
學界協助中小企業科技關懷計畫

申請須知 (108 年度)

申請須知(表單)下載：<http://sita.stars.org.tw/>

財團法人金屬工業研究發展中心編印

108 年 3 月 修訂版

「學界協助中小企業科技關懷計畫」

申請須知

目 錄

壹、計畫目標.....	1
貳、計畫申請.....	1
參、協助產業範圍.....	2
肆、計畫期程.....	2
伍、實施方式.....	2
陸、注意事項.....	8
柒、本計畫聯絡窗口.....	9
捌、其他.....	10

● 附件

附件 1：專家基本資料表	11
附件 2：廠商基本資料表	11
附件 3：個案輔導計畫書格式	11
附件 4：個案輔導計畫結案報告格式	11
附件 5：專案輔導計畫書格式	11
附件 6：專案輔導計畫結案報告格式	11
附件 7：計畫申請表	46
附件 8：費用請款明細表	47
附件 9：申訴/意見申請表	48
附件 10：各人資料蒐集、處理、利用書面同意書.....	49

「學界協助中小企業科技關懷計畫」申請須知

108 年 3 月

行政院為協助傳統產業升級、促進台灣經濟發展，依據「產業創新條例」第9條暨經濟部推動學術機構進行產業創新及研究發展補助辦法，由經濟部技術處規劃—「在地產業創新加值及學界協助中小企業科技關懷推動計畫」科技專案計畫項下之學界協助中小企業科技關懷分項計畫，協助中小企業導入學界研發能量，促進技術升級暨強化產業競爭力。

壹、計畫目標

- 一、引導學界豐沛研發能量鏈結產業，提升中小企業核心技術能量，強化產業競爭力。
- 二、鼓勵中小企業投入研發並協助研提政府研發補助計畫，促進產業升級轉型。

貳、計畫申請

一、計畫申請方式：

- (一) **專案輔導**：由學校籌組專家團隊，標定重點協助產業，針對廠商所需之共通或跨領域需求事項進行輔導協助。參與專案之廠商數至少 10 家(含)以上，惟屬金門、連江、澎湖等離島地區得為 5 家(含)以上，以不超過 15 家為限。
- (二) **個案輔導**：由輔導專家針對個別廠商需求進行 1 對 1 之診斷協助。

二、申請資格：

- (一) 輔導單位：依法由教育部核准設立之全國各公私立大學及技專校院(以下簡稱學校)。
- (二) 輔導專家：依據「教育人員任用條例」及「大學研究人員聘任辦法」，於全國各學校現職之教師及研究員(以下簡稱專家)。
- (三) 受輔導廠商：符合「中小企業認定標準」所稱依法辦理公司登記或商業登記並合於下列基準之事業(以下簡稱廠商)：
 1. 製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣八千萬元以下或經常僱用員工數未滿 200 人者。
 2. 除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣一億元以下或經常僱用員工數未滿 100 人者。
- (四) (學校)專家申請個案輔導符合以下其中一項者為優先：
 1. 未曾執行過個案輔導計畫之專家。
 2. 近 3 年(105~107 年)曾執行個案輔導計畫，且協助廠商申請政府研發計畫實績之專家。
- (五) 廠商以未曾參與本計畫輔導者為優先；另 3 年內以通過 2(含)次輔導為限。
- (六) 同一年度，廠商以通過 1 案次、專家以通過 2(含)案次(個案與專案合併計算)為限。如有超過上限者，本計畫有權不受理計畫申請；已通過之計畫得予以撤銷並要求繳回相關款項。

參、協助之產業範圍：

- 一、5+2 產業創新政策重點產業(相關產業項目請參閱本須知第陸條第二項內容說明)。
- 二、經濟部技術處「在地產業創新加值及學界協助中小企業科技關懷推動計畫」所標定之各縣市重點產業(如附表 1)。
- 三、受政府推動貿易自由化政策衝擊影響產業(相關產業項目請參閱本須知第陸條第三項內容說明)。
- 四、經濟部所轄產業園區(工業區)產業(如附表 2)。
- 五、經濟部所轄產業。

