讀 I - II III-IV V-VI		
							一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1
鑄造科	校訂	一般科目	選修	英文閱讀 I - VI					
				一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				二	一	1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	國文精讀 I II					
				三	一、二	1、1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	基礎英文 I - VI					
				一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				二	一	1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				二	二	1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	資訊應用					
							一	二	2
鑄造科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機啟示					
				二	二	1			
鑄造科	校訂	一般科目	選修	機械力學進階 I II					
				三	一、二	3、3			
鑄造科	校訂	專業科目	選修	熱處理學概論 I II					
				二	一、二	2、2			
鑄造科	校訂	專業科目	選修	鑄造學 I II			鑄造學 I II		
				二	一、二	2、2	三	一、二	2、2
鑄造科	校訂	實習科目	選修	立體製圖實習 I II					
							三	一、二	2、2
鑄造科	校訂	實習科目	選修	材料應用實習 I II					
				三	一、二	2、2			
鑄造科	校訂	實習科目	選修	電腦輔助模型實習					
				二	二	3			
鑄造科	校訂	實習科目	選修	電腦輔助模型製作實習					
							二	二	3

鑄造科	校訂	實習科目	選修	模具製作實習					
				二	二	3			
鑄造科	校訂	實習科目	選修				銲接實習 I II		
							三	一、二	2、2
鑄造科	校訂	實習科目	選修				鑄件檢驗實習 I II		
							三	一、二	2、2
模具科	部定	一般科目	必修	基礎化學			基礎化學		
				二	一	2	二	二	2
模具科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
模具科	校訂	一般科目	必修	生物					
				二	二	2			
模具科	校訂	一般科目	必修	物理					
				一	二	2			
模具科	校訂	一般科目	必修				物理進階 III		
							一	二	2
模具科	校訂	一般科目	必修				基礎生物		
							二	一	2
模具科	校訂	一般科目	必修	數學 III IV					
				二	一、二	4、4			
模具科	校訂	一般科目	必修				數學進階 III IV		
							二	一、二	4、4
模具科	校訂	實習科目	必修				電腦輔助繪圖與實習		
							二	一	3
模具科	校訂	實習科目	必修	電腦輔助繪圖與實習 I					
				二	一	3			
模具科	校訂	實習科目	必修				模具基礎實習		
							二	一	3
模具科	校訂	實習科目	必修	模具進階實習					
				二	一	3			
模具科	校訂	一般科目	選修				中國文化基本教材 I II		
							三	一、二	1、1
模具科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				三	一	1			
模具科	校訂	一般科目	選修	國文精讀 I II					
				三	一、二	1、1			
模具科	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				三	一	1			
模具科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				三	二	1			
模具科	校訂	一般科目	選修				資訊應用		
							一	二	2
模具科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示					
				三	二	1			
模具科	校訂	實習科目	選修	智慧居家監控實習					
				三	一	3			
模具科	校訂	實習科目	選修	塑膠模具加工實習					

				三	二	3			
模具科	校訂	實習科目	選修	塑膠模具加工實習 I II					
				三	一、二	2、2			
模具科	校訂	實習科目	選修	電子商務					
				二	一	2			
模具科	校訂	實習科目	選修	電腦輔助製造實習 I II					
				三	一、二	3、3			
模具科	校訂	實習科目	選修	實用英文					
				二	二	2			
模具科	校訂	實習科目	選修	精密機械加工實習 I II					
				三	一、二	2、2			
模具科	校訂	實習科目	選修				精密機械設計實習 I II		
							三	一、二	2、2
模具科	校訂	實習科目	選修	精密鑄造實習					
				二	二	3			
模具科	校訂	實習科目	選修				精密鑄造實習 I II		
							三	一、二	2、2
模具科	校訂	實習科目	選修	模具基礎實習進階 I II					
				二	一、二	3、3			
模具科	校訂	實習科目	選修				模具製作實習進階 I II		
							二	一、二	3、3
模具科	校訂	實習科目	選修				模型設計實作實習 I II		
							三	一、二	2、2
模具科	校訂	實習科目	選修				機械加工實習進階 I II		
							三	一、二	3、3
模具科	校訂	實習科目	選修				機構設計實作實習 I II		
							三	一、二	2、2
製圖科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	一	2	一	一、二	1、1
製圖科	部定	一般科目	必修	計算機概論			計算機概論		
				一	二	2	一	一	2
製圖科	校訂	一般科目	必修	生物					
				二	二	2			
製圖科	校訂	一般科目	必修				基礎生物		
							二	二	2
製圖科	校訂	實習科目	必修	機械製圖實習進階 I II					
				三	一、二	3、3			
製圖科	校訂	一般科目	選修				中國文化基本教材 I II		
							三	一、二	2、2
製圖科	校訂	一般科目	選修				英語會話 I -VI		
							一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1
製圖科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				三	一	1			
製圖科	校訂	一般科目	選修	國文精讀 I II					
				三	一、二	2、2			
製圖科	校訂	一般科目	選修	國語文閱讀與寫作 I II					

