

編號：

新北市高級中等學校證能合一方案 實施計畫

106 年度申請計畫書

申請學校：新北市立新北高級工業職業學校

申請日期：中華民國 106 年 05 月 12 日

初審版 復審版 核定版

目錄

<u>壹、計畫申請簡表</u>	1
<u>貳、學校現況分析</u>	1
<u>一、畢業生取得證照數</u>	2
<u>二、在校生取得證照數</u>	2
<u>三、學校場地設備</u>	3
<u>參、整體計畫經費概算表</u>	4
<u>肆、各子計畫辦理課程內容與經費</u>	6

一、子計畫編號：106-1 汽車科 14500 機器腳踏車修護乙級

二、子計畫編號：106-2 製圖科 20800 電腦輔助機械設計製圖乙級

三、子計畫編號：106-3 鑄造科 01100 鑄造乙級

四、子計畫編號：106-4 機械科 18201 CNC 銑床乙級

五、子計畫編號：106-5 資處科 11800 電腦軟體應用乙級

六、子計畫編號：106-6 資訊科 12000 電腦硬體裝修乙級

七、子計畫編號：106-7 資訊科 11700 數位電子乙級

八、子計畫編號：106-8 模具科 18201 CNC 銑床、模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出)

九、子計畫編號：106-9 外語科 11800 電腦軟體應用乙級

壹、計畫申請簡表

計畫執行學年度	106		計畫申請期程	106年7月1日~107年7月31日		
學校基本資料						
學校名稱	新北高工		校長	林恭煌		
計畫統籌單位	實習處		單位主管	姜禮德		
單位主管 E-mail	60@ntvs.ntpc.edu.tw		主管聯絡電話	22612483#60		
計畫聯絡人	陳錫齡		職稱	就業輔導組長		
E-mail	62@ntvs.ntpc.edu.tw	連絡電話	22612483#62	傳真	22610957	
國教署實習實作能力計畫						
	實習材料費	專業證照訓練材料費	證照考試報名費	合計	是否申請通過	
104學年度	0	0	0	0	沒有申請	
105學年度	83,945	171,576	248,000	503,521	是	
106學年度	147,640	467,716	883,000	1,498,356	待審查	
計畫申請資料						
計畫經費申請	科名稱	證照專班名稱	計畫申請補助經費			
			106年度	107年度	合計	
	汽車科	14500/機器腳踏車修護乙級	273,000		273,000	
	製圖科	20800/電腦輔助機械設計製圖乙級	63,400		63,400	
	鑄造科	01100/鑄造乙級	121,884		121,884	
	機械科	18201/CNC銑床乙級	57,015		57,015	
	資處科	11800/電腦軟體應用乙級	182,200		182,200	
	資訊科	12000/電腦硬體裝修乙級	60,186	61,180	121,366	
	資訊科	11700/數位電子乙級	61,180		61,180	
	模具科	18201/CNC銑床、模具乙級(18401/沖壓模具、18402/塑膠射出)	222,100		222,100	
	外語科	11800/電腦軟體應用乙級	56,122		56,122	
	教師補助					
	<u>105年度教師通過乙級證照報名費</u>			0	0	0
合計			1,097,087	61,180	1,158,267	
計畫統籌承辦人簽章		計畫統籌單位主管簽章		機關首長簽章		

貳、學校現況分析

一、畢業生取得證照數

104 學年度三年級在校生		取得乙級證照人數				取得丙級證照人數			
科別	人數	超過 2 張	2 張	1 張	0 張	超過 2 張	2 張	1 張	0 張
汽車科	80	0	0	60	20	0	73	4	3
製圖科	121	0	0	5	116	2	92	19	8
鑄造科	83	0	0	63	20	0	0	79	4
機械科	84	0	0	0	84	0	20	51	13
電機科	125	0	0	30	95	43	44	36	2
資訊科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
模具科	82	0	0	23	59	0	51	23	8
外語科	80	0	0	2	78	0	77	0	3
資處科	78	0	10	50	28	65	7	1	1

合計：乙級 253 張

二、在校生取得證照數

105 學年度三年級		取得乙級證照數				取得丙級證照人數			
科別	人數	2 張以上	2 張	1 張	0 張	2 張以上	2 張	1 張	0 張
汽車科	86	0	0	64	26	0	84	2	0
製圖科	125	0	0	20	105	1	91	16	17
鑄造科	74	0	0	58	16	0	1	70	3
機械科	86	0	0	0	86	0	0	67	19
電機科	126	0	0	19	107	3	78	30	15
資訊科	41	1	13	24	13	29	10	1	1
模具科	86	0	0	16	70	0	21	27	38
外語科	76	0	0	32	44	0	58	11	7
資處科	85	0	3	44	38	54	17	6	8

合計：乙級 302 張

三、學校場地設備

編號	職類	級別	崗位數	有效到期日
1	鑄造	乙級	25	107/05/15
2	電腦軟體應用	乙級	20	109/04/23
3	機器腳踏車修護	乙級	16	109/02/12
4	銑床—CNC 銑床	乙級	5	106/10/07
5	模具—沖壓模具	乙級	20	110/11/14
6	模具—塑膠射出模具	乙級	12	110/03/24
7	數位電子	乙級	20	110/04/26
8	電腦硬體裝修	乙級	20	申請中
9	鑄造	丙級	25	107/05/15
10	工業配線	丙級	21	110/04/05
11	汽車修護	丙級	16	106/12/21
12	工業電子	丙級	20	110/04/07
13	電腦軟體應用	丙級	30	109/04/23
14	電腦軟體設計	丙級	30	107/02/18
15	電腦硬體裝修	丙級	20	109/02/12
16	機器腳踏車修護	丙級	18	107/10/24
17	會計事務—資訊	丙級	30	107/02/25
18	電腦輔助立體製圖	丙級	20	110/04/18
19	網頁設計	丙級	50	110/04/11
20	銑床	丙級	20	109/11/15
21	模具	丙級	20	110/11/14
22	電腦輔助機械設計製圖	丙級	20	110/04/18

參、整體計畫經費概算表

106 學年度 (新北高工) 申請「新北市高級中等學校證能合一方案計畫」經費概算表

【106 會計年度】

計畫申請資料						
計畫經費申請	編號	科名稱	職類代碼/證照專班名稱	計畫申請補助經費		
				105 年度	106 年度	合計
	106-1	汽車科	14500/機器腳踏車修護乙級	0	273,000	273,000
	106-2	製圖科	20800/電腦輔助機械設計製圖乙級	0	63,400	63,400
	106-3	鑄造科	01100/鑄造乙級	0	121,884	121,884
	106-4	機械科	18201/CNC 銑床乙級	0	57,015	57,015
	106-5	資處科	11800/電腦軟體應用乙級	0	182,200	182,200
	106-6	資訊科	12000/電腦硬體裝修乙級	0	60,186	60,186
	106-7	資訊科	11700/數位電子乙級	0	61,180	61,180
	106-8	模具科	18201/CNC 銑床乙級、模具乙級(18401/沖壓模具、18402/塑膠射出)	0	222,100	222,100
106-9	外語科	11800/電腦軟體應用乙級	0	56,122	56,122	
105 會計年度合計			0	1,097,087	1,097,087	

承辦人：

主辦主任：

會計主任：

校長：

106 學年度（新北高工）申請「新北市高級中等學校證能合一方案計畫」經費概算表

【107 會計年度】

計畫申請資料						
計畫經費申請	編號	科名稱	職類代碼/證照專班名稱	計畫申請補助經費		
				106 年度	107 年度	合計
	106-1	汽車科	14500/機器腳踏車修護乙級	273,000	0	273,000
	106-2	製圖科	20800/電腦輔助機械設計製圖乙級	63,400	0	63,400
	106-3	鑄造科	01100/鑄造乙級	121,884	0	121,884
	106-4	機械科	18201/CNC 銑床乙級	57,015	0	57,015
	106-5	資處科	11800/電腦軟體應用乙級	182,200	0	182,200
	106-6	資訊科	12000/電腦硬體裝修乙級	60,186	61,180	121,366
	106-7	資訊科	11700/數位電子乙級	61,180	0	61,180
	106-8	模具科	18201/CNC 銑床乙級、模具乙級(18401/沖壓模具、18402/塑膠射出)	222,100	0	222,100
106-9	外語科	11800/電腦軟體應用乙級	56,122	0	56,122	
會計年度合計			1,097,087	61,180	1,158,267	

承辦人：

主辦主任：

會計主任：

校長：

肆、各子計畫辦理課程內容與經費

一、子計畫編號：106-1 汽車科 14500 機器腳踏車修護乙級

- (一)證照專班名稱：14500 機器腳踏車修護乙級
 (二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫
 (三)過往年度辦理績效(105 學年度未獲得補助則免填)
 1. 105 學年度辦理證照專班名稱：14500 乙級機器腳踏車修護
 2. 105 學年度設定量化績效指標：
 日校班級預計通過乙級證照率達 80%。
 進校與實用技能班預計通過乙級證照率達 60%。
 3. 成果績效(範例)

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
日校	64	83%	1. 日校：2 位休學，9 位未報考 2. 報名人數 77 位，未通過檢定 13 位。
進校與實用 技能班	29	69%	1. 進校：13 位未報考 2. 報名人數 42 位，未通過檢定 13 位。

(四)訓練人數(工業類科需滿 10 人以上，其他類科滿 15 人)