肆、計畫期限：依計畫核定結果原則為 6 個月。

伍、實施方式

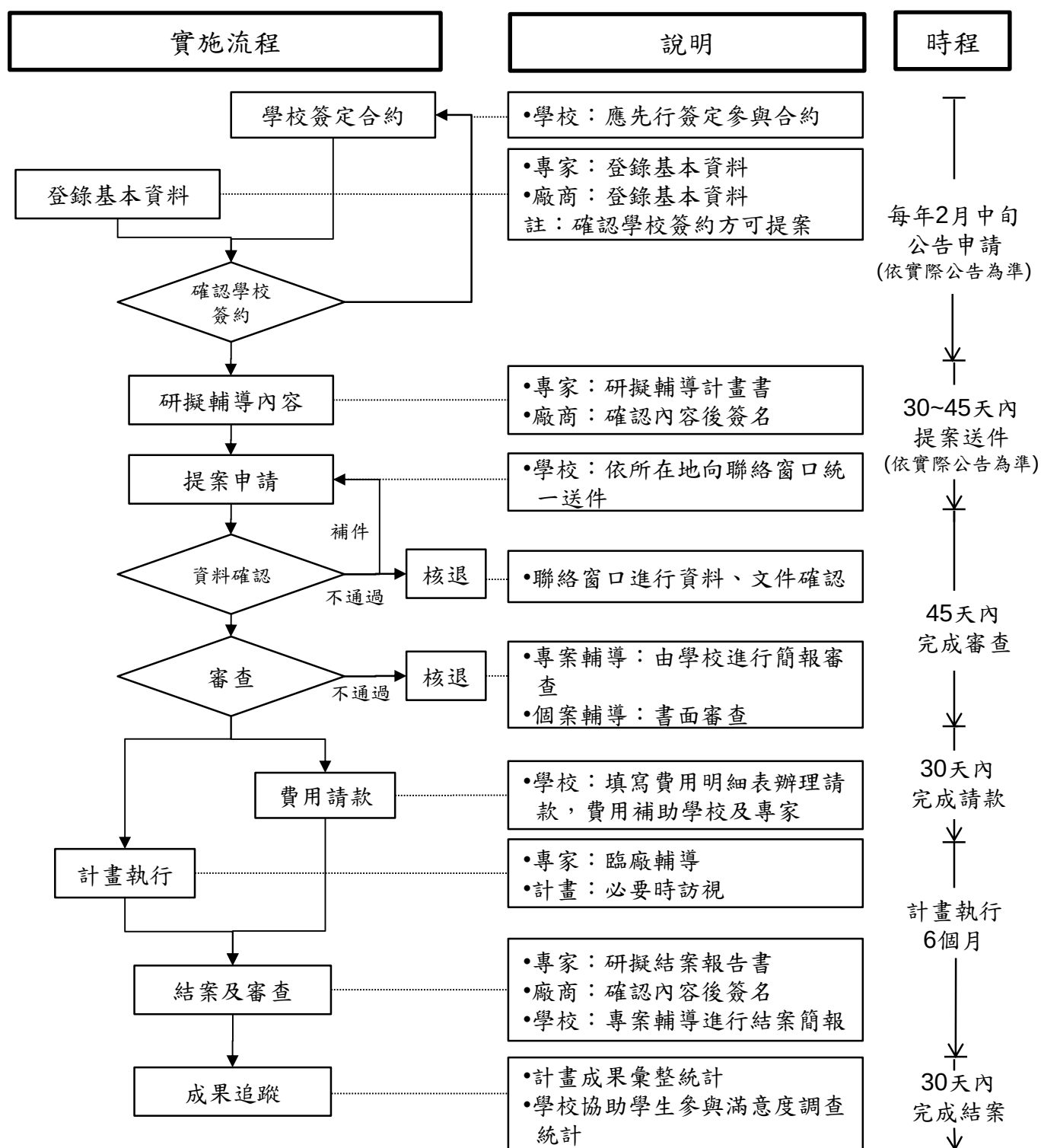
一、學校參與方式：

- (一) 凡有意願參與之學校，均應於提案前與財團法人金屬工業研究發展中心(以下簡稱本中心)簽訂「學界協助中小企業科技關懷計畫合約書」，同意該校教師參與本計畫並得進行相關計畫提案。
- (二) 學校應設立單一聯絡窗口，協助辦理計畫申請、請款及結案等相關事宜並針對專家資格及該校通過計畫之總額進行管控。
- (三) 本計畫區分北、中、南三區辦理計畫相關事務並受理計畫申請，申請本計畫時請依學校所在地洽各區計畫聯絡窗口辦理；其中北部地區含基隆市、台北市、新北市、桃園縣、新竹縣、新竹市、宜蘭縣、花蓮縣、連江縣(馬祖)；中部地區含苗栗縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣；南部地區含嘉義縣、嘉義市、台南市、高雄市、屏東縣、台東縣、澎湖縣、金門縣。

二、計畫申請方式：

- (一) 凡有意願參加本計畫之專家與廠商，均應於提案前分別填寫專家基本資料表(附件 1)及廠商基本資料表(附件 2)於本計畫網站進行登錄(網址 <http://sita.stars.org.tw/>)。專家提案前請確認是否已完成登錄且學校是否已與本計畫簽訂合約(已簽約學校請參閱網站之公告)。
- (二) 專家或廠商可分別逕行尋找合作對象或由本計畫媒合，雙方同意合作後由專家視廠商需求及意願研擬專案輔導或個案輔導之計畫書，再由各校自行彙整該校之提案資料後並填寫計畫申請表(附件 7)後，逕送學校所在地之聯絡窗口辦理。
- (三) 廠商若須本計畫代為尋找專家者，可先行登錄提出媒合需求，本計畫將依廠商所在地及技術需求等事項推薦專家，經由專家與廠商彼此進行交流，雙方同意合作後提案，惟經由媒合提案者於申請時併附媒合訪談記錄表(附件 4)。

