

編號：○○(請勿填寫)

新北市創新教育加速器計畫
(110 年至 112 年)

創新方案構想書

妙手回春，車體唯美—
汽車板金創新技術專業人才培訓中心

申請日期：中華民國 110 年 05 月 06 日

審查版






核定版

編號：○○(請勿填寫)

新北市創新教育加速器計畫 (110年至112年)

創新方案構想書

妙手回春，車體唯美—
汽車板金創新技術專業人才培訓中心

申請學校	新北市私立南強高級工商職業學校		
計畫名稱	妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培訓中心		
承辦人員		主政單位	
連絡電話	02-29155144#121	連絡電話	02-29155144#110
會計室		總務處	
校長			

申請日期：中華民國 110 年 05 月 06 日

審查版

核定版

目 錄

壹、申請表	3
貳、計畫審查回覆	6
參、構想內容	7
一、理念與目的(WHY)	7
二、計畫目標(HOW)	8
三、實施內容(WHAT)	10
四、預期效益(Expectation effect)	17
肆、經費概算表	21
伍、附件	35
附件 1：合作意向書	35
附件 2：汽車板金創新技術人才培訓中心開班計畫(草案)	40
附件 3：工程類：教育局(補助)經費概算：110~111 年度	
附件 4：活動(膳食)一覽表	

壹、申請表

申請團隊 (請填寫完整名稱)	一、主政團隊:新北市私立南強高級工商職業學校 二、*合作團隊(含預計合作團隊及外部資源，並於後面備註): 1. 新北市立達觀國中 2. 新北市立安溪國中 3. 新北市立五峰國中 4. 新北市立自強國中 5. 東南科技大學 6. 德霖科技大學 7. Superior 卓越汽車凹痕修復中心 8. 依德股份有限公司 9. 北都汽車股份有限公司 10. 保值久股份有限公司		
辦理期程	<input type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 1-2年 <input checked="" type="checkbox"/> 2-3年 <input type="checkbox"/> 其他		
辦理方案	編號	名稱	
	110-1	妙手回春，車體唯美— 汽車板金創新技術專業人才培訓中心	
	111-2		
112-3			
聯絡人 (主政及*合作分別填列)	單位	主政 南強工商 *合作 1. 新北市立達觀國中 2. 新北市立安溪國中 3. 新北市立五峰國中 4. 新北市立自強國中 5. 東南科技大學 6. 德霖科技大學 7. Superior 卓越汽車凹痕修復中心 8. 依德股份有限公司 9. 北都汽車股份有限公司 10. 保值久股份有限公司	職稱 主政 實習主任 *合作 1. 輔導主任 2. 輔導主任 3. 輔導主任 4. 輔導主任 5. 機械工程系-系主任 6. 副校長 7. 首席技術長 8. 服務部-經理 9. 服務部/業務課 10. 板金技術與設備新創部-部長

	姓名	主政 周佩玉 *合作 1. 莊慧華 2. 張政義 3. 陳德謙 4. 吳靜美 5. 吳坤齡 6. 張遵偉 7. 馬成傑 張智盛 8. 陳雅琪 9. 梁鶴騰	電話 主政 02-29155144 #110 *合作 1. 02-22159013#160 2. 02-8671-9665 3. 02-29112005#221 4. 02-22259469#840 5. 02-86625915 6. 02-22733567#356 7. 0982-750400 8. 02-22235053 #2160 9. 02-27886990 #318 10. 03-3562030
	行動電話	主政 0953-369151 *合作 1. 02-22159013#160 2. 02-2671-7851#170 3. 02-29112005#221 4. 02-22259469#840 5. 0921-194862 6. 0933-735054 7. 0982-750400 8. 0917-290192 9. 02-27886990 #318 10. 0932-636499	傳真 主政 02-29129435 *合作 1. 02-2215-9102 2. 02-26717854 3. 02-29126463 4. 02-22259468 5. 02-86625919 6. 02-2273-3567#359 7. 無 8. 02-22231796 9. 02-26518029 10. 03-3250460

	E-mail	主政 zpy362@ncvs.ntpc.edu.tw *合作 1. t0125@dgejh.ntpc.edu.tw 2. 無 3. 無 4. consult@zcyjh.ntpc.edu.tw 5. klwu@mail.tnu.edu.tw 6. alan1107@mail.hdut.edu.tw 7. soulbreakin@gmail.com 8. jason@yi-der.bmw.com.tw 9. AB17254@toyota.com.tw 10. holdenliang@bosjob.net
以下請勿填寫		
審查結果	審查版	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 通過，請修正計畫 <input type="checkbox"/> 未通過

*備註：視實際情況填寫

貳、計畫審查回覆

複審意見	學校回應
1. 只有開設培訓課程培訓大專學生及業界人士?要收費嗎?	1. 汽車板金創新技術專業人才培訓課程主要以高中生、專業教師及國中生為主要對象，並開放大學生及業界人士。新北市國中生、高中師生不收取費用，其他人士酌收費用。
2. 有無融入自己學校汽車科學生的課程?說明似乎不清楚?	2. 以本校原有校訂必、選修之板金課程為基礎，進而學習板金創新專業技術—微板金創新技術。
3. (未來三年的實施計畫)很簡略，看不到執行規劃。	3. 補強未來三年實施計畫的內容。
4. 除板金人才培育之外，是否能與業界建立進一步合作機制，例如學生赴業界實習，或接受業界委託進行車體維修等。	4. 加強規劃赴業界實習課程，讓汽車板金創新技術專業人才培訓中心務實與業界鏈結。
5. 新建板金設施，宜先校內協調場地及空間。	5. 已校內協調場地空間並完成空間環境規劃，將依規畫建置實習教室及相關教學設施。

參、構想內容

一、理念與目的(WHY)

隨著人們使用需求持續提升汽車產業銷售量，而建教合作機構互動中觀察到汽車產業各車系經銷商服務廠之汽車板金技術人力不足、人才斷層嚴重更是汽車產業之隱患。而國內技職教育大多著重於汽車修護的人才培育，在汽車產業領域中汽車板金領域的人才培育相對是匱乏的。

本校汽車科以發展汽車板金及噴漆為課程特色，曾培育三屆板金國手獲得世界二屆銀牌及一屆優勝，更在全國技能競賽有亮眼佳績。汽車板金校本特色課程，包括板金原理(二上)、焊接原理(二下)、汽車板金實習(三上)之校定必修課程以及焊接實習(三上)、金屬創作實習(三下)之校定選修課程，使學生具備汽車板金基礎知能。