編號	年級	班級	學號	姓名
1	3	汽 3 甲	413101	林佳萱
2	3	汽 3 甲	413102	吳億律
3	3	汽 3 甲	413103	洪志賢
4	3	汽 3 甲	413104	陳宣尹
5	3	汽 3 甲	413105	胡茂霖
6	3	汽 3 甲	413106	黃柏霖
7	3	汽 3 甲	413107	張宇辰
8	3	汽 3 甲	413108	彭柏翔
9	3	汽 3 甲	413109	林柏宇
10	3	汽 3 甲	413110	吳宸旭
11	3	汽 3 甲	413111	吳聖恩
12	3	汽 3 甲	413112	黃振峰
13	3	汽 3 甲	413113	林星瀚
14	3	汽 3 甲	413115	陳泓達
15	3	汽 3 甲	413116	范少胤
16	3	汽 3 甲	413117	黃炫睿
17	3	汽 3 甲	413118	李明謙
18	3	汽 3 甲	413119	劉善文
19	3	汽 3 甲	413120	陳霆睿
20	3	汽 3 甲	413121	賴紳宇
21	3	汽 3 甲	413122	王群驊
22	3	汽 3 甲	413123	蔣昌儒
23	3	汽 3 甲	413124	王愷謙
24	3	汽 3 甲	413125	李堃弘
25	3	汽 3 甲	413126	呂承義
26	3	汽 3 甲	413127	李諺弘
27	3	汽 3 甲	413128	徐浩瑜

28	3	汽3甲	413129	廖弈銘
29	3	汽3甲	413130	汪宗威
30	3	汽3甲	413131	陳秋安
31	3	汽3甲	413132	吳潤
32	3	汽3甲	413133	鄭文翔
33	3	汽3甲	413134	鄭新樺
34	3	汽3甲	413136	詹翰承
35	3	汽3甲	413137	陳學緯
36	3	汽3甲	413138	周家亨
37	3	汽3甲	413139	陳溫其
38	3	汽3甲	413140	陳品文
39	3	汽3甲	413141	蘇冠倫
40	3	汽3甲	413142	紀守仁
編號	年級	班級	學號	姓名
1	3	汽3乙	413201	傅韋耀
2	3	汽3乙	413202	邱隆宣
3	3	汽3乙	413203	江榮堂
4	3	汽3乙	413204	陳昱瑋
5	3	汽3乙	413205	施俊偉
6	3	汽3乙	413206	楊凱帆
7	3	汽3乙	413207	林仲楷
8	3	汽3乙	413208	謝智文
9	3	汽3乙	413209	翁士傑
10	3	汽3乙	413210	畢鎮安
11	3	汽3乙	413211	李宏吉
12	3	汽3乙	413212	林侑澤
13	3	汽3乙	413214	袁志鴻
14	3	汽3乙	413215	何翊安
15	3	汽3乙	413216	沈俊毅
16	3	汽3乙	413217	李翊瑋
17	3	汽3乙	413219	郭祐先
18	3	汽3乙	413220	陳建勳
19	3	汽3乙	413221	王品超
20	3	汽3乙	413222	郭冠宏
21	3	汽3乙	413223	黃燿賢
22	3	汽3乙	413224	鄧永承
23	3	汽3乙	413225	胡立鴻
24	3	汽3乙	413226	蔡柏凱
25	3	汽3乙	413227	郭宗政
26	3	汽3乙	413228	吳柏諭
27	3	汽3乙	413229	陳權能
28	3	汽3乙	413230	謝宇捷
29	3	汽3乙	413231	林俊瑋
30	3	汽3乙	413232	張柏源
31	3	汽3乙	413233	李冠賢

32	3	汽3乙	413234	林冠逸
33	3	汽3乙	413235	潘書瀚
34	3	汽3乙	413236	顏宏霖
35	3	汽3乙	413237	陳昱霖
36	3	汽3乙	413238	胡安毓
37	3	汽3乙	413239	蔡豪峻
38	3	汽3乙	413240	易楷倫
39	3	汽3乙	413241	莊翔麟
40	3	汽3乙	41342	杜柏渝
編號	年級	班級(進校)	學號	姓名
1	3	進汽車3甲	454101	王政翔
2	3	進汽車3甲	454102	王昱人
3	3	進汽車3甲	454104	何昱寬
4	3	進汽車3甲	454108	周宇軒
5	3	進汽車3甲	454109	周志峰
6	3	進汽車3甲	454111	林彥碩
7	3	進汽車3甲	454112	林禹丞
8	3	進汽車3甲	454113	洪宇謙
9	3	進汽車3甲	454114	風佐翰
10	3	進汽車3甲	454115	張哲瑜
11	3	進汽車3甲	454116	張家鳴
12	3	進汽車3甲	454117	許景翔
13	3	進汽車3甲	454118	陳明偉
14	3	進汽車3甲	454119	陳品濤
15	3	進汽車3甲	454120	陳柏亦
16	3	進汽車3甲	454121	陳致仁
17	3	進汽車3甲	454122	傅彬丞
18	3	進汽車3甲	454124	游閔翔
19	3	進汽車3甲	454125	楊凱安
20	3	進汽車3甲	454126	楊竣羽
21	3	進汽車3甲	454127	楊嘉葳
22	3	進汽車3甲	454128	詹軒豪
23	3	進汽車3甲	454129	賈翔合
24	3	進汽車3甲	454130	蔡秉哲
25	3	進汽車3甲	454132	鄭力瑋
26	3	進汽車3甲	454133	韓忠賢
27	3	進汽車3甲	454134	羅健紘
編號	年級	班級(進校)	學號	姓名
1	3	進汽修3甲	431102	何仲文
2	3	進汽修3甲	431103	余俊和
3	3	進汽修3甲	431104	吳育賢
4	3	進汽修3甲	431105	吳魁皇
5	3	進汽修3甲	431106	呂昕展
6	3	進汽修3甲	431107	李宇翔

7	3	進汽修3甲	431109	林宇綸
8	3	進汽修3甲	431111	林峻廷
9	3	進汽修3甲	431112	吳振新
10	3	進汽修3甲	431113	林國龍
11	3	進汽修3甲	431114	邱楷鈞
12	3	進汽修3甲	431115	姚家銘
13	3	進汽修3甲	431116	洪浩洲
14	3	進汽修3甲	431117	徐士平
15	3	進汽修3甲	431119	張志華
16	3	進汽修3甲	431120	張奕鈞
17	3	進汽修3甲	431121	張耕綸
18	3	進汽修3甲	431122	許景翔
19	3	進汽修3甲	431123	陳育星
20	3	進汽修3甲	431126	彭文逸
21	3	進汽修3甲	431127	曾嘉信
22	3	進汽修3甲	431128	程威
23	3	進汽修3甲	431129	黃俊為
24	3	進汽修3甲	431130	黃業成
25	3	進汽修3甲	431131	詹軒宗
26	3	進汽修3甲	431132	詹軒銘
27	3	進汽修3甲	431134	黎信甫
28	3	進汽修3甲	431135	賴松淳
29	3	進汽修3甲	431137	蘇宜鑫
30	3	進汽修3甲	431138	陳奕璋

(四)課程表(日校汽三甲、日校汽三乙、進校汽車三甲、實用技能班汽修三甲)

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	10/23(六)或 10/24(日) 08:10-17:00	汽車科實習工場	檢修汽油引擎—引擎 電路系統、引擎燃油系 統、引擎構件系統	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松 王如立 邱繼慶 邱柏翰	採分組教學與實習(實際授課日期得依工場配當調整)
2	10/30(六)或 10/31(日) 08:10-17:00	汽車科實習工場	檢修汽油引擎、檢修電 系、檢修車體相關裝 備—測量項目	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松	採分組教學與實習(實際授課日期得依工場配當調整)

				王如立 邱繼慶 邱柏翰	
3	11/18(六) 或 11/19(日) 08:10-17:00	汽車科實 習工場	檢修電系— 充電及燈光照明系 統、起動及信號喇叭、 方向燈、煞車燈系統	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松 王如立 邱繼慶 邱柏翰	採分組教學與實 習(實際授課日期 得依工場配當調 整)
4	11/25(六) 或 11/26(日) 08:10-17:00	汽車科實 習工場	檢修車體相關裝備— 懸吊系統、轉向系統	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松 王如立 邱繼慶 邱柏翰	採分組教學與實 習(實際授課日期 得依工場配當調 整)
5	12/2(六) 或 12/3(日) 08:10-17:00	汽車科實 習工場	檢修車體相關裝備— 傳動系統、煞車系統	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松 王如立 邱繼慶 邱柏翰	採分組教學與實 習(實際授課日期 得依工場配當調 整)
6	12/9(六) 或 12/10(日) 08:10-17:00	汽車科實 習工場	全車綜合檢修—引擎 電系系統、車體系統、 車身電系系統	陳幸忠 邱傳福 詹勳從 許呈宇 陳東欽 李峯松 王如立 邱繼慶 邱柏翰	採分組教學與實 習(實際授課日期 得依工場配當調 整)

(五)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
陳幸忠	汽車科	國立臺灣師範大學/ 工業教育學系/學士	汽車修護甲級技術士 機車修護監評資格	
邱傳福	汽車科	國立台北科技大學/ 車輛工程學系/碩士	汽車修護甲級技術士 機器腳踏車乙級證照	

詹勳從	汽車科	國立臺灣師範大學/ 工業教育學系/碩士	汽車修護乙級技術士 機器腳踏車乙級證照	
許呈宇	汽車科	國立屏東科技大學/ 車輛工程學系/碩士	汽車修護乙級技術士 機器腳踏車乙級證照	
陳東欽	汽車科	國立彰化師範大學/ 工業教育學系/碩士	汽車修護甲級技術士 機車修護監評資格	
李峯松	汽車科	國立彰化師範大學/ 工業教育學系/碩士	汽車修護乙級技術士 機車修護監評資格	
王如立	業師(saab 汽車)	國立虎尾科技大學/ 車輛工程學系/碩士	汽車修護甲級技術士 機器腳踏車乙級證照	
邱繼慶	業師(光陽機車)	明志科技大學/ 機械工程學系車輛組	汽車修護乙級技術士 機器腳踏車乙級證照	
邱柏翰	業師(光陽機車)	明志科技大學/ 機械工程學系車輛組	汽車修護乙級技術士 機器腳踏車乙級證照	