(四) 實施流程：



三、專案輔導：

(一) 申請文件

1. 申請文件包括專案輔導計畫書及廠商證明文件，專案輔導計畫書格式如附件 5，請依格式敘明專案工作規劃內容並以 A4 規格紙張直式橫書(由左至右)製作編排頁碼，連同廠商證明文件以橘色，非油性封面膠裝成冊(不需膠膜或上臘)。
2. 申請時請備妥專案輔導計畫書一式 4 份(正本 1 份、副本 3 份，正本之簽章及用印不得以掃描或影印方式提供)，連同電子檔(word 檔)由學校逕送本計畫各窗口辦理申請。

(二) 廠商證明文件：

1. 廠商登記證明文件：

- (1) 依公司法登記為公司者應檢附公司設立登記表或公司變更登表或經濟部核准函影本(90 年 11 月 14 日前通過申請之公司且未曾辦理公司變更登記事項者，得以原「公司執照」代替)
- (2) 依商業法辦理商業登記之企業者應檢附「財政部稅務入口網營業登記資料公示查詢」資料列印結果或地方政府核准函影本。

2. 檢附廠商最近一期營業人銷售額與稅額申報書影本。

3. 資本額達 8,000 萬以上之製造業及營業額達 1 億以上之服務業但符合中小企業規模之廠商請檢附最近一期勞保費繳款單影本。

(三) 計畫內容

1. 專案輔導目的係導引學界能量支援在地產業發展，提案時學校應就區域產業(與學校同一縣市或鄰近縣市)特性及議題，標定主要協助之產業，以長期合作之角度切入，就產業轉型發展所面臨之關鍵議題，提出具體之願景目標及策略作法，落實對區域產業之協助。
2. 除個廠需求外，專案輔導應就主要協助產業規劃整體性輔導方案，並設定年度階段性可茲驗收查核之目標，以促進在地產業創新加值。
3. 專案輔導計畫參與廠商應有一定之關聯性，如產業水平、垂直或跨業之鏈結合作。符合本計畫優先支持範圍者，應至少 50%以上屬同一產業或縣市或園區之關聯廠商。
4. 專案輔導應有計畫主持人負責籌組及協調專家團隊並規劃專案內容，可跨校合作共同提案，惟須有主導之學校負責計畫推動相關事宜。另專家團隊人數應達專案參與廠商數之 1/2 以上。
5. 對於參與專案輔導計畫之個別廠商應有 1 位主要專家負責協助；另至少 1 位學生之參與(以研究生為優先，使學生能提早瞭解產業實務運作)，學生參與方式得為至廠商實習、專題研究或其他合適的方式。

6. 專案輔導計畫內容除產業技術開發、應用與服務輔導外，得適度輔以行銷管理、品牌推動、人才培育、文化創意等相關內容，以達到跨域整合之目的。
7. 本計畫鼓勵學校能結合研究機構能量與資源，以法人機構既有資源共同合作規劃專案輔導計畫。惟學校應與法人機構訂定明確之分工及合作項目。專案輔導計畫與國內相關法人研究單位合作，本計畫將列為重點支持對象。

(四) 計畫產出

1. 為促進在地產業創新加值，年度專案輔導計畫就主要協助產業之轉型發展及協助主軸，應訂定具體明確之特色指標至少 1 項，內容可為新產品/技術開發、新產業合作體系發展或新營運模式導入或其他可具體驗證之項目，以做為專案輔導階段性發展目標。
2. 專案輔導計畫執行時應針對產業共通之需求辦理至少 2(含)場次以上之技術、人才訓練課程，以促進專案參與廠商之交流合作，並應與專案輔導所協助產業重點相結合。
3. 參與專案輔導之每家廠商應有主要負責專家或團隊其他專家每月臨廠至少 2 次以上，主要負責專家應對參與學生提供適當之協助，除執行計畫相關規劃外，應記錄相關工作情形及成果。
4. 專案輔導計畫執行期間應協助廠商申請政府相關補助計畫，且申請之提案數至少應超過參與廠商數之 25% 以上(申請案件數以四捨五入進位方式計算，例如專案有 10 家廠商參與，則應研提至少 3 案次之政府研發補助計畫，依此類推…)，相關佐證資料須在結案時連同結案報告一併繳交。有關政府相關補助資源，包含研發、品牌推廣或市場開拓等計畫，且應以直接補助廠商者為優先。
5. 除上述產出外，學校得視廠商需求及產業發展自行規劃其他必要之產出項目。