期許藉由創新加速器計畫加速發展本校技職專業技能、創新特色，透過設置汽車板金創新技術專業人才培訓中心，結合技專校院及產業界，提供本校及新北市中學生「跨領域」之學習，提升學生創新技術能力，以迎接未來並戰勝未來。

同時，發展板金創新技術教材與教學，並導入業界資源及技術，連結業界實習，提供對汽車未來板金創新技術有興趣的學生、教師、社會人士學習

相關專業知識及技能，希冀藉此學習平台扎根技職，讓國內汽車板金技術升級，以回應接軌產業需求的人才培育一貫化政策。

二、計畫目標(HOW)

臺灣地區設置汽車板金實習設施、發展相關課程之學校數相對較少，而本校汽車科師資陣容強大，不僅擁有汽車板金國手師資，另有三位板金國手校友支援專業訓練，具社會資本之優勢，近年來不斷在汽車板金專業技術的觀念及技巧等訓練上精益求精，積極深耕汽車板金領域，帶領學生在國際技能競賽及國內技能競賽、工科賽屢屢獲獎，同時也積極與產業界保持緊密之合作關係。

藉由創新加速器計畫挹注及行銷，聯結學界及業界專才務實培育汽車產業創新專業技術人才，展現新北市技職教育蓬勃發展之局面，本計畫之目標說明如下：

(一)籌組團隊、積極推動與執行：本計畫之推動包括主政團隊及合作團隊：

1. 主政團隊：由校長領導統籌規劃與督導執行，並由實習處主責推動，

其成員及職掌如下表：

▼南強工商主政團隊成員與職掌：

序號	單位	姓名	職稱	職掌
1	校長室	徐美鈴	校長	統籌規劃與督導計畫執行
2	實習處	周佩玉	主任	主責推動計畫執行及成效評估

3	教務處	陳俊吉	主任	協助專業教師之課程、教學相關業務
4	總務處	蕭傳元	主任	建置場地空間及設備、採購及安全維護事宜
5	會計室	陳敏華	主任	協助計畫經費執行
6	汽車科	張文璟	主任	計畫承辦與執行，連繫合作團隊與產業資源運用
7	汽車科	蕭偉廷	副主任	協助計畫執行與培訓課程相關業務
8	汽車科	高培華	專業老師	協助計畫執行及相關汽車專業教材及教案之蒐集、編修
9	汽車科	丁振益	專業老師	
10	汽車科	高濬哲	專業老師	
11	汽車科	張朝智	專業老師	
12	汽車科	吳嘉峰	專業老師	
13	汽車科	張焜徨	專業老師	協助計畫執行及相關汽車專業教材及教案之蒐集、編修

2. 合作團隊：結合科大、產業及國中之人力資源，協助推廣本計畫，其

成員及職掌如下表：

▼合作團隊及職掌：

序號	單位	職掌
1	新北市立達觀國中	協助推廣及推薦人才接受培訓、推動新北技職教育向下扎根
2	新北市立安溪國中	
3	新北市立五峰國中	
4	新北市立自強國中	
5	東南科技大學	共同討論研發訓練課程及教材，提供專業領域師資參與培訓課程以及技術交流
6	德霖科技大學	
7	Superior 卓越汽車凹痕修復中心	提供汽車板金專業特殊技術(如 PDF 板金修復技術、微板金等)、業師協同教學及學生業界實習、創新技術交流

8	依德股份有限公司	提供計畫培訓課程之專業師資、協同教學以及提供學生業界實習與體驗
9	北都汽車股份有限公司	
10	保值久股份有限公司	

(二)目標：本計畫「妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培訓中心」之目標如下：

1. 強化本校汽車科學生創新板金專業技術之學習，精進專業技術。
2. 提供本市汽車科專業教師、技專院校及產業專業人員之培訓。
3. 提供國中學生體驗學習之課程。

本計畫結合在地產業特色，精進汽車板金創新技術，提升學生在地就學、在地就業之意願以及產業之發展，使本計畫成為本市板金創新技術未來人才培育的搖籃，並定期行銷本校汽車科發展特色，讓新北學子們擁有更多元、適性的學習機會。

三、實施內容(WHAT)

(一)推動特色

1. 超強產業連結：

本計畫將鏈結專業技術車廠，如 Superior 卓越汽車凹痕修復中心、依德股份有限公司、北都汽車股份有限公司、保值久股份有限公司等。其中 Superior 卓越汽車凹痕修復中心將提供業界最新技術及知識(如 Paintless Dent Repair, PDR 無漆凹痕修復技術，

亦稱作微板金)之研習課程，讓學生、教師及社會人士瞭解目前產業未來新趨勢；而依德股份有限公司、北都汽車股份有限公司等二間公司長期與本校保持良好之合作關係，可提供實習機會；保值久股份有限公司則可提供訓練中心訓練課程相關設備資源(合作意向書如附件)。

2. 創造產學雙贏：

開設新北市汽車微板金基礎理論、技術訓練課程，並導入業界最新技術及知識(如 Paintless Dent Repair, PDR 無漆凹痕修復技術，亦稱作微板金)，以汽車微板金為主，汽車板金為輔，提供學生、教師及社會人士修習並瞭解產業技術發展趨勢，為產業培育未來人才。同時，深化本校專業特色開創新局，創造雙贏之局面。

(二)具體作法

1. 打造專業實作環境：

建置汽車微板金專業情境空間及工具模組相關教學設備，完備專業設備，重新規劃本校汽車板金實習兩間教室空間，成為新北(微)板金創新培訓中心，進行專業培訓課程與實作。

2. 規劃汽車板金創新技術專業培訓課程，持續培訓人才：

延聘業界板金創新業師指導最新技術實作並結合本校汽車板金專業教師、校友，辦理系列研習課程。提升汽車科教師、學生及汽車

領域社會人士專業技能，提升教學與就業競爭力。

3. 發展多元探索職業試探技能體驗課程：

推廣微板金創新技術之體驗課程，提供國高中學生體驗學習，有利於適性教育、強化新北技職教育特色。

(三)未來 1-3 年實施計畫

計畫期程採短期、中期及長期方式分階段執行，說明如下：

1. 短期(0-1 year)：

- (1) 簽署與學界及業界之合作意向書，共同討論訓練課程內容之規劃及合作方式。
- (2) 針對汽車板金創新技術人才培訓中心所需具備之場地空間情境與設備進行規劃，打造專業其專業實習教室及相關設備。
- (3) 擬定培訓課程、教材內容、及其目標；鏈結學界專業指導，結合本校汽車科的專業訓練科目發展優質課程。
- (4) 擬定培訓課程開課時間、方式、授課時數及專業講師遴聘等相關事宜，依照學員對象程度及背景知識提供學員分階段的研習。
- (5) 發展板金創新技術教學課程與撰寫教案，作為校訂特色選修課程以及對外開放之推廣課程，有助於專業人才之培育及發展。
- (6) 鼓勵技術型高中相關科系教師及業界專業技師參加培訓研習課程，技術能力與交流。