(六)預期效益：

1. 量化指標：(1)日校班級預計通過乙級證照率達 80%以上。
(2)進校與實用技能班預計通過乙級證照率達 60%以上。
2. 質化指標：(1)工科技藝競賽汽車科職種之選手培訓
(2)讓學生習得汽車科產業相關之技能

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 7 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
乙級機器腳踏車修護 鐘點費	節	384	550	211,200	每班 96 節(6 天*2 組*8 小時) 汽車科日、進校共計 4 班
講義、資料費	份	137	360	49,320	辦理計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	12,480	12,480	辦公事務費用
經常門合計				273,000	
總計				273,000	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

二、子計畫編號：106-2 製圖科 20800 電腦輔助機械設計製圖乙級

- (一)證照專班名稱：20800 電腦輔助機械設計製圖乙級
- (二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫
- (三)訓練人數（工業類科 1 班，因設備每班分 2 組上課）
- (四)過往年度辦理績效(105 學年度未獲得補助則免填)

- 1. 105 學年度辦理證照專班名稱：20800 電腦輔助機械設計製圖乙級
- 2. 105 學年度設定量化績效指標：日校班級預計通過乙級證照率達 80%。
- 3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
25	21	84%	日校：24 報考 進校：1 報考 通過人數：21 位，未通過檢定 4 位。通過率 84% 電腦輔助機械設計製圖乙級，難度高，本校是華校科大考場，通過率最高之學校之一。

(三)訓練人數（工業類科 1 班，因設備每班分 2 組上課）

編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	製圖二甲	416102	黃鈺芬
2	日校 2	製圖二甲	416104	林瑋翎
3	日校 2	製圖二甲	416105	朱玉絢
4	日校 2	製圖二甲	416106	張惠雯
5	日校 2	製圖二甲	416110	陳季晴
6	日校 2	製圖二甲	416112	林詩芸
7	日校 2	製圖二甲	416114	古家禎
8	日校 2	製圖二甲	416121	陳禹丞
9	日校 2	製圖二甲	416124	張洧瑋
10	日校 2	製圖二甲	416126	吳宇倫
11	日校 2	製圖二甲	416127	許峻瑋
12	日校 2	製圖二甲	416130	劉泰麟
13	日校 2	製圖二甲	416134	宋郁昇
14	日校 2	製圖二甲	416137	林冠廷
15	日校 2	製圖二甲	416138	王承駿
16	日校 2	製圖二甲	416139	張子濬
17	日校 2	製圖二乙	416202	戴子庭
18	日校 2	製圖二乙	416203	梁紹琦
19	日校 2	製圖二乙	416205	劉品·
20	日校 2	製圖二乙	416206	趙運芝
21	日校 2	製圖二乙	416207	陳品妤
22	日校 2	製圖二乙	416208	黃盈琪
23	日校 2	製圖二乙	416210	張淑婷
24	日校 2	製圖二乙	416211	林意佳
25	日校 2	製圖二乙	416216	黃璟濤
26	日校 2	製圖二乙	416218	高嘉佑
27	日校 2	製圖二乙	416221	鄒昱霖
28	日校 2	製圖二乙	416223	陳彥廷
29	日校 2	製圖二乙	416225	鄭峻升
30	日校 2	製圖二乙	416226	蕭柏誠
31	日校 2	製圖二乙	416227	何俊佑
32	日校 2	製圖二乙	416228	謝龍辰
33	日校 2	製圖二乙	416230	郭昌憲
34	日校 2	製圖二乙	416234	徐瑋展
35	日校 2	製圖二乙	416236	陳易成
36	日校 2	製圖二丙	416303	張佑羽

37	日校 2	製圖二丙	416305	黃安琪
38	日校 2	製圖二丙	416306	呂季軒
39	日校 2	製圖二丙	416307	蔡玉晏
40	日校 2	製圖二丙	416308	羅少妘
41	日校 2	製圖二丙	416310	吳佳軒
42	日校 2	製圖二丙	416311	許家慈
43	日校 2	製圖二丙	416312	陳映彤
44	日校 2	製圖二丙	416314	徐任延
45	日校 2	製圖二丙	416315	郭韋岑
46	日校 2	製圖二丙	416317	王穎祥
47	日校 2	製圖二丙	416318	曾景詮
48	日校 2	製圖二丙	416321	張羽翔
49	日校 2	製圖二丙	416324	張紘齊
50	日校 2	製圖二丙	416325	陳泓璋
51	日校 2	製圖二丙	416327	陳右嘉
52	日校 2	製圖二丙	416333	甯文軒
53	日校 2	製圖二丙	416334	蔡易軒
54	日校 2	製圖二丙	416339	馬煒傑
55	日校 2	製圖二丙	416340	陳宏睿

(四)課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/1(二) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	正齒輪變速機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
1	8/2(三) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	蝸桿蝸輪減速機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
1	8/3(四) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	正齒輪變速機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
1	8/4(五) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	蝸桿蝸輪減速機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
2	8/7(一) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	齒輪泵機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
2	8/8(二) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	蝸桿蝸輪減速機構(三)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
2	8/9(三) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	齒輪泵機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
2	8/10(四) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	油壓千斤頂機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
2	8/11(五) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	旋轉虎鉗機構	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
3	8/14(一) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	油壓千斤頂機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
3	8/15(二) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	鑽孔夾具機構	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
3	8/16(三) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	斜齒輪轉向離合器機構 (一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
3	8/17(四) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	聯結器機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B
3	8/18(五) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	車床尾座機構(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
4	8/21(一) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	聯結器機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B

4	8/22(二) 09:00-16:10	電腦繪圖教室(A)	車床尾座機構(二)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 A
4	8/23(三) 08:00-12:00	電腦繪圖教室(A)	轉子式機油泵(一)	製圖科專業教師群 (詳見師資簡介)	乙檢 B

(五)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
洪安	製圖科	彰化師大工業教育系學士/ 交大機械研究所 40 學分班	機械製圖乙級	具電腦輔助立體製圖監評資格、電腦輔助機械設計製圖教學 28 年
湯鐵城	製圖科	彰化師大工業教育系學士/ 師大工教研究所 40 學分班	機械製圖乙級	具電腦輔助機械設計製圖監評資格、自動化機械工程人員經歷三年、電腦輔助機械設計製圖教學 26 年
何在晟	製圖科	彰化師大工業教育系學士/ 中正大學機械研究所碩士	機械製圖乙級	具電腦輔助機械設計製圖監評資格、電腦輔助機械設計製圖教學 25 年
張世宏	製圖科	台灣師大工業教育系學士/ 虎尾科大機械研究所碩士	電腦輔助機械設計製圖乙級	全國技能競賽電腦輔助機械設計製圖裁判、曾任職大塚工程師、電腦輔助機械設計製圖教學 14 年
許几權	製圖科	彰化師大工業教育系學士/ 台科大機械研究所碩士	電腦輔助機械設計製圖乙級	中原大學機械研究所博士班、電腦輔助機械設計製圖教學 24 年

(六)預期效益：

1. 量化指標：本班預計通過乙級證照率達 80%。
2. 質化指標：參與者三年級實習成績排名在全班前 40%內

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106年8月至12月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
製圖鐘點費	節	100	550	55,000	每日6小時*16天上課=96 4小時*1天=4小時
講義、資料費	套	55	100	5,500	辦理計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,900	2,900	辦公事務費用
經常門合計				63,400	
總計				63,400	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

三、子計畫編號：106-3 鑄造科 01100 鑄造乙級

- (一)證照專班名稱：01100 鑄造乙級
- (二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫
- (三)訓練人數(工業類科 1 班，因設備每班分 2 組上課)
- (四)過往年度辦理績效

- 1. 105 學年度辦理證照專班名稱：01100 鑄造乙級
- 2. 105 學年度設定量化績效指標：日校班級預計通過乙級證照率達 80%。
- 3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
74	58	78%	1. 1 位休學、3 位丙級未通過。 2. 報名人數 74 位，未通過檢定 12 位。

鑄造二甲 37 人分兩組

編號	年級	班級	學號	姓名
1	2	甲	1	鄭伊淇
2	2	甲	2	陳靜蓉
3	2	甲	3	陳佳好
4	2	甲	4	陳映緹
5	2	甲	5	蔡佩珊
6	2	甲	6	陳昶緒
7	2	甲	7	林耿弘
8	2	甲	8	王于豪
9	2	甲	9	陳君瑋
10	2	甲	10	鄭漢傑
11	2	甲	11	杜民聖
12	2	甲	12	林孟德
13	2	甲	13	吳彥翰
14	2	甲	14	呂胤廷
15	2	甲	15	鄭俊元
16	2	甲	16	張寶倫
17	2	甲	17	沈君同
18	2	甲	18	莊喻翔
19	2	甲	19	林俊宇
20	2	甲	20	李昱維
21	2	甲	21	高鼎鈞
22	2	甲	22	留健軒
23	2	甲	23	鍾順傑
24	2	甲	24	劉嘉穎
25	2	甲	27	蔡鎧丞
26	2	甲	28	許鎮宇
27	2	甲	29	陳建豪
28	2	甲	30	莊承智
29	2	甲	31	王品權
30	2	甲	32	許少華
31	2	甲	33	陳威齊
32	2	甲	34	徐家樂
33	2	甲	35	王彥博
34	2	甲	36	吳仕傑
35	2	甲	37	丁弘宇
36	2	甲	38	李承易
37	2	甲	39	陳冠宇