(五) 專案輔導費用：

1. 專案輔導費用以個廠協助費用(依審查結果以參與專案之廠商數乘以協助費用最高 7.2 萬元)加上專案推動費用 12 萬元(離島地區之專案應按參與廠商家數調整，協助 5~9(含)家次專案輔導推動費用 6 萬元，超過 10(含)家次以上專案推動費用 12 萬元)之總和計算，通過後由本計畫全額撥付給學校，學校應依據專案輔導計畫審查結果填具費用請款明細表(附件 8)並開立相關請款單據於專案輔導計畫通過後函送本計畫各區聯絡窗口辦理專案費用之請款。
2. 有關專案輔導費用學校應於提案時視計畫執行之需要進行規劃，包括計畫主持人、專家、學生、活動、課程辦理等人事、業務、材料、旅運及計畫管理費用。相關經費用編列及報支應依經濟部科專計畫委託計畫相關規定辦理。
3. 有關專案輔導推動費用，本年度學校執行專案輔導計畫經審查評比為「優等」者，若學校次年度持續提案協助同一重點產業，專案輔導推動費用最高得為 20 萬元(離島地區之專案應按參與廠商家數調整，協助 5~9(含)家次專案推動費用最高為 10 萬元，超過 10(含)家次以上專案輔導推動費用 20 萬元)。本計畫將依據審查會議決議逕行核定經費，相關

經費由本計畫全額補助核定通過之學校。

4. 專案輔導執行期間如有廠商因故退出或未簽署結案同意書，學校應將個廠協助費用繳回；若因此導致專案輔導未能達成協助 10(含)家廠商以上(離島地區未達 5 家以上)，或未能完成上述規定之專案工作內容指標，必要時本計畫得視情況要求學校將專案輔導推動費用部份或全數繳回。

四、 個案輔導：

(一) 申請文件

1. 個案輔導之申請一律採線上作業辦理，請專家至本計畫網站 <http://sita.stars.org.tw/> 登錄後(申請前務先確認專家及參與廠商已登錄基本資料並取得帳號)，依操作手冊(相關操作手冊請上網站下載)及計畫書格式填寫個案輔導計畫書內容並上傳廠商證明文件掃描檔與廠商同意書。
2. 個案輔導於線上填寫完成後匯出之計畫書紙本，連同廠商同意書正本(簽章及用印不得以掃描方式提供)及廠商證明文件影本，以 A4 規格紙張列印後，以米黃色非油性封面膠裝成冊(不需膠膜或上臘)，由學校統一繳交各聯絡窗口完成申請程序。學校未能於公告期限內將紙本資料送達本計畫或相關文件有缺件者視同未完成申請，本計畫將不予受理。
3. 廠商證明文件：同專案輔導計畫包括廠商登記證明文件。

(二) 計畫內容

1. 專家每月至少臨廠 2 次以上，協助廠商解決問題，執行計畫相關規劃，並記錄相關工作項目及成果，以為結案報告參考資料。
2. 個案輔導計畫執行時專家應依據計畫相關規劃協助廠商標定問題，提供廠商必要之技術諮詢與服務，以協助廠商解決問題進而提升廠商研發及技術能力。若廠商有意申請研提政府相關補助計畫，專家應提供必要之協助。

(三) 個案輔導費用：

專家執行個案輔導所需之計畫費用每案最高新台幣 72,000 元計，由本計畫全額負擔；學校應依據審查結果填具費用請款明細表(附件 8)並開立相關請款單據函送本計畫各聯絡窗口辦理費用之請款。

五、 申請期限：

本計畫採階段性開放相關計畫之申請，相關計畫申請與受理之時程及範圍以本計畫實際公告內容為準，本計畫亦將得提案審查及年度預算支用情形逕行必要之調整。

六、結案

- (一) 所有計畫應於計畫期程結束當月 25 號內提出結案報告。
- (二) 專案輔導計畫結案時應填寫專案輔導計畫結案報告(如附件 6)一式 1 份(應為正本且簽章及用印不得以掃描方式提供)連同電子檔(word 檔)1 份由學校統一送各區聯絡窗口。結案報告請以 A4 大小製作，並以粉紅色非油性封面膠裝成冊，不需膠膜或上臘。
- (三) 個案輔導計畫結案採線上作業，請專家至本計畫網站 <http://sita.stars.org.tw/> 登錄後，依操作手冊(相關操作手冊請上網站下載)及結案報告格式填寫計畫結案內容並上傳廠商結案同意書、計畫成果說明簡報。完成後請從網站匯出結案報告書連同成果摘要表、廠商同意書正本(簽章及用印不得以掃描方式提供)，以 A4 規格紙張及藍色非油性封面膠裝成冊不需膠膜或上臘，由學校送至各區聯絡窗口完成結案，未能於期限內完成者視為未結案。
- (四) 計畫期間因故須中止計畫執行，經廠商同意後以現況結案，已撥付之費用學校須按比例將相關款項繳回，本計畫將視廠商意願另行推派專家或由相關法人單位協助廠商完成。