(7)邀請專家學者諮詢指導，增強專案計畫可行、創新、效益以及問題解決，並藉以定期檢核專案計畫之目標與執行成效。

(9)推廣及行銷：撰寫專文、編輯影片透過各類網路 FB、YT 等新媒體和相關新聞媒體定期行銷本計畫人才培訓中心之成果及發展，擴展本計畫「妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術人才培訓中心」之社會關注力，以利後續計畫之推動。

2. 中期(2 year)：

(1)持續充實教學與實習場域之情境及設施：擴充與完備汽車板金創新技術人才培訓中心相關專業實習空間(增設一間教室配備)，以符汽車板金創新技術人才培訓之實際需求。

(2)持續技術型高中相關科系教師及業界專業技師之研習，加強教師及業界人士汽車板金創新技術之基本知識並精進專業技術實作能力。

(3)持續辦理對國中、高中、技專院校學生之專業課程：汽車微板金創新講座、汽車微板金初階人才培訓、中階人才培訓等相關課程。

(4)持續發展板金創新技術教學課程與撰寫教案，充實校訂特色課程教學內容以及技職向下扎根的推廣課程。

(5)繼續進行「跨校」、「跨學制」、「跨領域」的各項教育合作，整合各領域相關資源，強化本校汽車板金創新技術人才培訓中心課

程特色，提升學校專業競爭力。

- (6) 媒體行銷與推廣：持續發表專文、編輯影片、透過各類媒體與網路管道打亮新北技職汽車科之特色。
- (7) 邀請專家學者諮詢輔導，深化專案計畫之創新及效益，並藉以定期檢核專案計畫之目標與執行成效。

3. 長期(3 year)：

- (1) 優化及充實汽車板金創新技術人才培訓中心之教學及實作環境。
- (2) 依據學員在課程上所給的回饋及專家學者的建議，採滾動式修正與調整，以利提供更加完善的課程，培育汽車板金領域產業所需，兼具競爭力及合作力之優質人才。
- (3) 繼續將創新課程推廣國中讓技職向下扎根、學生適性發展，提升本校競爭力，以吸引學子在地就學。
- (4) 持續針對技術型高中相關科系教師及業界專業技師、國中、高中、技專院校之學生定期汽車微板金之研習、講座及培訓課程，讓本校成為汽車板金創新技術師資人才培育的搖籃。
- (5) 提升教師創新教學能力：持續選修發展創新教學單元內容並將汽車板金創新技術教學課程作為校訂特色課程提供學生修習。讓本校老師不斷精進自身相關知識與專業技能，以豐富課程之多元化並創造本校汽車科教學最大之效能。

- (6)發揮最大設置汽車微板金技術培訓中心的空間及設備效益，培養更多學生專業技能，使業界有更多優秀技術人才進入汽車產業職場。
- (7)行銷與推廣：定期發表專文、影片、透過各類媒體與網路行校本計畫之效益。成為新北技職特色亮點，並行銷學校品牌。
- (7)邀請專家學者諮詢輔導，優化專案計畫之效益，並藉以定期檢核專案計畫目標之達成。

(三)課程實施

1. 課程規劃

以本校汽板車金校本特色課程為基礎(包含板金原理、焊接原理、汽車板金實習、焊接實習、金屬創意實習等相關課程)，結合產業共同發展汽車板金創新技術之多元培訓課程，引入微板金創新技術，並將課程依照訓練對象的不同分為汽車板金創新技術基礎初階、汽車板金創新技術中階及教育訓練等相關課程，並技職教育向下扎根之推廣汽車板金創新技術特色課程。

2. 課程內容

年度	教學主題	對象	梯數	人數/梯	節數/梯	總節數	總人數
110	專業講座	專業教師 高中生	2	50	2	4	100
	汽車微板金 (PDR)基礎初 階課程	高中生 技專院校學生 高中老師	2	15	14	28	30
	汽車微板金 (PDR)中階技 術課程	高中生 技專院校學生 高中老師	1	15	14	14	15
	汽車微板金 (PDR)專業人 士教育訓練	專業教師 產業技師 社會人士	1	15	3	3	15
	業界實習	國中生 高中生 技專院校學生 高中老師	1	15	3	3	15
	國中汽車板金 創新技術推廣 課程體驗	國中生 國中老師	2	15	14	28	30
111	專業講座	專業教師 高中生	3	50	2	6	150
	汽車微板金 (PDR)基礎初 階課程	高中生 技專院校學生 高中老師	3	15	14	42	45
	汽車微板金 (PDR)中階技 術課程	高中生 技專院校學生 高中老師	2	15	14	28	30
	汽車微板金 (PDR)專業人 士教育訓練	專業教師 產業技師 社會人士	3	15	3	9	45
	業界實習	國中生 高中生 技專院校學生 高中老師	3	15	3	9	45
	國中汽車板金 創新技術推廣	國中生 國中老師	4	15	14	56	60

	課程體驗						
112	專業講座	專業教師 高中生	3	50	2	6	150
	汽車微板金 (PDR)基礎初 階課程	高中生 技專院校學生 高中老師	4	15	14	56	60
	汽車微板金 (PDR)中階技 術課程	高中生 技專院校學生 高中老師	3	15	14	42	45
	汽車微板金 (PDR)進階技 術課程	高中生 技專院校學生 高中老師	1	15	14	14	15
	汽車微板金 (PDR)專業人 士教育訓練	專業教師 產業技師 社會人士	4	15	6	24	60
	業界實習	國中生 高中生 技專院校學生 高中老師	3	15	6	18	45
	國中汽車板金 創新技術推廣 課程體驗	國中生 國中老師	4	15	14	56	60

四、預期效益(Expectation effect)

(一)質性效益

1. 建立汽車板金創新技術人才培育中心：成為新北市汽車板金產業未來人才基地，創新新北技職特色。
2. 實務導向師資培力：辦理教師研習，結合創新科技帶入傳統板金技能，讓教師專業技能加深加廣。

3. **扎根技職**：發展汽車板金創新技術職業試探教材，透過特色課程向國中扎根，落實技高、後續到產業與科大精進，破除學生對汽車板金傳統黑手刻板印象，吸引在地和外地就讀本校意願，促成在地就業。
4. **深耕在地產業人才鏈結**：結合地區汽車產業特性與需求，贏得未來技職人才。
5. **創新本校專業課程及建立學校品牌**：透過行銷增加曝光度，與學界、業界密切結合，共同創造新局面，提升專業領域之能見度。