鑄造二甲 39 人分兩組

編號	年級	班級	學號	姓名
1	2	乙	1	蕭曼玉
2	2	乙	2	施雯馨
3	2	乙	3	李姿儀
4	2	乙	4	林鈺欣
5	2	乙	5	李暉竣
6	2	乙	6	吳正德
7	2	乙	7	許于皇
8	2	乙	8	柯志霖
9	2	乙	9	林仁宗
10	2	乙	10	周鴻霖
11	2	乙	11	歐子煜
12	2	乙	12	湯皓硯
13	2	乙	13	柯淇元
14	2	乙	14	蔡明勳
15	2	乙	15	廖家盛
16	2	乙	16	陳彥熹
17	2	乙	17	林政宏
18	2	乙	18	邱家綸
19	2	乙	19	吳明叡
20	2	乙	20	廖宗皓
21	2	乙	21	李廷翔
22	2	乙	22	陳昱霖
23	2	乙	23	林韋辰
24	2	乙	24	竇亭歲
25	2	乙	25	馮楷文
26	2	乙	26	王昱傑
27	2	乙	28	張聰敏
28	2	乙	29	廖士聞
29	2	乙	30	李明佑
30	2	乙	31	蔡佳哲
31	2	乙	32	劉建廷
32	2	乙	33	張鈞凱
33	2	乙	35	顧哲瑋
34	2	乙	36	賴彥呈
35	2	乙	37	藍皓軒
36	2	乙	38	張翔歲
37	2	乙	39	潘泊宇
38	2	乙	40	王柏揚
39	2	乙	41	楊呈濬

(四)課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/1日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-02	范振佑	
2	8/5日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 03-04	張俊仁	
3	8/9日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 05-06	陳又慈	
4	8/13日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-03	林聰明	
5	8/17日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 04-06	謝承哲	
6	8/21日 09:00-15:00	鑄造學苑	材料試驗:拉伸、硬度、火花、 金相	范振佑	
7	9/3日 09:00-15:00	鑄造學苑	鑄砂試驗:水份、黏土份、抗 剪抗壓、硬度、透氣度、粒度	陳又慈	

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/2日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-02	謝承哲	
2	8/6日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 03-04	張俊仁	
3	8/10日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 05-06	陳又慈	
4	8/14日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-03	林聰明	
5	8/18日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 04-06	謝承哲	
6	8/22日 09:00-15:00	鑄造學苑	材料試驗:拉伸、硬度、火花、 金相	范振佑	

7	9/4 日 09:00-15:00	鑄造學苑	鑄砂試驗:水份、黏土份、抗剪抗壓、硬度、透氣度、粒度	張俊仁	
---	----------------------	------	----------------------------	-----	--

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/3 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-02	謝承哲	
2	8/7 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 03-04	張俊仁	
3	8/11 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 05-06	陳又慈	
4	8/15 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-03	林聰明	
5	8/19 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 04-06	謝承哲	
6	8/23 日 09:00-15:00	鑄造學苑	材料試驗:拉伸、硬度、火花、金相	范振佑	
7	9/10 日 09:00-15:00	鑄造學苑	鑄砂試驗:水份、黏土份、抗剪抗壓、硬度、透氣度、粒度	林聰明	

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/4 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-02	張俊仁	
2	8/8 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 03-04	張俊仁	
3	8/12 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 05-06	陳又慈	
4	8/16 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 01-03	林聰明	
5	8/20 日 08:00-17:00	鑄造學苑	鑄造乙級術科 04-06	謝承哲	

6	8/24 日 09:00-15:00	鑄造學苑	材料試驗:拉伸、硬度、火花、 金相	范振佶	
7	9/11 日 09:00-15:00	鑄造學苑	鑄砂試驗:水份、黏土份、抗 剪抗壓、硬度、透氣度、粒度	謝承哲	

(五)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
范振佶	鑄造科	台灣大學機械博士	鑄造甲級	
			鑄造乙級	
			鑄造丙級	
陳又慈	鑄造科	教育碩士	鑄造乙級	
林聰明	鑄造科	技職教育碩士	鑄造乙級	
張俊仁	鑄造科	技職教育碩士	鑄造乙級	
謝承哲	鑄造科	台北科大研究所	鑄造乙級	

(六)預期效益：

1. 量化指標：本科預計通過鑄造乙級證照率達 80%。

2. 質化指標：

- (一) 辦理學生專業技術檢定教育課程，使學生學會砂模製作及鑄造乙級加工技術。
- (二) 積極輔導學生報考機械群鑄造技術相關乙級士證照，並取得乙級技術士證照，以供區域產業人力發展需求。同時可提升學生專業技術並具四技 二專技甄審資格。
- (三) 提升教師專業技能，建立鑄造乙級技術相關團隊發展之師資。

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 8 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
鑄造鐘點費	節	200	550	110,000	課後班教師鐘點費
講義、資料費	份	76	80	6,080	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	5,804	5,804	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				121,884	
總計				121,884	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

四、子計畫編號：106-4 機械科 18201CNC 銑床乙級

(一)證照專班名稱：18201 CNC 銑床乙級

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)過往年度辦理績效

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：18201 CNC 銑床乙級

2. 105 學年度設定量化績效指標：本班預計通過乙級證照率達 50%以上

3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
11	7	64%	1. 學生未全程參與訓練，訓練不足導致未通過證照考試(1 位)。 2. 學科通過但術科未通過(1 位)，術科通過但學科未通過(3 位)。 3. 105 學年度為進修學校學生。 4. 105 年計畫開班人數 19 人，為該班通過機械加工丙級檢定之人數，部份學生因個人因素，未能參與訓練。

(四)訓練人數(工業類科需滿 10 人以上，其他類科滿 15 人)

編號	年級	班級	學號	姓名
1	二	甲(日校)	411103	*宋裕潔
2	二	甲(日校)	411111	邱雋為
3	二	甲(日校)	411114	李昱錚
4	二	甲(日校)	411121	陳彥旭
5	二	甲(日校)	411124	鄭博鴻
6	二	甲(日校)	411134	高新哲
7	二	甲(日校)	411135	劉耀全
8	二	甲(日校)	411136	薛子明
9	二	甲(日校)	411139	嚴昫聖
10	二	乙(日校)	411201	翁允盛
11	二	乙(日校)	411205	陳又嶽
12	二	乙(日校)	411206	儲伯承
13	二	乙(日校)	411216	陳佳陽
14	二	乙(日校)	411217	林坤德
15	二	乙(日校)	411230	張信彥

(五)課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	9/2(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	課程說明、檢定 考試規範器具材 料及設備認識	李依如老師 吳宗曄老師	
2	9/9(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	加工綜合練習與 量測		
3	9/16(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 1 實作		
4	9/23(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 2 實作		
5	9/30(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 3 實作		
6	10/7(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 4 實作		
7	10/14(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 5 實作		
8	10/21(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 6 實作		
9	10/28(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試		
10	11/4(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試		
11	11/11(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試		
12	11/18(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試		

(六)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
李依如	機械科	彰師大工教系畢業 中正機械所碩士	CNC 銑床乙級	
吳宗曄	機械科	彰師大工教系畢業 台科大機械所碩士	CNC 銑床乙級	

(七)預期效益：

1. 量化指標：本班預計通過乙級證照率達 65%以上
2. 質化指標：
 - (1) 辦理學生專業技術檢定教育課程，使學生學會自動化機械加工技術。
 - (2) 積極輔導學生取得機械群相關乙級士證照，供區域產業人力發展需求；提升學生專業技術並具四技二專技甄審資格。
 - (3) 提升教師專業技能，建立 CAD/CAM 技術與相關團隊發展之師資。

(八)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 8 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
機械鐘點費(內聘)	時	96	550	52,800	分組實習教學講座鐘點費
講義、資料費	份	15	100	1,500	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,715	2,715	講義. 文具用品. 洗手粉等
經常門合計				57,015	
總計				57,015	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

五、子計畫編號：106-5 資處科 11800 電腦軟體應用乙級

(一)證照專班名稱：11800 電腦軟體應用乙級

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)過往年度辦理績效

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：105-10 資處科 11800 電腦軟體應用乙級

2. 105 學年度設定量化績效指標：本班預計通過乙級證照率達 80%

3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
資三甲班 42 人	32	80%	報名人數 40 人，2 位未報檢。
資三乙班 37 人	18	51.4%	報名人數 35 人，2 位未報檢。該班學習態度較不積極，導致通過率低。
進資三甲班 23 人	12	52.2%	該班為進修部學生，白天都有正職工作，練習時間有限。

(一) 訓練人數(日校二班、進校一班)

二、編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	資處二甲	417101	張珈玲
2	日校 2	資處二甲	417102	劉家瑄
3	日校 2	資處二甲	417103	吳家慈
4	日校 2	資處二甲	417104	謝旻珊
5	日校 2	資處二甲	417105	黃婷卉
6	日校 2	資處二甲	417106	鄭庭亞
7	日校 2	資處二甲	417107	蔡文馨
8	日校 2	資處二甲	417108	邱海昀
9	日校 2	資處二甲	417109	高鈺婷
10	日校 2	資處二甲	417110	陳姿仔
11	日校 2	資處二甲	417111	蔡欣穎
12	日校 2	資處二甲	417112	陳婕名
13	日校 2	資處二甲	417113	簡靖軒
14	日校 2	資處二甲	417114	簡以淳
15	日校 2	資處二甲	417115	陳雅淳
16	日校 2	資處二甲	417117	呂佳謙
17	日校 2	資處二甲	417118	蔡旭盈
18	日校 2	資處二甲	417119	柳珍羽
19	日校 2	資處二甲	417120	簡均庭
20	日校 2	資處二甲	417121	黃鼎健
21	日校 2	資處二甲	417122	楊舒涵
22	日校 2	資處二甲	417123	江幸臨
23	日校 2	資處二甲	417124	張晉綸
24	日校 2	資處二甲	417125	楊士賢