七、計畫審查：

- (一) 專案輔導計畫審查以「會議審查」方式為主，由專案輔導之計畫主持人或協同計畫主持人進行簡報；個案輔導計畫審查以「書面審查」為原則，惟必要時得要求專家進行簡報。
- (二) 審查項目包括文件審查、資格審查及計畫審查等三項。
- (三) 文件審查及資格審查依本須知相關規定辦理，文件不全或資格不符者將予以退件或要求補件；另計畫審查之重點包括：

專案輔導	個案輔導
◆ 是否具有明確之協助產業標的，是否為本計畫標定之重點/特色產業 ◆ 計畫目標、策略及工作規劃之合理性 ◆ 是否具有明確可驗證之產出 ◆ 與產業公協會或法人研究單位合作情形 ◆ 團隊組成、分工及學生參與方式 ◆ 計畫對產業之效益	◆ 專家是否未曾參與本計畫或三年內具有協助廠商研提政府資源實績 ◆ 專家專長與廠商需求之契合度 ◆ 工作項目是否明確，相關規劃是否合宜 ◆ 計畫對廠商之效益

八、計畫變更

- (一) 計畫執行期間，若發生專家更換任教學校、計畫更換專家、撤案或其他重大事項者，應辦理計畫變更。

(二) 計畫執行期間若專家更換任教學校時，請檢附新任學校聘書，該計畫所有相關權利義務移轉至新任學校接續辦理，原申請學校應配合辦理；計畫更換專家時，應檢附計畫變更廠商同意書及新任專家基本資料表；若有撤案或其他情形者應檢附計畫變更廠商同事書。

(三) 辦理計畫變更時，請敘明變更事項及原因並附相關文件，由各校函送各區聯絡窗口辦理計畫變更申請，經本計畫同意後為之。

陸、注意事項

- 一、專家與學校應確認已與財團法人金屬工業研究發展中心簽訂「學界協助中小企業科技關懷計畫合約書」參與合約，否則暫不受理相關計畫之提案。
- 二、本計畫本(108)年度協助之重點產業包含：5+2 產業創新(含「智慧機械」、「亞洲•矽谷」、「綠能科技」、「生醫產業」、「國防產業」、「新農業」及「循環經濟」等 7 項)及經濟部技術處「在地產業創新加值整合計畫」所標定之各縣市擬發展重點產業(附表 1)，相關產業協助須達年度協助家次之 **20% 以上**。
- 三、有關受貿易自由化影響「加強輔導型產業」包含：成衣、內衣、毛巾、毛衣、泳裝、織襪、製鞋、石材、木材、動物用藥、環境用藥、農藥用藥、家電、寢具、袋包箱、陶瓷、帽子、圍巾、手套、傘類、窗簾及護具等 22 項及「易受影響產業」包含：印刷工業、工具機、紙容器、模具、食品、運動用品、車輛零組件、金屬製品及衛浴五金等 9 項。
- 四、專案輔導計畫學校能與產業公協會或法人研究單位共同合作者，本計畫將優先支持。
- 五、本計畫自本年至 109 年度，有關專案輔導計畫將逐年檢視年度計畫執行成效，若經審查評定為「優等」者，本計畫得優先洽原執行學校持續推動，以落實在地產學合作發展。若年度專案計畫成效、次年度專案計畫規劃未能通過審核者，或因年度預算經費調整，本計畫有權調整或終止專案計畫之推動。
- 六、專案輔導計畫若能導入其他政府計畫推動者尤佳，惟相關產出與績效應有所區隔。
- 七、廠商若須本計畫代為尋找專家者，可先行於網站上登錄提出媒合需求，本計畫將依廠商所在地及技術需求等事項推薦專家，再經由推薦之專家與廠商彼此進行交流，經雙方同意合作後研提相關計畫申請。
- 八、計畫經審查委員評定執行成效良好之案例，必要時得列為本計畫之示範案例，參與之專家或廠商應配合參與相關成果發表活動；另本計畫辦理相關問卷調查時，參與之學校、廠商、專家或學生應予配合。
- 九、計畫執行期間，專家得參與本計畫所辦理之「專家交流會」，以熟悉本計畫暨政府研發補助計畫相關事宜。