(二) 量化效益

1. **打造 1 座汽車板金創新技術人才培訓中心**：
創新板金專業教學設備與設施作為專業技術人才培育基地。

2. 計畫活動內容與量化效益：

效益 指標項目		110年		111年		112年		單位
		目標	績效	目標	績效	目標	績效	
1	汽車板金創新技術人才培育中心參訪人數	-		250		500		人次
2	產業專家講座	4		6		6		節
3	汽車微板金(PDR)專業人士教育訓練	15		45		60		人次
4	完成微板金創新課程	2		3		5		件
5	國中汽車板金創新技術推廣課程體驗	2		4		4		場次
6	汽車微板金(PDR)基礎初階課程	30		45		60		人次
7	汽車微板金(PDR)中階技術課程	15		30		45		人次
8	汽車微板金(PDR)進階技術課程	-		-		15		人次
9	業界實習	30		45		60		人次
10	媒體影片行銷	4		8		8		件
11	媒體文宣	7		8		8		件
12	電子網路行銷	4		8		8		件
13	錄製教學影片	2		3		4		支
14	教育期刊雜誌等投稿或徵件 (親子天下教育創新 100、未來教育台灣 100、參與芬蘭國際創新方案……等)	1		1		1		件
15	專家諮詢輔導	4		8		8		人次

(三)工作預定進度

執行項目 工作項目		110年						111年						112年					
		1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12
1	汽車板金創新技術人才培育中心	預定																	
		實際																	
2	產業專家講座	預定																	
		實際																	
3	汽車微板金(PDR)專業人士教育訓練	預定																	
		實際																	
4	完成微板金創新課程	預定																	
		實際																	
5	國中汽車板金創新技術推廣課程體驗	預定																	
		實際																	
6	汽車微板金(PDR)基礎初階課程	預定																	
		實際																	
7	汽車微板金(PDR)中階技術課程	預定																	
		實際																	
8	汽車微板金(PDR)進階技術課程	預定																	
		實際																	
9	業界實習	預定																	
		實際																	
10	媒體影片行銷	預定																	
		實際																	
11	媒體文宣	預定																	
		實際																	
12	電子網路行銷	預定																	
		實際																	
13	錄製教學影片	預定																	
		實際																	
14	教育期刊雜誌等投稿或徵件	預定																	
		實際																	
15	專家諮詢輔導	預定																	
		實際																	

肆、經費概算表

一、計畫總經費分配如下表：

項次	110年112年總經費	9,000,000元		
	經費來源	新北市政府計畫經費補助		
	計畫名稱	新北市創新教育加速器計畫： 妙手回春·車體唯美—汽車板金創新技術人才培育中心		
	經費用途	經常門	資本門	合計
年度	110	2,000,000	1,000,000	3,000,000元
年度	111	2,000,000	1,000,000	3,000,000元
年度	112	2,070,000	930,000	3,000,000元

二、計畫經費概算表：

(一)教育局補助計畫經費概算表(110年)

申請單位： (代碼)-南強工商 學校		計畫經費明細				
計畫期程： 110年6月1日至110年12月31日止		單位	數量	單價(元)	總價(元) =數量×單價	說明
經費項目						
經常門	諮詢費	人次	4	2,500	10,000	諮詢輔導
	講師鐘點費(外聘)	節	4	1,600	6,400	國內專家學者講座
	鐘點費(外聘)	節	47	1,600	75,200	業界專家技術講師
	鐘點費(外聘)	節	47	800	37,600	業界專家技術助理講師
	鐘點費(內聘)	節	28	500	14,000	高中老師假日鐘點費/推廣體驗課程
	鐘點費(內聘)	節	28	250	7,000	推廣體驗課程助理教師
	工讀費	人次	150	160	24,000	課程服務學生： 總節數 75×2 人
	全民健康保險補充保費	式	1	3,676	3,676	諮詢、鐘點及工讀費之 2.11%補充健保費
	交通費	輛	2	6,000	12,000	業界實習
	材料費	人次	105	200	21,000	課程實作：上課總人次× 材料費
	物品費	座	7	9,600	67,200	工具收納櫃
	教材編製費	梯次	8	400	3,200	配合課程所需
	印刷費	張	400	1	400	配合課程所需
	設備維護費	次	4	4000	16,000	微板金專業教室設備
	影音剪輯費	件	4	1,200	4,800	媒體影片行銷
	物品費	座	8	8,750	70,000	材料放置櫃
	多媒體行銷廣告費	件	7	60,000	420,000	雜誌、LINE、FB、YT 等
	誤餐費	個	36	80	2,880	課程講師、助理講師與工 作人員(不含上課學生)
	出席費	次	16	2,000	32,000	媒體文宣：媒體出席每次 預計 4 人×4 次
	物品費	件	3	9,000	27,000	Ultra 萬向快拆式車門 轉接器

物品費	件	17	700	11,900	Ultra 沙士推頭
物品費	件	10	4,400	44,000	Makita 電池
物品費	件	2	7,200	14,400	Ultra 車門修復鐵條 (2pcs)
物品費	件	2	8,400	16,800	Ultra 車門修復工具條 (3pcs)
物品費	件	2	6,000	12,000	Ultra 車門修復轉接器
物品費	件	8	7,900	63,200	Ultra 18 吋 雙折轉換條 - 90 度
物品費	件	2	9,000	18,000	Ultra 30 吋 雙折轉換條 - 90 度
物品費	件	3	2,300	6,900	Ultra 1/10 吋 引擎蓋修 復鐵條 - 90 度
物品費	件	3	2,300	6,900	Ultra 1/8 吋 引擎蓋修 復鐵條 - 90 度
物品費	件	5	3,400	17,000	Ultra 1/4 吋 鈹金修復 鐵條 - 右側
物品費	件	5	3,400	17,000	Ultra 1/4 吋 鈹金修復 鐵條- 左側
物品費	件	5	6,500	32,500	Ultra 36 吋 直立光板 - 拆換燈罩
物品費	件	5	7,000	35,000	Ultra 36 吋 直立光板 - 面板
物品費	件	5	7,000	35,000	Ultra 36 吋 直立光板 - 轉接座
物品費	件	5	7,100	35,500	Ultra 36 吋 直立光板 - 移動腳架
物品費	件	7	6,300	44,100	Ultra 24 吋 細雙折轉換 頭修復條 - 65 度
物品費	件	50	20	1,000	Ultra 扁型刀頭膠套 - 最小
物品費	件	20	410	8,200	Dentstage 固定用拉繩
物品費	件	4	1,510	6,040	Dentstage 引擎蓋支撐 桿
物品費	件	3	2,300	6,900	Steck 充氣包