25	日校 2	資處二甲	417126	鄭紀璿
26	日校 2	資處二甲	417127	周禹丞
27	日校 2	資處二甲	417128	袁兆
28	日校 2	資處二甲	417129	胡鈞皓
29	日校 2	資處二甲	417130	王耀中
30	日校 2	資處二甲	417131	彭柏祥
31	日校 2	資處二甲	417132	蘇信瑜
32	日校 2	資處二甲	417133	賴恕安
33	日校 2	資處二甲	417134	林孝擎
34	日校 2	資處二甲	417136	許竹鎧
35	日校 2	資處二甲	417137	湯梓易
36	日校 2	資處二甲	417138	鄭博云
編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	資處二乙	417201	呂奕緹
2	日校 2	資處二乙	417202	鄭宜紋
3	日校 2	資處二乙	417203	曾筱荼
4	日校 2	資處二乙	417204	張愉婷
5	日校 2	資處二乙	417205	黃·巧
6	日校 2	資處二乙	417206	陳芸平
7	日校 2	資處二乙	417208	曾玉婷
8	日校 2	資處二乙	417209	蔡秀莉
9	日校 2	資處二乙	417210	楊惠茹
10	日校 2	資處二乙	417211	尤蕙婷
11	日校 2	資處二乙	417212	詹義翎
12	日校 2	資處二乙	417213	魏鈺娟
13	日校 2	資處二乙	417214	陳韻安
14	日校 2	資處二乙	417215	施宏宜
15	日校 2	資處二乙	417216	鍾懿君
16	日校 2	資處二乙	417217	陳詩婷
17	日校 2	資處二乙	417218	梁珮禎
18	日校 2	資處二乙	417219	劉昱緹
19	日校 2	資處二乙	417220	簡安妮
20	日校 2	資處二乙	417222	蔡孟霖
21	日校 2	資處二乙	417223	蔡晉瑜
22	日校 2	資處二乙	417224	吳冠賢
23	日校 2	資處二乙	417225	羅聖學
24	日校 2	資處二乙	417226	余育丞
25	日校 2	資處二乙	417227	王一霖
26	日校 2	資處二乙	417228	林哲宇
27	日校 2	資處二乙	417229	黃崇瑋
28	日校 2	資處二乙	417230	陳冠樺
29	日校 2	資處二乙	417231	林劭倫
30	日校 2	資處二乙	417233	王品元
31	日校 2	資處二乙	417234	謝品成
32	日校 2	資處二乙	417235	曾世宇

33	日校 2	資處二乙	417236	陳弈叡
34	日校 2	資處二乙	417237	王啟叡
35	日校 2	資處二乙	417238	張維純
36	日校 2	資處二乙	417239	黃柏銘
編號	年級	班級	學號	姓名
1	進校 2	資處二甲	455101	方鈺婷
2	進校 2	資處二甲	455103	呂思蓉
3	進校 2	資處二甲	455104	李睿庭
4	進校 2	資處二甲	455105	李曉茹
5	進校 2	資處二甲	455106	沈恩加
6	進校 2	資處二甲	455107	邱玟綺
7	進校 2	資處二甲	455108	洪翹芬
8	進校 2	資處二甲	455110	許瑀廷
9	進校 2	資處二甲	455111	楊千慧
10	進校 2	資處二甲	455113	黎雨涵
11	進校 2	資處二甲	455114	蕭雅文
12	進校 2	資處二甲	455115	賴心華
13	進校 2	資處二甲	455116	簡妍庭
14	進校 2	資處二甲	455117	羅宜廷
15	進校 2	資處二甲	455118	江昶毅
16	進校 2	資處二甲	455119	何明昌
17	進校 2	資處二甲	455120	吳威榮
18	進校 2	資處二甲	455122	李德泰
19	進校 2	資處二甲	455124	林璟佑
20	進校 2	資處二甲	455130	許培宇

(四)課程表

課程表日校資處二甲

次數	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	7/12(三)09:10-16:10	電腦教室 A	術科題組一 Access 資料查詢、Excel 公式運算、Excel 製作圖表	勞裕安	6 節
2	7/17(一)09:10-16:10	電腦教室 A	術科題組一 Word 文書排版	吳勝雄	6 節
3	7/19(三)09:10-16:10	電腦教室 A	術科題組二 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	吳勝雄	6 節
4	7/20(四)09:10-16:10	電腦教室 A	術科題組二 Excel 製作圖表、Word 文書排版	勞裕安	6 節
5	7/21(五)09:10-16:10	電腦教室 A	術科題組三 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	吳勝雄	6 節

6	8/7(一)10:10-17:10	電腦教室 A	術科題組三 Excel 製作圖表、Word 文書排版	勞裕安	6 節
7	8/8(二)09:10-17:10	電腦教室 A	術科題組四 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	吳勝雄	7 節
8	8/9(三)10:10-17:10	電腦教室 A	術科題組四 Excel 製作圖表、Word 文書排版	勞裕安	6 節
9	8/10(四)09:10-17:10	電腦教室 A	術科題組五 Access 資料查詢、Excel 小計運算、Excel 樞紐分析表	吳勝雄	7 節
10	8/11(五)9:00-16:10	電腦教室 A	術科題組五 Excel 製作統計圖表、Word 文書排版	吳勝雄	6 節
11	8/14(一)13:10-17:10	電腦教室 A	術科題組六 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表	吳勝雄	4 節
12	8/15(二)13:10-17:10	電腦教室 A	術科題組六 Excel 製作圖表、Word 文書排版	吳勝雄	4 節
13	8/16(三)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	吳勝雄	4 節
14	8/17(四)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
15	8/18(五)13:10-16:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	3 節
16	8/21(一)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
17	8/22(二)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
18	8/23(三)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
19	8/24(四)13:10-17:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
20	8/25(五)13:10-16:10	電腦教室 A	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	3 節

課程表日校資處二乙

次數	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	7/14(五)09:10-16:10	電腦教室 B	術科題組一 Access 資料查詢、Excel 公式運算、Excel 製作圖表	勞裕安	6 節
2	7/18(二)09:10-16:10	電腦教室 B	術科題組一 Word 文書排版	吳勝雄	6 節

3	7/19(三)09:10-16:10	電腦教室 B	術科題組二 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	勞裕安	6 節
4	7/20(四)09:10-16:10	電腦教室 B	術科題組二 Excel 製作圖表、Word 文書排版	吳勝雄	6 節
5	7/21(五)09:10-16:10	電腦教室 B	術科題組三 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	勞裕安	6 節
6	7/31(一)13:10-17:10	電腦教室 B	術科題組三 Excel 製作圖表、Word 文書排版	吳勝雄	4 節
7	8/1(二) 13:10-17:10	電腦教室 B	術科題組四 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	吳勝雄	4 節
8	8/2(三) 13:10-17:10	電腦教室 B	術科題組四 Excel 製作圖表、Word 文書排版	吳勝雄	4 節
9	8/3(四) 13:10-17:10	電腦教室 B	術科題組五 Access 資料查詢、Excel 小計運算、Excel 樞紐分析表	吳勝雄	4 節
10	8/4(五) 13:10-17:10	電腦教室 B	術科題組五 Excel 製作統計圖表、Word 文書排版	吳勝雄	4 節
11	8/7(一) 09:10-17:10	電腦教室 B	術科題組六 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表	吳勝雄	7 節
12	8/8(二) 09:10-17:10	電腦教室 B	術科題組六 Excel 製作圖表、Word 文書排版	勞裕安	7 節
13	8/9(三) 09:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	吳勝雄	7 節
14	8/10(四)09:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	7 節
15	8/11(五)09:10-16:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	6 節
16	8/14(一)13:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
17	8/15(二)13:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
18	8/16(三)13:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	勞裕安	4 節
19	8/17(四)13:10-17:10	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	吳勝雄	4 節

課程表進校資處二甲

次數	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	7/10(一)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組一 Access 資料查詢、Excel 公式運算、Excel 製作圖表	鄭益華	5 節課
2	7/11(二)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組一 Word 文書排版	鄭益華	5 節課
3	7/12(三)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組二 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	鄭益華	5 節課
4	7/13(四)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組二 Excel 製作圖表、Word 文書排版	鄭益華	5 節課
5	7/14(五)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組二 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	鄭益華	5 節課
6	7/17(一)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組二 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	鄭益華	5 節課
7	7/18(二)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組三 Excel 製作圖表、Word 文書排版	鄭益華	5 節課
8	7/19(三)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組三 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	鄭益華	5 節課
9	7/20(四)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組三 Excel 製作圖表、Word 文書排版	鄭益華	5 節課
10	7/21(五)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組四 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表	鄭益華	5 節課
11	7/24(一)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組四 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	鄭益華	5 節課
12	7/25(二)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組四 Excel 製作圖表、Word 文書排版	鄭益華	5 節課
13	7/26(三)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組五 Access 資料查詢、Excel 小計運算、Excel 樞紐分析表	鄭益華	5 節課
14	7/27(四)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組五 Access 資料查詢、Excel 小計運算、Excel 樞紐分析表	鄭益華	5 節課
15	7/28(五)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組五 Excel 製作統	鄭益華	5 節課

			計圖表、Word 文書排版		
16	8/21(一)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組六 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表	鄭益華	5 節課
17	8/22(二)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組六 Access 資料查詢、Excel 樞紐分析表	鄭益華	5 節課
18	8/23(三)18:00-22:00	電腦教室 B	術科題組六 Excel 製作圖表、Word 文書排版	鄭益華	5 節課
19	8/24(四)18:00-22:00	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	鄭益華	5 節課
20	8/25(五)18:00-22:00	電腦教室 B	學科題庫解析及術科綜合練習	鄭益華	5 節課