- 十、廠商申請本計畫以年度通過 1 案為限，同一廠商同一技術內容已於其他政府研發補助計畫執行者不得申請本計畫；不論個案輔導或專案輔導，專家同時以協助 2 家廠商為限。
- 十一、專家與廠商若有利害關係或涉及利益迴避問題者(如:專家為廠商負責人或其配偶、三等親以內血親或姻親或同財共居親屬之關係者)，應主動告知並迴避。
- 十二、同一學校參與之本計畫專家總數不得超過該校所有專任教師總額之 20%。
- 十三、未能於結案當月內繳交結案報告者，原則限制再次提案之權利，同一學校通過之計畫若累計超過 20%以上未繳交結案報告者，原則限制該校及專家再次提案之權利。
- 十四、經核定執行之計畫，必要時本計畫將派專員進行訪查，學校、專家及廠商應配合辦理，若發現任何異常現象，本計畫得逕行採取必要之處理。
- 十五、計畫執行期間，因輔導需要所應用或衍生之專利、技術等智慧財產權歸屬，原則上由專家、學校及廠商自行協調合意。若有衍生專利產出應列入本計畫之績效項目。
- 十六、專家及廠商雙方若因個別因素無法完成個案輔導計畫者，學校應主動通知各區聯絡窗口，經確認若為廠商因素者，原則 1 年內不得再次申請；若屬專家因素者，原則年度內不得再次申請。
- 十七、計畫執行期間內，學校、專家或廠商均應依本辦法規定及計畫書內容確實執行，若發生爭議或須本計畫協助處理之事項，需填具申訴/意見申請表(附件 9)，本計畫得適時介入並調整，適時採取現地結案、診斷費用繳回或其他措施，必要時將視個案情形報請審查會議進行處理及裁定，雙方不得異議。
- 十八、因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，應同意提供相關個人資訊供本計畫使用，並請填報個人資料蒐集、處理、利用書面同意書(附件 10)。
- 十九、相關補助費用之申請應由學校統一向本中心辦理請款作業，採一次撥付為原則；撥付專家之費用皆已含依法應繳納稅捐及二代健保等費用，由學校依相關規定辦理扣繳，除前項應繳納之費用外，學校不得抽取其他費用。
- 二十、有關個案輔導及專案輔導計畫之專家費用簽收領據於計畫結案時需函送正本至本計畫，另專案輔導計畫推動費用，公立實施校務基金之學校應將經費支出報表函送本計畫並妥善保存相關原始憑證以備查核，公立未實施校務基金之學校及私立學校應檢附經費支出報表及相關支出原始憑證函送本計畫備查，如有未支用經費結餘款應一併繳還本計畫。

柒、 本計畫聯絡窗口

北區(含離島)聯絡窗口

地址：100 台北市中正區重慶南路二段 51 號 2 樓 金屬中心企劃推廣處專案組

電話：02-23918755 分機 118

傳真：02-23914822

聯絡人：楊淑儀小姐

E-mail：shuyi560@mail.mirdc.org.tw

中區聯絡窗口

地址：407 台中市西屯區工業區 37 路 25 號 金屬中心智慧暨系統研發服務處光機電技術發展組

電話：04-23502169 分機 705

傳真：04-23595935

聯絡人：蔡琬瑛小姐

E-mail：wanying@mail.mirdc.org.tw

南(含離島)區聯絡窗口

地址：811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號 金屬中心產業升級服務處檢測技術發展組

電話：07-3513121 分機 2910

傳真：07-3533581

聯絡人：楊子賡先生

E-mail：water0814@mail.mirdc.org.tw

- 相關表格請至 <http://sita.stars.org.tw/> 下載電子檔使用

捌、其他

- 一、 本計畫經費由經濟部技術處科技專案「**在地產業創新增值及學界協助中小企業科技關懷推動計畫**」項下之學界協助中小企業科技關懷計畫分項支應，期間若因立法院預算審查或費用調整等因素，本計畫得逕行修正相關作業或中止計畫執行，參與之學校、專家及廠商不得異議。
- 二、 本計畫指導委員會得視預算及計畫執行等相關情形適時修正本申請須知。