物品費	件	2	7,245	14,490	引擎蓋支撐架 - 附耗材
物品費	件	8	7,000	56,000	DENT DESK 凹痕修復教 台支架
物品費	件	8	7,000	56,000	DENT DESK 凹痕換頭修 復工具組
物品費	組	8	7,000	56,000	DENT DESK 凹痕圓頭修 復工具組
物品費	組	8	5,700	45,600	DENT DESK 凹痕敲擊工 具組
物品費	組	8	6,800	54,400	DENT DESK 凹痕修復光 板照明組
物品費	個	8	6,800	54,400	DENT DESK 凹痕修復彈 簧鍊鉤
物品費	件	8	6,000	48,000	DENT DESK 凹痕修復鋼 板教材
物品費	組	3	7,600	22,800	Ultra 吊鉤組
物品費	個	8	8,000	64,000	Keco 單軸旋轉夾拉器
物品費	件	2	7,200	14,400	Ultra 車門下車身修復 鐵條(2pcs)
物品費	件	2	7,200	14,400	Ultra 車門邊緣修復鐵 條(2pcs)
物品費	件	1	5,400	5,400	Ultra 24吋 圓桿超扁刀 頭修復條
物品費	件	2	7,200	14,400	Ultra 24吋 上鉤雙折刀 頭修復條 - 115度
物品費	件	2	7,900	15,800	Ultra 36吋 雙折刀頭鐵 條 - 90度
物品費	件	3	6,900	20,700	Ultra 24吋 雙折刀頭鐵 條 - 65度
物品費	件	8	5,700	45,600	DENT DESK 凹痕側面修 復工具組
物品費	件	8	6,000	48,000	DENT DESK 凹痕修復鋁 板教材
雜支	式	1	62,914	62,914	文具用品、紙張、資訊耗

						材、資料夾及郵資等
	小計				2,000,000	
資本門	板金創新技術專業 教室建置工程費 (如附件)	間	1	1,000,000	1,000,000	建置汽車板金創新技術人 才培訓中心微板金專業實 習教室及相關設備(一間)
	小計				1,000,000	
合 計					3,000,000	
承辦 單位	會計 主任 周佩玉	會計 主任 陳敏華	機關長官 或負責人	校長 徐美鈴		

註：申請補助金額：3,000,000

自籌金額：

其他單位(請列舉)補助金額：

(二)教育局補助計畫經費概算表(111年)

申請單位：		(代碼)-南強工商 學校				
計畫期程：		111年1月1日至111年12月31日止				
經費項目	計畫經費明細					
	單位	數量	單價(元)	總價(元) =數量×單價	說明	
經常門	諮詢費	人次	8	2,500	20,000	諮詢輔導
	講師鐘點費(外聘)	節	6	1,600	9,600	國內專家學者講座
	鐘點費(外聘)	節	88	1,600	140,800	業界專家技術講師
	鐘點費(外聘)	節	88	800	70,400	業界專家技術助理講師
	鐘點費(內聘)	節	56	500	28,000	高中老師假日鐘點費/推廣體驗課程
	鐘點費(內聘)	節	56	250	14,000	推廣體驗課程助理教師
	工讀費	人次	144	160	23,040	課程服務學生： 總節數144×1人
	全民健康保險補充保費	式	1	6,939	6,939	諮詢、鐘點及工讀費之 2.11%補充健保費
	交通費	輛	2	6,000	12,000	業界實習
	材料費	人次	225	200	45,000	課程實作：上課總人次× 材料費
	物品費	座	9	8,750	78,750	材料放置櫃
	教材編製費	件	8	400	3,200	配合課程所需
	印刷費	張	690	1	690	配合課程所需
	設備維護費	次	2	4,000	8,000	微板金專業教室設備
	影音剪輯費	件	8	1,200	9,600	媒體影片行銷
	多媒體行銷廣告費	件	8	10,450	83,600	教育雜誌內頁、電子報、 教育廣播託播、LINE、 FB、YT、IG等
	誤餐費	個	84	80	6,720	課程講師、助理講師與工 作人員(不含上課學生)
	出席費	次	32	2,000	64,000	媒體文宣：媒體出席每次 預計4人×8次
物品費	個	5	9,000	45,000	Ultra 萬向快拆式轉接器 - 中	
物品費	個	5	9,000	45,000	Ultra 萬向快拆式轉接器 - 小	

物品費	個	3	9,000	27,000	Ultra 萬向快拆式轉接器 - 大
物品費	個	2	9,000	18,000	Ultra 萬向快拆式車門轉接器
物品費	個	50	600	30,000	Ultra 敲頭 - 細
物品費	個	50	600	30,000	Ultra 敲頭 - 粗
物品費	個	3	700	2,100	Ultra 沙士推頭
物品費	個	10	850	8,500	R4 推頭
物品費	個	10	4,400	44,000	Makita 電池
物品費	個	100	30	3,000	Dentstage 櫻桃頭
物品費	件	3	7,200	21,600	Ultra 車門修復鐵條 (2pcs)
物品費	件	3	8,400	25,200	Ultra 車門修復工具條 (3pcs)
物品費	件	3	6,000	18,000	Ultra 車門修復轉接器
物品費	件	2	7,900	15,800	Ultra 18 吋 雙折轉換條 - 90 度
物品費	件	3	9,000	27,000	Ultra 30 吋 雙折轉換條 - 90 度
物品費	件	10	3,300	33,000	Ultra 敲筆握把
物品費	件	2	2,300	4,600	Ultra 1/10 吋 引擎蓋修復鐵條 - 90 度
物品費	件	2	2,300	4,600	Ultra 1/8 吋 引擎蓋修復鐵條 - 90 度
物品費	件	5	8,000	40,000	Ultra 換頭修復鐵條 (8 tools)
物品費	件	5	6,000	30,000	Ultra 換頭修復鐵條用拆換頭 (5 tips)
物品費	件	3	3,000	9,000	Ultra 1/8 吋 鈹金修復鐵條 - 右側
物品費	件	3	3,000	9,000	Ultra 1/8 吋 鈹金修復鐵條 - 左側
物品費	件	10	3,900	39,000	Ultra 敲槌 - 含轉接頭耗材
物品費	件	100	20	2,000	Ultra 扁型刀頭膠套 - 中
物品費	件	50	20	1,000	Ultra 扁型刀頭膠套 - 最小