(五)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
鄭益華	資料處理科	國立臺灣師範大學學士 台北市立大學資科所(修業中)	電腦軟體應用乙級	
吳勝雄	資料處理科	國立台灣師範大學工教系	電腦軟體應用乙級	
勞裕安	資料處理科	台北科技大學碩士	電腦軟體應用乙級	

(六)預期效益：

1. 量化指標：本班預計通過乙級證照率達 80%。
2. 質化指標：讓學生熟練並能應用套裝軟體操作，能有效率的處理一般辦公室文書工作。

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 7 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
鐘點費	節	300	550	165,000	課後班教師鐘點費(各班節數詳見課程表備註)
講義、資料費	份	92	100	9,200	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	8,000	8,000	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				182,200	
總計				182,200	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

六、子計畫編號：106-6 資訊科 12000 電腦硬體裝修乙級

(一)證照專班名稱：12000 乙級電腦硬體裝修

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)過往年度辦理績效

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：12000 乙級電腦硬體裝修

2. 105 學年度設定量化績效指標：本班預計通過乙級證照率達 80%

3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
35	19	54.3%	1、工業類雖 10 人即可開班，但為落實技實教育要求全班 39 人加受訓，但實際報名人數為 35 位同學。 2、因為檢定場地設備與訓練規格不同，學生臨場應變能力不足，已提出申請本校術科合格場地，避免發生不可預期問題。 3、術科檢定日期定為端午 4 天連假後 5/31~6/2，106 學年度配合本校即測即評辦理乙級檢定，解決日期安排、設備、軟體問題。
18	14	77.8%	1、參與訓練人數 23 人，最後報名檢定 18 人，所數據為報名檢定人數。 2、進修學校學生未全程參與課程訓練，訓練不足導致未通過證照考試(4 位)。

(四)訓練人數(工業類科 2 班，因設備每班分 2 組上課)

日校資訊二甲第一組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
1	二	資訊二甲	414601	葉宇芳
2	二	資訊二甲	414602	楊淳如
3	二	資訊二甲	414603	陳郁雅
4	二	資訊二甲	414604	黃筑筠
5	二	資訊二甲	414605	李勁賢
6	二	資訊二甲	414606	陳政佑
7	二	資訊二甲	414607	蕭人傑
8	二	資訊二甲	414608	黃昱維
9	二	資訊二甲	414609	黃柏儒
10	二	資訊二甲	414610	陳柏維

11	二	資訊二甲	414611	周君豪
12	二	資訊二甲	414612	陳宥任
13	二	資訊二甲	414613	陳彥良
14	二	資訊二甲	414615	王博玄
15	二	資訊二甲	414616	吳承洋
16	二	資訊二甲	414617	陳彥廷
17	二	資訊二甲	414618	蔡承軒
18	二	資訊二甲	414619	周彥廷
19	二	資訊二甲	414620	陳曉琦
20	二	資訊二甲	414621	陳浩鈞
21	二	資訊二甲	414622	吳凱文

日校資訊二甲第二組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
22	二	資訊二甲	414623	藍祥程
23	二	資訊二甲	414624	許朝偉
24	二	資訊二甲	414625	吳承翰
25	二	資訊二甲	414626	賴威翰
26	二	資訊二甲	414627	吳翊凱
27	二	資訊二甲	414628	蔡善亞
28	二	資訊二甲	414629	劉俊廷
29	二	資訊二甲	414631	陳建宇
30	二	資訊二甲	414632	江子銘
31	二	資訊二甲	414633	關柏龍
32	二	資訊二甲	414634	吳賢文
33	二	資訊二甲	414635	王信棟
34	二	資訊二甲	414636	陳宜禧
35	二	資訊二甲	414637	周子竣
36	二	資訊二甲	414638	王景弘
37	二	資訊二甲	414639	謝智凱
38	二	資訊二甲	414640	蔡旻軒
39	二	資訊二甲	414641	陳冠儒
40	二	資訊二甲	414642	張皓翔
41	二	資訊二甲	414623	藍祥程

進校資訊二甲第一組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
1	二	資訊二甲	456101	郭毓靜
2	二	資訊二甲	456102	游佳臻
3	二	資訊二甲	456103	楊湘玲
4	二	資訊二甲	456104	王子紳
5	二	資訊二甲	456106	王思承
6	二	資訊二甲	456107	李品賢
7	二	資訊二甲	456108	沈于軒
8	二	資訊二甲	456109	周定
9	二	資訊二甲	456110	林奕凱
10	二	資訊二甲	456111	林宥均
11	二	資訊二甲	456112	林朝輝
12	二	資訊二甲	456113	林敬衡
13	二	資訊二甲	456115	林閩冠
14	二	資訊二甲	456116	康勤威
15	二	資訊二甲	456117	郭晏君

進校資訊二甲第二組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
16	二	資訊二甲	456118	郭財志
17	二	資訊二甲	456119	陳冠融
18	二	資訊二甲	456120	陳重任
19	二	資訊二甲	456121	曾瑋程
20	二	資訊二甲	456122	黃奕綸
21	二	資訊二甲	456123	鄒瀚鋒
22	二	資訊二甲	456124	廖永漢
23	二	資訊二甲	456126	蔡有承
24	二	資訊二甲	456127	蔡金城
25	二	資訊二甲	456128	盧滢玄
26	二	資訊二甲	456129	蕭凱仁
27	二	資訊二甲	456130	賴俊宏
28	二	資訊二甲	456131	鍾承恩
29	二	資訊二甲	456132	羅弘源

(五)課程表

(1). 進校資訊二甲課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	9/16(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科場地	個人電腦介面卡製作	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
2	9/23(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科場地	個人電腦介面卡製作	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
3	9/30(六) 9:00-17:00	電腦教室	VB 程式撰寫	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
4	10/7(六) 9:00-17:00	電腦教室	VB 程式撰寫	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
5	10/14(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科場地	個人電腦故障檢測	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
6	10/21(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科場地	區域網路規劃與架設	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
7	10/28(六) 8:00-12:00	電腦硬體裝修術科場地	1. Client 端安裝 2. Server 端安裝	陳應傑老師 陳錫齡老師	4 節
8	11/11(六) 8:00-12:00	電腦硬體裝修術科場地	模擬測試	陳應傑老師 陳錫齡老師	4 節

(2). 日校資訊二甲課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	3/18(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科 場地	個人電腦介面卡 製作	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
2	3/25(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科 場地	個人電腦介面卡 製作	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
3	4/1(六) 9:00-17:00	電腦教室	VB 程式撰寫	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
4	4/8(六) 9:00-17:00	電腦教室	VB 程式撰寫	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
5	4/15(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科 場地	個人電腦故障檢 測	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
6	4/22(六) 9:00-17:00	電腦硬體裝修術科 場地	區域網路規劃與 架設	陳應傑老師 陳錫齡老師	7 節
7	5/13(六) 8:00-12:00	電腦硬體裝修術科 場地	1. Client 端安裝 2. Server 端安裝	陳應傑老師 陳錫齡老師	4 節
8	5/20(六) 8:00-12:00	電腦硬體裝修術科 場地	模擬測試	陳應傑老師 陳錫齡老師	4 節

(六)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
陳應傑	資訊科	元智大學/電機與資訊 工程研究所/碩士	乙級電腦硬體裝修 乙級電腦軟體應用	
陳錫齡	資訊科	彰化師範大學/工教系 電機工程組/學士	乙級電腦硬體裝修 乙級電腦軟體應用	

(七)預期效益：

1. 量化指標：通過乙級證照率日校預計達 80%、進校預計 60%。
2. 質化指標：(1)工科技藝競賽電腦修護職種之選手培訓
(2)讓學生習得資訊及自動化控制產業相關之技能

(八)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 7 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
進校資訊鐘點費	節	100	550	55,000	課後輔導班教師鐘點費
講義、資料費	份	29	80	2,320	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,866	2,866	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				60,186	
總計				60,186	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

2.107 會計年度概算表(107年1月至7月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
日校資訊鐘點費	節	100	550	55,000	課後輔導班教師鐘點費
講義、資料費	份	41	80	3,280	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,900	2,900	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				61,180	
總計					

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

七、子計畫編號：106-7 資訊科 11700 數位電子乙級

(一)證照專班名稱：11700 乙級數位電子

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)過往年度辦理績效

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：11700 乙級數位電子

2. 105 學年度設定量化績效指標：本班預計通過乙級證照率達 80%

3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
25	24	96%	1、為落實技實教育，所以要求全班參加訓練，因家長及學生提出要拼升學統測，無法強迫 9 月底報考乙級證照。 2、參與訓練人數 39 人，因最後報名檢定 25 人，所以填寫 25 人。

(四)訓練人數(工業類科)

分組上課

第一組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
1	二	資訊二甲	414601	葉宇芳
2	二	資訊二甲	414602	楊淳如
3	二	資訊二甲	414603	陳郁雅
4	二	資訊二甲	414604	黃筑筠
5	二	資訊二甲	414605	李勁賢
6	二	資訊二甲	414606	陳政佑
7	二	資訊二甲	414607	蕭人傑
8	二	資訊二甲	414608	黃昱維
9	二	資訊二甲	414609	黃柏儒
10	二	資訊二甲	414610	陳柏維
11	二	資訊二甲	414611	周君豪
12	二	資訊二甲	414612	陳宥任
13	二	資訊二甲	414613	陳彥良
14	二	資訊二甲	414615	王博玄
15	二	資訊二甲	414616	吳承洋
16	二	資訊二甲	414617	陳彥廷
17	二	資訊二甲	414618	蔡承軒

18	二	資訊二甲	414619	周彥廷
19	二	資訊二甲	414620	陳曉琦
20	二	資訊二甲	414621	陳浩鈞
21	二	資訊二甲	414622	吳凱文