附表 1

各縣市擬發展重點發展產業

縣市	擬發展重點產業
宜蘭縣	食品開發、運動產業、觀光產業
基隆市	海洋休憩產業、水產食品產業、智慧科技應用產業、郵輪產業、海洋生技產業、高值化農業
新北市	傳統製造產業(機械、金屬、紡織、印刷及陶瓷等指標性產業)、乾淨能源與綠能關聯產業(如：電動車/LED 照明/能源資通訊/太陽光電等)、生技產業(銀髮照護)、電子商務及智慧產業(包含智慧製造產業、IOT 產業與雲端產業等)
台北市	資通訊產業、生技產業、新興科技產業、創新服務產業、生活時尚產業
桃園市	智慧車輛(自駕車、電動車、車聯網、智能車輛)、智慧物流、智慧建築(綠色建材、節能)、智慧生活、智慧醫療(醫材、生技、製藥)
新竹縣	生技醫療、綠能光電、精緻農業、其他(觀光、文創)
新竹市	科技產業(體驗產業、生物科技、物聯網)、食品產業(產品、創新研發、服務行銷)、綠能產業(循環經濟、太陽能、風力發電、玻璃再生)
苗栗縣	粉末冶金、高值陶瓷、智慧觀光
台中市	精密醫材(生技)、綠能風機、智慧機械、複合材料及應用、智慧車輛、人工智慧
南投縣	觀光旅遊(觀光工廠、休閒農場)、文化創意(工藝、竹藝)、科技農業
彰化縣	綠能應用(離岸風機與認證、智慧電動車、智慧電網)、傳統產業(車輛零組件、水五金、紡織)、精密機械(關鍵零組件、工具機)
雲林縣	食品加工、綠能產業應用(太陽能)、紡織業(毛巾)
嘉義縣	精密機械、生技產業(生技食品、醫療器材)、文化創意
嘉義市	醫療照護、生物科技、文化創意、觀光旅遊
台南市	智慧機械(傳產智慧製造應用)、機械設備(射出機、壓鑄機、食品機械)、金屬製品(汽車零組件、自行車零組件)、生技產業(醫療設備、食品製造)、時尚產業(紡織、眼鏡、時裝)
高雄市	鋼鐵石化產業、高值扣件、資訊產業(數位內容)、綠能(風力、太陽能)、會展產業、船舶產業(造船、遊艇)
屏東縣	金屬製品、生技產業(醫材、長照、食品製造)、農業與觀光
花蓮縣	科技農企業、觀光休閒、非金屬資源產業
台東縣	科技農企業、深層海水、觀光休閒
連江縣	食品加工、生技產業
金門縣	生技產業(醫療照護)、食品產業(食品類、酒類)、文化創意
澎湖縣	觀光旅遊、綠能(光電、風能、海水淡化)、農漁業特產

附表 2

經濟部所轄 62 處產業園區(工業區)

北區	中區	南區
南港軟體工業園區	銅鑼工業區	嘉太工業區
大武崙工業區	竹南工業區	義竹工業區
瑞芳工業區	頭份工業區	朴子工業區
土城工業區	臺中工業區	頭橋工業區
樹林工業區	大里工業區	民雄工業區
新北產業園區	關連工業區	安平工業區
龍德工業區	大甲幼獅工業區	臺南科技工業區
利澤工業區	彰濱工業區	永康工業區
新竹工業區	埤頭工業區	官田工業區
中壢工業區	田中工業區	新營工業區
平鎮工業區	福興工業區	臨海工業區
桃園幼獅工業區	全興工業區	仁武工業區
觀音工業區	芳苑工業區	大社工業區
龜山工業區	竹山工業區	永安工業區
林口工二工業區	南崗工業區	鳳山工業區
林口工三工業區	元長工業區	大發工業區
大園工業區	豐田工業區	林園工業區
光華工業區	雲林離島工業區	屏東工業區
美崙工業區	雲林科技工業區	內埔工業區
和平工業區	斗六工業區	屏南工業區
	社頭織襪產業園區	豐樂工業區

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫

專家基本資料表

填寫日期： 年 月 日

專家編號		(本欄由各區作業聯絡窗口填寫)		
姓 名			性 別	☐ 1.男 ☐ 2.女
現職	學 校		系 所	
	電 話	(O) (M)	傳 真	
	E-mail			
	職 稱	☐ 1.教授 ☐ 2.副教授 ☐ 3.助理教授 ☐ 4.講師 ☐ 5.專任研究員		
	地 址	詳細地址：_____縣(市)_____		
主要學歷				
專長領域 及研究成就		請依下頁行政院國家科學委員會學門專長分類表【附表1】，填寫專長類別及代碼(2碼) 專長類別名稱：_____ 專長代碼：_____ 說明：		
提案方式		☐ 1.自行提案 (自行尋找合作廠商) ☐ 2.登錄媒合 (由本計畫協助媒合)		

專家參與本計畫之經驗(若專家曾參與 98~107 年度計畫，請詳列下表，第一次參與者免填)

年 度	個案輔導 計畫名稱	廠商名稱	是否結案	協助廠商 研提後續 政府計畫	研提後續政府計畫 名稱	計畫類型 (例如 SBIR、 CITD...等)
			☐ 是 ☐ 否	☐ 是 ☐ 否		
			☐ 是 ☐ 否	☐ 是 ☐ 否		
			☐ 是 ☐ 否	☐ 是 ☐ 否		

註：

- 1.本表由有意願參與之學界專家填寫，並於網站中提供給相關廠商參考，請專家學者務必先行參閱瞭解計畫相關申請須知並於提案前完成登錄，以維護相關權益。
- 2.專家填妥本表後請以於計畫網站中登錄，計畫網址：<http://sita.stars.org.tw/>
- 3.因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。

注意：基本資料登錄請至本計畫網站填寫!