物品費	件	1	2,300	2,300	Steck 充氣包
物品費	件	4	865	3,460	Dentstage 壓克力車窗隔板 - 大
物品費	件	4	1,460	5,840	Dentstage 不鏽鋼車窗隔板 - 大
物品費	件	2	7,245	14,490	引擎蓋支撐架 - 附耗材
物品費	組	2	5,700	11,400	DENT DESK 凹痕敲擊工具組
物品費	個	2	6,800	13,600	DENT DESK 凹痕修復彈簧鍊鉤
物品費	件	2	6,000	12,000	DENT DESK 凹痕修復鋼板教材
物品費	個	5	8,500	42,500	大光板電池轉換座-MAKITA型
物品費	個	3	9,000	27,000	Ultra 扁型鯨尾修復鐵條 (小型 2pcs)
物品費	個	3	6,000	18,000	Ultra 扁型鯨尾修復鐵條 (大型 1pcs)
物品費	個	3	6,000	18,000	Ultra 扁型鯨尾修復鐵條 (超大型 1pcs)
物品費	件	3	7,200	21,600	Ultra 車門下車身修復鐵條(2pcs)
物品費	件	3	7,200	21,600	Ultra 車門邊緣修復鐵條(2pcs)
物品費	件	3	6,300	18,900	Ultra 24吋 細雙折轉換頭修復條 - 65度
物品費	個	5	7,000	35,000	Ultra 換頭修復鐵條用轉接器
物品費	組	5	7,000	35,000	Ultra 換頭修復鐵條用緩衝頭套組
物品費	個	10	4,800	48,000	Ultra 磁吸式轉換頭
物品費	個	3	6,400	19,200	Ultra 36吋 超扁刀頭修復條
物品費	個	2	5,400	10,800	Ultra 24吋 圓桿超扁刀頭修復條
物品費	個	1	7,200	7,200	Ultra 24吋 上鉤雙折刀頭修復條 - 115度

物品費	個	3	7,600	22,800	Ultra 36吋 雙折刀頭鐵條 - 65度	
物品費	個	1	7,900	7,900	Ultra 36吋 雙折刀頭鐵條 - 90度	
物品費	個	5	6,950	34,750	Elimadent 20吋 自動吸盤 6光條光板 - 拆換燈罩	
物品費	個	5	6,950	34,750	Elimadent 20吋 自動吸盤 6光條光板 - 面板	
物品費	個	5	7,000	35,000	Elimadent 20吋 自動吸盤 6光條光板 - 轉接座	
物品費	個	5	7,000	35,000	Elimadent 20吋 自動吸盤 6光條光板 - 轉接承軸	
物品費	個	3	400	1,200	Dentstage 車頂施力帶	
物品費	個	4	300	1,200	Dentstage 車窗擋	
物品費	個	1	9,000	9,000	Keco 3kg 滑塊	
物品費	個	2	7,000	14,000	DENT DESK 凹痕修復教台 支架	
物品費	組	2	7,000	14,000	DENT DESK 凹痕換頭修復 工具組	
物品費	組	2	7,000	14,000	DENT DESK 凹痕圓頭修復 工具組	
物品費	組	2	5,700	11,400	DENT DESK 凹痕側面修復 工具組	
物品費	組	2	6,800	13,600	DENT DESK 凹痕修復光板 照明組	
物品費	件	2	6,000	12,000	DENT DESK 凹痕修復鋁板 教材	
物品費	個	10	4,300	43,000	Dentstage 黑檀木敲柄	
物品費	個	2	8,000	16,000	Keco 單軸旋轉夾拉器	
物品費	個	10	9,900	99,000	Elimadent 熱熔槍(Makita 電池型式)	
物品費	個	10	1,600	16,000	PDR 專用綠膠	
物品費	個	10	1,600	16,000	PDR 專用紅膠	
雜支	式	1	6,771	6,771	文具用品、紙張、資訊耗 材、資料夾及郵資等	
小計				2,000,000		
本	板金創新技術專業	間	1	1,000,000	1,000,000	再建置汽車板金創新技術

教室建置工程費 (如附件)					人才培訓中心微板金專業 實習教室及相關設備(一 間)
小計				1,000,000	
合 計				3,000,000	
承辦 單位	會計 單位 實習主任 周佩玉	會計 主任 陳敏華	機關長官 或 負責人	校長徐美鈴	

註：申請補助金額：3,000,000

自籌金額：

其他單位(請列舉)補助金額：

(三)教育局補助計畫經費概算表(112年)

申請單位： (代碼)-南強工商 學校						
計畫期程： 112年1月1日至112年12月31日止						
經費項目	計畫經費明細					
	單位	數量	單價(元)	總價(元) =數量×單價	說明	
經常門	諮詢費	人次	8	2,500	20,000	諮詢輔導
	講師鐘點費(外聘)	節	6	1,600	9,600	國內專家學者講座
	鐘點費(外聘)	節	56	1,600	89,600	業界專家技術講師
	鐘點費(外聘)	節	56	800	44,800	業界專家技術助理講師
	鐘點費(內聘)	節	154	500	77,000	高中老師假日鐘點費/推廣 體驗課程
	鐘點費(內聘)	節	154	250	38,500	推廣體驗課程助理教師
	工讀費	人次	210	160	33,600	課程服務學生： 總節數 210×1 人
	全民健康保險補充 保費	式	1	6,606	6,606	諮詢、鐘點及工讀費之 2.11%補充健保費
	交通費	輛	4	6,000	24,000	業界實習
	材料費	人次	285	200	57,000	課程實作：上課總人次× 材料費
	教材編製費	件	8	400	3,200	配合課程所需
	印刷費	張	800	1	800	配合課程所需
	設備維護費	次	8	4000	32,000	配合課程所需
	影音剪輯費	件	8	1,200	9,600	媒體影片行銷
	多媒體行銷廣告費	件	8	40,000	320,000	計畫成效：LINE、FB、 YT、IG 等
	誤餐費	個	84	80	6,720	課程講師、助理講師與工 作人員(不含上課學生)
	出席費	次	32	2,000	64,000	媒體文宣：媒體出席每次 預計 4 人×8 次
	物品費	個	5	3,900	19,500	Ultra 精準尖頭雙折修 復鐵條 17cm
物品費	個	5	4,600	23,000	Ultra 精準尖頭雙折修 復鐵條 29cm	