				三	一、二	2、2			
製圖科	校訂	一般科目	選修				國語文閱讀與寫作 III IV		
				三	一、二	2、2			
製圖科	校訂	一般科目	選修	基礎英文 I - VI					
				一、二、 三	一、二、 一、二、 一、二	1、1、1、 1、1、1			
製圖科	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				三	一	1			
製圖科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				三	二	1			
製圖科	校訂	一般科目	選修				資訊應用		
							一	二	2
製圖科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示					
				三	二	1			
製圖科	校訂	實習科目	選修				電腦輔助設計與製造實習 I II		
							三	一、二	3、3
製圖科	校訂	實習科目	選修				實物測繪實習進階 I II		
							三	一、二	3、3
製圖科	校訂	實習科目	選修	精密鑄造實習					
				二	二	3			
製圖科	校訂	實習科目	選修				精密鑄造實習 I II		
							二	一、二	2、2
製圖科	校訂	實習科目	選修	模具製作實習					
				二	二	3			
製圖科	校訂	實習科目	選修				模具製作實習 I II		
							二	一、二	2、2
製圖科	校訂	實習科目	選修				機械製圖實習進階 I II		
							三	一、二	3、3
汽車科	部定	一般科目	必修	基礎化學			基礎化學		
				二	一	2	二	二	2
汽車科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
汽車科	校訂	一般科目	必修	生物			生物		
				二	二	2	二	一	2
汽車科	校訂	實習科目	必修	汽車修護基礎實務					
				二	二	4			
汽車科	校訂	實習科目	必修	車輛綜合實習					
				三	一	4			
汽車科	校訂	實習科目	必修	噴射引擎檢修實習					
				二	一	3			
汽車科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				三	一	1			
汽車科	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				三	一	1			
汽車科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				三	二	1			
汽車科	校訂	一般科目	選修				資訊應用		

							一	二	2
汽車科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示					
				三	二	1			
汽車科	校訂	實習科目	選修				汽車快速定保實習		
							二	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				汽車修護基礎實務		
							二	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				汽車綜合檢修實習		
							三	一	4
汽車科	校訂	實習科目	選修	車用邏輯電路實習					
				三	二	4			
汽車科	校訂	實習科目	選修				柴油引擎檢修實習		
							二	一	3
汽車科	校訂	實習科目	選修	氣電控制應用實習					
				三	二	4			
汽車科	校訂	實習科目	選修				氣壓控制技術實習		
							三	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修	氣壓應用技術實習					
				三	二	4			
汽車科	校訂	實習科目	選修				堆高機操作實習		
							三	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				程式控制實習		
							二	一	3
汽車科	校訂	實習科目	選修				節能車輛檢修實習		
							三	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				電腦輔助繪圖實習		
							三	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				電路設計實習		
							三	二	4
汽車科	校訂	實習科目	選修				噴射引擎檢修實習		
							二	一	3
汽車科	校訂	實習科目	選修				機車綜合檢修實習		
							三	一	4
資訊科	107 學年度與 106 學年度課程相同，未調整。								
電機科	部定	一般科目	必修	基礎化學			基礎化學		
				二	一	2	二	二	2
電機科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
電機科	校訂	一般科目	必修	生物			生物		
				二	二	2	二	一	2
電機科	校訂	實習科目	必修	電工機械實習 I					
				三	一	3			
電機科	校訂	實習科目	必修				電工機械實習 I II		
							三	一、二	3、3
電機科	校訂	實習科目	必修	電工機械實習 II					
				三	二	3			
電機科	校訂	一般科目	選修	日文 I II					

				三	一、二	3、3			
電機科	校訂	一般科目	選修	計算機概論 II			一	二	2
電機科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為			三	一	1
電機科	校訂	一般科目	選修	野外求生			三	一	1
電機科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技			三	二	1
電機科	校訂	一般科目	選修	資訊應用			一	二	2
電機科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示			三	二	1
電機科	校訂	專業科目	選修	微處理機			二	二	3
電機科	校訂	專業科目	選修	網路分析 I II			二	一、二	2、2
電機科	校訂	實習科目	選修	乙級硬裝 I			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	乙級硬裝 II			三	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	可程式控制進階實習			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	可程式控制實習			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	專題製作進階實習 I			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	專題製作進階實習 II			三	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	專題製作實習 I			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	專題製作實習 II			三	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	智慧居家控制實習 I			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	智慧居家控制實習 II			三	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	智慧居家監控實習			三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修	塑膠模具加工實習			三	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	微電腦應用實習			二	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	電子商務			二	一	2
電機科	校訂	實習科目	選修	電工進階實習			一	二	3