第二組學生名單

編號	年級	班級	學號	姓名
22	二	資訊二甲	414623	藍祥程
23	二	資訊二甲	414624	許朝偉
24	二	資訊二甲	414625	吳承翰
25	二	資訊二甲	414626	賴威翰
26	二	資訊二甲	414627	吳翊凱
27	二	資訊二甲	414628	蔡善亞
28	二	資訊二甲	414629	劉俊廷
29	二	資訊二甲	414631	陳建宇
30	二	資訊二甲	414632	江子銘
31	二	資訊二甲	414633	關柏龍
32	二	資訊二甲	414634	吳賢文
33	二	資訊二甲	414635	王信棟
34	二	資訊二甲	414636	陳宜禧
35	二	資訊二甲	414637	周子竣
36	二	資訊二甲	414638	王景弘
37	二	資訊二甲	414639	謝智凱
38	二	資訊二甲	414640	蔡旻軒
39	二	資訊二甲	414641	陳冠儒
40	二	資訊二甲	414642	張皓翔
41	二	資訊二甲	414623	藍祥程

(五)課程表

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/1(一) 9:00-17:00	數位電子術科場地	VHDL/Verilog-HDL 入門	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節
2	8/8(一) 9:00-17:00	數位電子術科場地	1. 四位數多工顯示器試題 動作要求與應試要點 2. 母電路板 Layout 圖繪製	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節
3	8/11(四) 9:00-17:00	數位電子術科場地	四位數多工顯示器電路程 式碼	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節

4	8/15(一) 9:00-17:00	數位電子術科場地	1. 鍵盤掃描裝置試題動作 要求與應試要點 2. 母電路板 Layout 圖繪製	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節
5	8/22(一) 9:00-17:00	數位電子術科場地	鍵盤掃描裝置電路程式碼	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節
6	9/3(六) 9:00-17:00	數位電子術科場地	1. 數位電子鐘之試題動作 要求與應試要點 2. 母電路板 Layout 圖繪製	吳家偉老師 陳偉峰老師	7 節
7	9/10(六) 8:00-12:00	數位電子術科場地	數位電子鐘電路程式碼	吳家偉老師 陳偉峰老師	4 節
8	9/17(六) 8:00-12:00	數位電子術科場地	三種電路的測試與偵錯	吳家偉老師 陳偉峰老師	4 節

(六)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
陳偉峰	資訊科	台北科技大學/電子系/ 學士	乙級數位電子 乙級電腦硬體裝修	
吳家偉	資訊科	臺灣師範大學/工業教 育研究所/碩士	乙級數位電子 乙級電腦硬體裝修 乙級電腦軟體應用	

(七)預期效益：

1. 量化指標：本班預計通過乙級證照率達 80%。
2. 質化指標：(1)工科技藝競賽工業電子職種之選手培訓
(2)讓學生習得電子及自動化控制產業相關之技能

(八)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 7 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
鐘點費	節	100	550	55,000	課後班教師鐘點費
講義、資料費	份	41	80	3,280	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,900	2,900	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				61,180	
總計					

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

八、子計畫編號：106-8 模具科 18201 CNC 銑床、模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出模具乙級)

(一)證照專班名稱：18201 CNC 銑床、模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出模具乙級)

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)訓練人數

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：模具科 18201 CNC 銑床、模具科 18401 沖壓模具

2. 105 學年度設定量化績效指標：

模具科 18201 CNC 銑床日校預計通過乙級證照率達 85%。

模具科 18201 CNC 銑床進校預計通過乙級證照率達 100%。

模具科 18401 沖壓模具日校預計通過乙級證照率達 80%。

模具科 18401 沖壓模具進校預計通過乙級證照率達 60%。

3. 成果績效

18201 CNC 銑床 訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
日校 20 人	17	85%	日校：1 位缺考 報名人數 20 位，未通過檢定 2 位。
進校 2 人	2	100%	

18401 沖壓模具 訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
日校 10 人	3	30%	日校：3 位缺考 報名人數 10 位，未通過檢定 4 位。 許多學生未全程參與課程訓練，訓練不足及缺考人數較多，導致未通過證照考試。
進校 6 人	3	50%	進校：1 位缺考 報名人數 6 位，未通過檢定 2 位。 許多學生未全程參與課程訓練，訓練不足導致未通過證照考試。

(1)CNC 銑床 (CNC 銑床 2 班，因設備每班分 2 組上課，日夜合併)

編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	模具二甲	415101	*蔣佳蓉
2	日校 2	模具二甲	415102	*陳思羽
3	日校 2	模具二甲	415103	*連郁潔
4	日校 2	模具二甲	415104	王力平
5	日校 2	模具二甲	415105	梁哲維
6	日校 2	模具二甲	415106	張殷浩
7	日校 2	模具二甲	415107	官大能
8	日校 2	模具二甲	415108	林柏廷
9	日校 2	模具二甲	415109	簡宏叡
10	日校 2	模具二甲	415110	李柏垣
11	日校 2	模具二甲	415111	賴昀辰
12	日校 2	模具二甲	415112	劉宇晨
13	日校 2	模具二甲	415113	陳昶旭

14	日校 2	模具二甲	415114	李品翰
15	日校 2	模具二甲	415115	廖政皓
16	日校 2	模具二甲	415116	葉柏志
17	日校 2	模具二甲	415117	蔡漢霖
18	日校 2	模具二甲	415118	陳宇旻
19	日校 2	模具二甲	415119	廖偉廷
20	日校 2	模具二甲	415120	柳均浥
編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	模具二乙	415201	*鹿道馨
2	日校 2	模具二乙	415202	*莊子霈
3	日校 2	模具二乙	415203	*吳佳穎
4	日校 2	模具二乙	415204	許誌紘
5	日校 2	模具二乙	415205	藍紫城
6	日校 2	模具二乙	415206	林濬易
7	日校 2	模具二乙	415207	楊台平
8	日校 2	模具二乙	415208	朱家漢
9	日校 2	模具二乙	415209	鄭皓仁
10	日校 2	模具二乙	415210	連啟華
11	日校 2	模具二乙	415211	林柏樺
12	日校 2	模具二乙	415212	許智翔
13	日校 2	模具二乙	415213	詹博堯
14	日校 2	模具二乙	415214	王松晏
15	日校 2	模具二乙	415217	徐嘉宏
16	日校 2	模具二乙	415218	高樹煌
17	日校 2	模具二乙	415219	王海威
18	日校 2	模具二乙	415220	林韋淵
19	日校 2	模具二乙	415221	劉庭宇
20	日校 2	模具二乙	415222	詹宏群

(2) 模具乙級(模具乙級 2 班，因設備分兩班上課，日夜合併)

編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	模具二甲	415121	陳祉甫
2	日校 2	模具二甲	415122	許祐齊
3	日校 2	模具二甲	415123	黃柏源
4	日校 2	模具二甲	415124	許世揚
5	日校 2	模具二甲	415125	顏柏瑜
6	日校 2	模具二甲	415126	黃力法
7	日校 2	模具二甲	415127	梅君翰
8	日校 2	模具二甲	415128	林淳杰
9	日校 2	模具二甲	415129	王詠宏
10	日校 2	模具二甲	415130	蕭宇佑
11	日校 2	模具二甲	415131	楊昌融
12	日校 2	模具二甲	415132	嚴家煒
13	日校 2	模具二甲	415133	吳仁翔
14	日校 2	模具二甲	415134	陳文學
15	日校 2	模具二甲	415135	簡偉州

16	日校 2	模具二甲	415136	林冠丞
17	日校 2	模具二甲	415137	張哲豪
18	日校 2	模具二甲	415138	黃冠儒
19	日校 2	模具二甲	415139	陳禹丞
20	日校 2	模具二甲	415140	陳泰旭
21	日校 2	模具二甲	415141	張家誠
編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	模具二乙	415223	蔡耀杰
2	日校 2	模具二乙	415224	李恩碩
3	日校 2	模具二乙	415225	陳義和
4	日校 2	模具二乙	415226	羅振源
5	日校 2	模具二乙	415227	詹梓玄
6	日校 2	模具二乙	415228	鄭明達
7	日校 2	模具二乙	415229	王碩
8	日校 2	模具二乙	415230	劉峰政
9	日校 2	模具二乙	415231	吳政憲
10	日校 2	模具二乙	415232	吳晉嘉
11	日校 2	模具二乙	415233	張博智
12	日校 2	模具二乙	415235	吳吉雄
13	日校 2	模具二乙	415236	彭子豪
14	日校 2	模具二乙	415237	林哲維
15	日校 2	模具二乙	415238	詹碩諺
16	日校 2	模具二乙	415239	林哲輝
17	日校 2	模具二乙	415240	藍友澤
18	日校 2	模具二乙	415241	林恆宇

(四)課程表

(1) CNC 銑床

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	10/7(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	課程說明、檢定 考試規範器具材 料及設備認識	師資簡介 CNC 銑床	
2	10/14(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	加工綜合練習與 量測	師資簡介 CNC 銑床	
3	10/21(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 1 實作	師資簡介 CNC 銑床	
4	10/28(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 2 實作	師資簡介 CNC 銑床	
5	11/4(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 3 實作	師資簡介 CNC 銑床	
6	11/11(六)	CNC 銑床工場	題號 4 實作	師資簡介	

	08:00-17:00			CNC 銑床	
7	11/18(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 5 實作	師資簡介 CNC 銑床	
8	11/25(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	題號 6 實作	師資簡介 CNC 銑床	
9	12/2(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試	師資簡介 CNC 銑床	
10	12/9(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試	師資簡介 CNC 銑床	
11	12/16(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試	師資簡介 CNC 銑床	
12	12/23(六) 08:00-17:00	CNC 銑床工場	模擬測試	師資簡介 CNC 銑床	