物品費	個	5	5,900	29,500	Ultra 精準尖頭雙折修復鐵條 41cm
物品費	個	5	6,500	32,500	Ultra 精準尖頭雙折修復鐵條 53cm
物品費	個	5	7,100	35,500	Ultra 精準尖頭雙折修復鐵條 67cm
物品費	個	10	6,200	62,000	VIP 3.0 敲筆
物品費	個	5	4,900	24,500	尖頭車門修復工具手把
物品費	個	5	9,800	49,000	尖頭車門修復 L 型工具 (2Pcs)
物品費	個	5	6,500	32,500	尖頭車門修復雙折工具
物品費	個	5	5,800	29,000	尖頭車門修復弧形工具
物品費	個	5	7,000	35,000	尖頭車門修復大 L 工具
物品費	組	10	4,680	46,800	Dentstage 冷膠重滑槌套組
物品費	個	10	800	8,000	Ultra 球形轉換頭 - 塑鋼
物品費	個	10	1,000	10,000	Ultra 球形轉換頭 - 不鏽鋼
物品費	個	10	2,100	21,000	Ultra 精準轉換敲頭
物品費	個	5	8,190	40,950	ACDelco 無線打蠟機
物品費	個	3	7,000	21,000	Ultra 可伸縮支點製造工具
物品費	個	3	3,100	9,300	Ultra 支點製造工具
物品費	個	5	5,200	26,000	Ultra 8 吋加長桿
物品費	個	5	9,000	45,000	Ultra 6 吋快拆加長桿
物品費	個	5	9,400	47,000	Ultra 12 吋快拆加長桿
物品費	個	5	8,100	40,500	Ultra 重機專用 24 吋雙折加強修復桿 - 65 度
物品費	個	5	7,800	39,000	Ultra 重機專用 22 吋雙折加強修復桿 - 135 度
物品費	組	5	3,400	17,000	Ultra 碳纖維車門握把 - 加長組件
物品費	組	5	1,500	7,500	Ultra 車門手把 - 加長組件
物品費	組	10	7,400	74,000	Black Plague 綠色拉頭套組(32Pcs)

物品費	個	5	9,900	49,500	Ultra 反向式滑槌		
物品費	個	3	1,200	3,600	Dentstage 鈹金支撐桿 加強版		
物品費	組	10	4,100	41,000	Dentstage 基礎轉換頭 套組(3支入)		
物品費	組	10	7,300	73,000	Keco 拉頭套組(40Pcs)		
物品費	組	10	7,200	72,000	Keco 加強型摺線拉頭套 組(22Pcs)		
物品費	件	5	9,200	46,000	Dentstage PDR 專用工具 車		
雜支	式	1	90,824	90,824	文具用品、紙張、資訊耗 材、資料夾及郵資等		
小計				2,070,000			
資本門	工具示教台	張	1	49,000	49,000	優化及充實汽車板金創 新技術人才培訓中心之 教學及實作環境	
	專用工作桌	張	1	48,000	48,000		
	工具收納收納櫃	座	1	80,500	80,500		
	側矮櫃	座	1	68,000	68,000		
	POWER PDR BOX 板金 分子重整機	臺	3	93,700	281,100		
	PDR HOT BOX 板金電 磁脈衝機(鋼板)	臺	1	102,500	102,500		
	PDR HOT BOX 板金電 磁脈衝機(鋁合金)	臺	1	132,000	132,000		
	凹痕修復板金支撐 架組	組	3	45,300	135,900		
	凹痕製造氣壓瓶	個	1	33,000	33,000		
小計				930,000			
合計				3,000,000			
承辦 單位	實習主任 周佩玉		會計 單位	會計主任 陳敏華		機關長官 或負責人	校長 徐美鈴

註：申請補助金額：3,000,000

自籌金額：

其他單位(請列舉)補助金額：

註：申請補助金額：3,000,000

自籌金額：

其他單位(請列舉)補助金額：

伍、附件

附件 1：合作意向書

一、東南科技大學

東南科技大學

合作意向書

新北市南強工商職業學校

為促進雙方在教學與產業實務合作，精進技高特色發展並深耕國中技藝教育等，以達跨學制與跨領域資源整合之效益，東南科技大學與新北市南強工商職業學校同意簽訂友好合作意向書，以落實教育合作與交流之目的。合作範圍及實施原則內容如下：

一、合作範圍

1. 雙方合作課程規劃與發展，落實實務課程。
2. 雙方合作協同師資教學。
3. 雙方合作增進產業技術之分享與交流。
4. 雙方合作提供學生校外產業實習。
5. 雙方合作規劃實施專業研習課程。
6. 雙方合作產學計畫。

二、實施原則

1. 雙方共同研商合作「新北創新教育加速器計畫：妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培育站計畫」之相關事宜。
2. 經雙方同意於必要時可增訂相關附則。

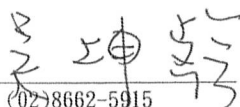
三、本合作意向書經過雙方代表簽署並依據各自程序通過後生效，本協議書若任何一方提出終止協議時，應於協議終止前三個月，以書面通知對方。

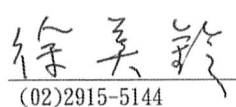
四、本合作意向書乙式二份，由雙方各執正本乙份。

五、本協議書如有未盡事宜得經雙方同意後修訂，修正時亦同。

甲 方：東南科技大學

乙 方：新北市南強高級工商
職業學校

代 表 人： 

校 長： 

聯絡電話：(02)8662-5915

聯絡電話：(02)2915-5144

地 址：新北市深坑區北深路
三段 152 號

地 址：新北市新店區文化路
42 號

中 華 民 國 109 年 11 月 25 日

二、保值久股份公司

保值久股份有限公司

合作意向書

新北市南強工商職業學校

為促進雙方在教學與產業實務合作，精進技高特色發展並深耕國中技藝教育等，以達跨學制與跨領域資源整合之效益，保值久股份有限公司與新北市南強工商職業學校同意簽訂友好合作意向書，以落實教育合作與交流之目的。合作範圍及實施原則內容如下：

一、 合作範圍

1. 雙方合作課程規劃與發展，落實實務課程。
2. 雙方合作協同師資教學。
3. 雙方合作增進產業技術之分享與交流。
4. 雙方合作提供學生校外產業實習。
5. 雙方合作規劃實施專業研習課程。
6. 雙方合作產學計畫。

二、 實施原則

1. 雙方共同研商合作「新北創新教育加速器計畫：妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培育站計畫」之相關事宜。
2. 經雙方同意於必要時可增訂相關附則。


三、 本合作意向書經過雙方代表簽署並依據各自程序通過後生效，本協議書若任何一方提出終止協議時，應於協議終止前三個月，以書面通知對方。

四、 本合作意向書乙式二份，由雙方各執正本乙份。

五、 本協議書如有未盡事宜得經雙方同意後修訂，修正時亦同。

甲 方： 保值久股份有限公司

乙 方： 新北市南強高級工商
職業學校

代 表 人： 

校 長： 

聯 絡 電 話： (03)356-2030

聯 絡 電 話： (02-)2915-5144

地 址： 桃園市鹽務路 28-1 號

地 址： 新北市新店區文化路
42 號

中 華 民 國 109 年 11 月 26 日

三、卓越汽車凹痕修復中心

Superior 卓越汽車凹痕修復中心

合作意向書

新北市南強工商職業學校

為促進雙方在教學與產業實務合作，精進技高特色發展並深耕國中技藝教育等，以達跨學制與跨領域資源整合之效益，Superior 卓越汽車凹痕修復中心與新北市南強工商職業學校同意簽訂友好合作意向書，以落實教育合作與交流之目的。合作範圍及實施原則內容如下：