電機科	校訂	實習科目	選修				電腦硬體裝修進階實習		
							三	一	3
電機科	校訂	實習科目	選修				電腦硬體裝修實習		
							一	二	3
電機科	校訂	實習科目	選修	電腦與網路架設					
				一	二	3			
電機科	校訂	實習科目	選修	實用英文					
				二	二	2			
電機科	校訂	實習科目	選修	管路配線實習					
				一	二	3			
資料處理科	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
資料處理科	校訂	實習科目	必修	文書處理 I II					
				一	一、二	2、2			
資料處理科	校訂	實習科目	必修	記帳實務 I II					
							一	一、二	1、1
資料處理科	校訂	實習科目	必修	專題製作 I - II - III					
							二、三	一、二、 一	2、2、2
資料處理科	校訂	實習科目	必修	專題製作 I - III					
				二、三	一、二、 一	2、2、2			
資料處理科	校訂	實習科目	必修	數位科技實作 I II			數位科技實作 I II		
				一	一、二	1、1	一	一、二	3、3
資料處理科	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				三	一	1			
資料處理科	校訂	一般科目	選修	基礎英文 I II					
				三	一、二	2、2			
資料處理科	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				三	一	1			
資料處理科	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				三	二	1			
資料處理科	校訂	一般科目	選修	資訊應用					
							一	二	2
資料處理科	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示					
				三	二	1			
資料處理科	校訂	實習科目	選修	金融與證券投資實務					
							三	一	2
資料處理科	校訂	實習科目	選修	金融與證券投資實務					
				三	一	2			
資料處理科	校訂	實習科目	選修	記帳實務 I II					
				一	一、二	1、1			
資料處理科	校訂	實習科目	選修	商業英文實務 I II					
							三	一、二	2、2
資料處理科	校訂	實習科目	選修	國際貿易實務 I II					
							三	一、二	4、4
資料處理科	校訂	實習科目	選修	智慧居家監控實習					
				三	一	3			

資料處理科	校訂	實習科目	選修	塑膠模具加工實習					
				三	二	3			
資料處理科	校訂	實習科目	選修				會計學理論與應用 I II		
							三	一、二	4、4
資料處理科	校訂	實習科目	選修	會計學應用 I II					
				三	一、二	4、4			
資料處理科	校訂	實習科目	選修				經濟學理論與應用 I II		
							三	一、二	4、4
資料處理科	校訂	實習科目	選修	經濟學應用 I II					
				三	一、二	4、4			
資料處理科	校訂	實習科目	選修	電子商務					
				二	一	2			
資料處理科	校訂	實習科目	選修	實用英文					
				二	二	2			
應用外語科(英文組)	部定	一般科目	必修	歷史			歷史		
				二	二	2	二	一	2
應用外語科(英文組)	部定	一般科目	必修	美術			美術		
				一	二	2	一	一、二	1、1
應用外語科(英文組)	部定	一般科目	必修				生活科技		
							一	二	2
應用外語科(英文組)	部定	一般科目	必修	生涯規劃					
				二	一	2			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	必修				中英翻譯練習 I II		
							三	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	必修				實用英文		
							二	二	2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	必修	實用英文 I II					
				三	一、二	2、2			
應用外語科(英文組)	校訂	一般科目	選修	恐怖主義與反恐行為					
				三	一	1			
應用外語科(英文組)	校訂	一般科目	選修	野外求生					
				三	一	1			
應用外語科(英文組)	校訂	一般科目	選修	當代軍事科技					
				三	二	1			
應用外語科(英文組)	校訂	一般科目	選修	戰爭與危機的啟示					
				三	二	1			
應用外語科(英文組)	校訂	專業科目	選修	英文文法與句型 III IV					
				二	一、二	2、2			
應用外語科(英文組)	校訂	專業科目	選修	計算機概論進階 I II					
				三	一、二	2、2			
應用外語科(英文組)	校訂	專業科目	選修	商業概論進階 I II					
				三	一、二	2、2			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				文創英文		
							一	一	1
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				文創商品設計		
							一	二	1
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	多媒體英文 I II			多媒體英文 I II		

				一	一、二	1、1	二	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				英文文法與句型練習 I II		
							二	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				計算機概論進階 I II		
							三	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				商用英文		
							一	一	1
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				商業概論進階 I II		
							三	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	智慧居家監控實習					
				三	一	3			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	塑膠模具加工實習					
				三	二	3			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				新聞英文導讀 I II		
							二	一、二	2、2
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	電子商務			電子商務		
				二	一	2	一	二	1
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	實用英文					
				二	二	2			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				隨行英語解說		
							一	二	1
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修	隨行英語解說 I II					
				三	一、二	2、2			
應用外語科(英文組)	校訂	實習科目	選修				觀光英文		
							一	一	1

說明： 1.請依科別分別依序填寫，以校為單位列印。
2.若為新增或異動之校訂科目必須檢附教學綱要。

承辦人

科主任

教務主任

校長

教師兼
實驗研究組長
簡永益

教師兼
導師
陳映瑾

代

教師兼
教務主任
張其清

新北市立
新北高工校長
林恭煌