(2) 模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出模具乙級)

週次	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	10/7(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	課程說明、檢定 考試規範器具材 料及設備認識	師資簡介 模具乙級	
2	10/14(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	加工綜合練習與 量測	師資簡介 模具乙級	
3	10/21(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 1 實作	師資簡介 模具乙級	
4	10/28(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 2 實作	師資簡介 模具乙級	
5	11/4(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 3 實作	師資簡介 模具乙級	
6	11/11(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 4 實作	師資簡介 模具乙級	
7	11/18(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 5 實作	師資簡介 模具乙級	
8	11/25(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	題號 6 實作	師資簡介 模具乙級	
9	12/2(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	模擬測試	師資簡介 模具乙級	
10	12/9(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	模擬測試	師資簡介 模具乙級	
11	12/16(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	模擬測試	師資簡介 模具乙級	
12	12/23(六) 08:00-17:00	綜一、綜二工場	模擬測試	師資簡介 模具乙級	

(五)師資簡介

(1) CNC 銑床

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
顏俊杰	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學學士 國立臺灣師範大學技職教育碩士 (進修中)	1. 電腦製圖 - 乙級 2. 機械加工 - 乙級	
朱耀國	模具科	國立彰化師範大學工業教育學系	1. 電腦製圖 - 乙級	
張耀霖	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系	1. 鉗工 - 乙級 2. 車工 - 乙級	
陳益原	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立台灣大學博士	1. 車工 - 乙級	
簡永益	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系	1. 車工 - 甲級 2. 銑床工 - 甲級	
姜禮德	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系碩士	1. 鉗工 - 乙級 2. 銑床工 - 乙級 3. 電腦繪圖 - 乙級 4. 精密機械 - 甲級 5. 沖壓模具工 - 甲級	
李國華	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學士 國立臺北科技大學材料科學與工程 研究所碩士	1. 氣壓 - 乙級	
洪宜芳	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立中央大學碩士	1. 氣壓 - 乙級 2. 鉗工 - 乙級	
顏榕樟	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立台北科技大學碩士	1. 鉗工 - 乙級 2. 機械加工 - 乙級	
陳映瑾	模具科	國立彰化師範大學工業教育學系 國立台北科技大學碩士(進修中)	1. 機械加工 - 乙級	

(2) 模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出模具乙級)

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
顏俊杰	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學學士 國立臺灣師範大學技職教育碩士 (進修中)	1. 電腦製圖 - 乙級 2. 機械加工 - 乙級	
朱耀國	模具科	國立彰化師範大學工業教育學系	1. 電腦製圖 - 乙級	
張耀霖	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系	1. 鉗工 - 乙級 2. 車工 - 乙級	
陳益原	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立台灣大學博士	1. 車工 - 乙級	
簡永益	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系	1. 車工 - 甲級 2. 銑床工 - 甲級	
姜禮德	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系碩士	1. 鉗工 - 乙級 2. 銑床工 - 乙級 3. 電腦繪圖 - 乙級 4. 精密機械 - 甲級 5. 沖壓模具工 - 甲級	

李國華	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學士 國立臺北科技大學材料科學與工程 研究所碩士	1. 氣壓 - 乙級	
洪宜芳	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立中央大學碩士	1. 氣壓 - 乙級 2. 鉗工 - 乙級	
顏榕樟	模具科	國立臺灣師範大學工業教育學系 國立台北科技大學碩士	1. 鉗工 - 乙級 2. 機械加工 - 乙級	
陳映瑾	模具科	國立彰化師範大學工業教育學系 國立台北科技大學碩士(進修中)	1. 機械加工 - 乙級	

(六)預期效益：

1. 量化指標：本科預計通過 18201 CNC 銑床、模具乙級(18401 沖壓模具、18402 塑膠射出模具乙級)達 80%以上。
2. 質化指標：
 - (一) 辦理學生專業技術檢定教育課程，使學生學會模具製作及自動化機械加技術。
 - (二) 積極輔導學生報考模具相關乙級士證照，並取得乙級技術士證照，以供區域產業人力發展需求。同時可提升學生專業技術並具四技二專技甄審資格。
 - (三) 提升教師專業技能，建立 CAD/CAM 技術與相關團隊發展之師資。

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106 年 7 月至 12 月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
鐘點費(內聘)	時	384	550	211,200	實習教學講座鐘點費 時數 384 節為兩種職種合併計算(CNC 銑床、模具乙級)， 故單一職種為 192 節，而因餐 與學生人數可能超過 20 人以 上，所以需以分兩組方式進行 上課，因此而每位教師鐘點數 為 96 節。 (一天 8 節*12 天=96 節，兩種 職類分兩組共 4 位教師，所以 96*4=384 節)
講義、資料費	份	79	100	7,900	
雜支	式	1	3,000	3,000	講義.文具用品.洗手粉等
經常門合計				222,100	
總計				222,100	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

九、子計畫編號：106-9 外語科 11800 電腦軟體應用乙級

(一)證照專班名稱：11800 電腦軟體應用乙級

(二)依據：新北市高級中等學校證能合一方案實施計畫

(三)訓練人數

1. 105 學年度辦理證照專班名稱：105-10 資處科 11800 電腦軟體應用乙級

2. 105 學年度設定量化績效指標：本班預計通過乙級證照率達 80%

3. 成果績效

訓練人數	通過人數	通過率	備註(未通過原因分析)
語三甲班 30 人	25	83.3%	全班 39 人訓練，但最後願意報名檢定 30 人
語三乙班 18 人	7	38.9%	全班 37 人訓練，班級同學願意報名人數 18 人，2 位未報檢。該班學習態度較不積極，導致通過率低。 ☆解決方法，106 學年度兩班統整成一證照班。

編號	年級	班級	學號	姓名
1	日校 2	外語二甲	418101	張家綺
2	日校 2	外語二甲	418102	施蓓欣
3	日校 2	外語二甲	418103	郭芷吟
4	日校 2	外語二甲	418105	葉育廷
5	日校 2	外語二甲	418107	陳沛璇
6	日校 2	外語二甲	418108	郭芷延
7	日校 2	外語二甲	418109	王婕瑜
8	日校 2	外語二甲	418110	陳禹彤
9	日校 2	外語二甲	418111	黃子恬
10	日校 2	外語二甲	418112	陳雨涵
11	日校 2	外語二甲	418115	王依妍
12	日校 2	外語二甲	418116	劉佳綺
13	日校 2	外語二甲	418117	陳鈺瑄
14	日校 2	外語二甲	418118	蕭鈺婷
15	日校 2	外語二甲	418119	李秀恩
16	日校 2	外語二甲	418120	翁靖涵
17	日校 2	外語二甲	418123	葉佳叡
18	日校 2	外語二甲	418125	盧均
19	日校 2	外語二甲	418126	寇光宇
20	日校 2	外語二甲	418127	楊家睿

21	日校 2	外語二甲	418129	吳承霖
22	日校 2	外語二甲	418131	吳曉雨
23	日校 2	外語二乙	418201	童佩瑄
24	日校 2	外語二乙	418202	陳佩吟
25	日校 2	外語二乙	418205	朱振禎
26	日校 2	外語二乙	418206	游旻璇
27	日校 2	外語二乙	418210	劉雅雯
28	日校 2	外語二乙	418211	鍾毓芸
29	日校 2	外語二乙	418212	彭宇瑄
30	日校 2	外語二乙	418215	王咨懿
31	日校 2	外語二乙	418219	王瑋琦
32	日校 2	外語二乙	418221	李明亮
33	日校 2	外語二乙	418224	溫富雄
34	日校 2	外語二乙	418230	邱士玲

(四)課程表

次數	時間	地點	教學內容	授課教師	備註
1	8/1(一)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組一 Access 資料查詢、 Excel 公式運算、Excel 製作圖表	楊淳翔	
2	8/4(五)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組一 Word 文書排版	楊淳翔	
3	8/8(二)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組二 Access 資料查詢、 Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	楊淳翔	
4	8/11(五)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組二 Excel 製作圖表、Word 文書排版	楊淳翔	
5	8/15(二)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組三 Access 資料查詢、 Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	楊淳翔	
6	8/18(五)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組三 Excel 製作圖表、Word 文書排版	楊淳翔	
7	8/22(二)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組四 Access 資料查詢、 Excel 樞紐分析表、Excel 小計運算	楊淳翔	
8	8/25(五)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組四 Excel 製作圖表、Word 文書排版	楊淳翔	
9	9/3(日)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組五 Access 資料查詢、 Excel 小計運算、Excel 樞紐分析表	楊淳翔	
10	9/10(日)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組五 Excel 製作統計圖表、 Word 文書排版	楊淳翔	
11	9/17(日)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組六 Access 資料查詢、 Excel 樞紐分析表	楊淳翔	
12	9/24(日)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	術科題組六 Excel 製作圖表、Word 文書排版	楊淳翔	
13	10/1(日)9:00-17:00	圖書館4樓 電腦教室	學科題庫解析及術科綜合練習	楊淳翔	

(五)師資簡介

姓名	科別	學歷	擁有證照	備註
楊淳翔	計概科	國立彰化師範大學	電腦硬體裝修乙級 工業配線乙級 電腦軟體應用乙級	

(六)預期效益：

1. 量化指標：本班預計通過乙級證照率達 80%。
2. 質化指標：讓學生熟練並能應用套裝軟體操作，能有效率的處理一般辦公室文書工作。

(七)計畫經費編列

1.106 會計年度概算表(106年8月至12月)

單位：元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門					
鐘點費	節	91	550	50,050	課後班教師鐘點費
講義、資料費	份	34	100	3,400	辦理本計畫所須講義、資料費用
雜支	式	1	2,672	2,672	文具用品、紙張、資訊耗材等
經常門合計				56,122	
總計				56,122	

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：