一、合作範圍

1. 雙方合作課程規劃與發展，落實實務課程。
2. 雙方合作協同師資教學。
3. 雙方合作增進產業技術之分享與交流。
4. 雙方合作提供學生校外產業實習。
5. 雙方合作規劃實施專業研習課程。
6. 雙方合作產學計畫。

二、實施原則

1. 雙方共同研商合作「新北創新教育加速器計畫：妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培育站計畫」之相關事宜。
2. 經雙方同意於必要時可增訂相關附則。

三、本合作意向書經過雙方代表簽署並依據各自程序通過後生效，本協議書若任何一方提出終止協議時，應於協議終止前三個月，以書面通知對方。

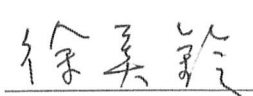
四、本合作意向書乙式二份，由雙方各執正本乙份。

五、本協議書如有未盡事宜得經雙方同意後修訂，修正時亦同。

甲 方： Superior 卓越汽車凹痕修復中心

乙 方： 新北市南強高級工商職業學校

首席技術長： 

校 長： 

聯絡電話： 0982-750400

聯絡電話： (02)2915-5144

地 址： 新北市中和區橋安街25號

地 址： 新北市新店區文化路42號

中 華 民 國 109 年 11 月 25 日

四、依德股份公司

依德股份有限公司

合作意向書

新北市南強工商職業學校

為促進雙方在教學與產業實務合作，精進技高特色發展並深耕國中技藝教育等，以達跨學制與跨領域資源整合之效益，依德股份有限公司與新北市南強工商職業學校同意簽訂友好合作意向書，以落實教育合作與交流之目的。合作範圍及實施原則內容如下：

一、合作範圍

1. 雙方合作課程規劃與發展，落實實務課程。
2. 雙方合作協同師資教學。
3. 雙方合作增進產業技術之分享與交流。
4. 雙方合作提供學生校外產業實習。
5. 雙方合作規劃實施專業研習課程。
6. 雙方合作產學計畫。

二、實施原則

1. 雙方共同研商合作「新北創新教育加速器計畫：妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培育站計畫」之相關事宜。
2. 經雙方同意於必要時可增訂相關附則。

三、本合作意向書經過雙方代表簽署並依據各自程序通過後生效，本協議書若任何一方提出終止協議時，應於協議終止前三個月，以書面通知對方。

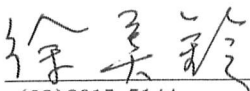
四、本合作意向書乙式二份，由雙方各執正本乙份。

五、本協議書如有未盡事宜得經雙方同意後修訂，修正時亦同。

甲 方：依德股份有限公司

乙 方：新北市南強高級工商
職業學校

代 表 人：

校 長：

聯 絡 電 話：(02)2223-5053

聯 絡 電 話：(02)2915-5144

地 址：新北市中和區建一路
68號

地 址：新北市新店區文化路
42號

中 華 民 國 109 年 11 月 25 日

五、北都汽車股份有限公司

北都汽車股份有限公司

合作意向書

新北市南強工商職業學校

為促進雙方在教學與產業實務合作，精進技高特色發展並深耕國中技藝教育等，以達跨學制與跨領域資源整合之效益，北都汽車股份有限公司與新北市南強工商職業學校同意簽訂友好合作意向書，以落實教育合作與交流之目的。合作範圍及實施原則內容如下：

一、合作範圍

1. 雙方合作課程規劃與發展，落實實務課程。
2. 雙方合作協同師資教學。
3. 雙方合作增進產業技術之分享與交流。
4. 雙方合作提供學生校外產業實習。
5. 雙方合作規劃實施專業研習課程。
6. 雙方合作產學計畫。

二、實施原則

1. 雙方共同研商合作「新北創新教育加速器計畫：妙手回春，車體唯美—汽車板金創新技術專業人才培育站計畫」之相關事宜。
2. 經雙方同意於必要時可增訂相關附則。

三、本合作意向書經過雙方代表簽署並依據各自程序通過後生效，本協議書若任何一方提出終止協議時，應於協議終止前三個月，以書面通知對方。

四、本合作意向書乙式二份，由雙方各執正本乙份。

五、本協議書如有未盡事宜得經雙方同意後修訂，修正時亦同。

甲 方：北都汽車股份有限公司

乙 方：新北市南強高級工商
職業學校

代 表 人：



校 長：

徐美鈴

聯絡電話：

02-2788-6991

聯絡電話：

(02)2915-5144

地 址：

臺北市南港區南港路
二段312號8樓

地 址：

新北市新店區文化路
42號

中 華 民 國 109 年 11 月 25 日

附件 2：汽車板金創新技術人才培訓中心開班計畫(草案)

一、緣起

近年來汽車產業的銷量大幅提升，汽車產業各車系經銷商服務廠之汽車板金技術人才缺乏，人才斷層嚴重也是汽車產業之隱憂。而國內技職教育大多著重於汽車修護，在汽車產業領域中，尚有汽車板金領域的人才亟需養成。

二、主辦單位：新北市政府

三、協辦單位：新北市南強工商職業學校

四、實施對象：對汽車板金有興趣之學生、教師、社會人士

五、實施內容：

(一)課程時數：汽車板金基礎初階班 220 小時；汽車板金進階技術班 260 小時，分別進行汽車車體板金技術訓練。

(二)課程班別：

1.平日班：每週一至四晚上授課，每週授課 16 小時。

2.假日班：每週六授課，全日 8 小時。

3.暑假班：每週一至五授課，每週授課 40 小時。

(三)訓練師資：

1.新北市南強工商職業學校汽車科教師。

2.具有特殊專業造詣或成就，有具體績效或證明，足以勝任教學工作者。

(四)培育人數：汽車板金基礎初階班 20 人、汽車板金進階技術班 20 人。

六、訓練費用：

(一)汽車板金基礎初階班：每位學員訓練費用（約）11,000 元(汽車板金創新技術人才培訓中心訓練費用一覽表)。

(二)汽車板金進階技術班：每位學員訓練費用（約）15,000 元(汽車板金創新技術人才培訓中心訓練費用一覽表)。

(三)新北市高職學生、教師不收取費用。