行政院國家科學委員會學門專長分類表

生物醫農類		EC 能源科技
B1 植物學		ED 環境工程
B2 動物學		EE 光電工程
B3 生物學之生化及分子生物		EF 高分子
B4 農藝及園藝		EG 工業工程與管理
B5 森林、水保及生態		EH 生產自動化技術
B6 植物保護		EJ 航太工程
B7 食品及農化		EK 海洋工程
B8 漁業		EL 電力工程
B9 農機及農工		EM 控制工程(不含自動化)
B0 土壤及環保		EN 土木工程(結構、材料、營建)
BA 畜牧及獸醫		EO 土木工程(水利、大地、生態工程)
BB 解剖、病理及法醫		EP 土木工程(交通、測量、建築)
BC 生理		EQ 電信(微波、通訊、網路、訊號處理)
BD 藥理及毒理		ER 電信國家型計畫(無線通訊、寬頻網路、B3G、應用服務)
BE 醫學之生化及分子生物		EV 身心障礙輔助科技(工程處)
BF 公共衛生及環境醫學		EW 晶片系統國家型計畫
BG 營養		人文及社會科學類
BH 藥學及中醫藥		H1 文學(一)(中國文學、台灣文學、原住民文學等等)
BI 微生物及免疫學		H2 文學(二)(外國文學)
BJ 寄生蟲學、醫事技術及實驗診斷		H3 語言學(語言學、語言教學)
BK 護理		H4 歷史學
BL 醫學工程		H5 哲學
BM 復健科		H6 管理一「財務及會計組」(財務、會計)
BN 牙科		HG 管理一「一般管理組」(人力資源、組織行為、策略管理、醫務管理)
BO 神經內科		H7 管理二(生管、交管、行銷、資管、數量方法與作業研究應用)
BP 小兒科		H8 教育學
BQ 血液科、腫瘤科、風濕免疫及感染科		H9 藝術學
BR 婦產科及泌尿科		HA 體育學
BS 心胸內科		HB 圖書資訊學
BT 腸胃內科		HC 心理學
BU 耳鼻喉科、眼科、皮膚科及整型外科		HD 法律學
BV 腎臟科、新陳代謝及內分泌		HE 政治學
BW 麻醉科		HF 經濟學
BX 神經外科		HJ 社會學、社會福利與工作
BY 心胸外科		HK 傳播學
BZ 一般外科		HL 人類學
B(精神科		HM 區域研究及地理(人文地理、交通運輸、休閒遊憩、地政、建築與都市設計、都市及區域、景觀學、環境與資源管理)
B) 家庭醫學科		自然科學類
B+ 放射線科及核子醫學科		M1 統計
B* 生物多樣性		M2 數學
B# 骨科		M3 物理
工程技術類		M4 化學
E1 機械固力		M5 地球科學
E2 機械熱流		M6 大氣科學
E3 化學工程		M7 海洋科學
E4 造船工程		
E6 微電工程		科學教育類
E7 醫學工程		S1 數學教育
E8 金屬及陶瓷材料工程		S2 科學教育(一)(科學課程、學習、與評量)
E9 食品工程		S3 科學教育(二)(科學教學與教師)
EA 資訊學門一領域((1)計算機結構與作業系統(2)程式語言與軟體工程(3)計算機網路(4)計算理論與演算法(5)平行與分散處理(6)資訊安全(7)系統模式化與模擬(8)自由軟體)		S4 資訊教育
EB 資訊學門二領域((9)影像與圖形辨識(10)自然語言處理與語音處理(11)人工智慧(12)計算機圖學(13)資訊系統管理(14)資料庫系統與資料工程(15)生物資訊(16)Web 技術(17)量子計算)		S5 應用科學教育
		S7 醫學教育
		S8 數理特殊教育
		SF 大眾科學教育

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 廠商基本資料表

填寫日期： 年 月 日

廠商編號	(本欄由各區聯絡窗口填寫)				
廠商名稱			統一編號		
			創立日期	民國 年 月 日	
資本額	☐ 1. 100 萬以下 ☐ 2. 100 萬~500 萬 ☐ 3. 500~1000 萬 ☐ 4. 1000 萬~3000 萬 ☐ 5. 3000 萬~5000 萬 ☐ 6. 5000 萬~8000 萬 ☐ 7. 8000 萬以上				
員工人數	☐ 1. 10 人以下 ☐ 2. 10~30 人 ☐ 3. 30~50 人 ☐ 4. 50~100 人 ☐ 5. 100 人~150 人 ☐ 6. 150 人~200 人 ☐ 7. 200 人以上				
負責人	姓 名			性 別	☐ 1.男 ☐ 2.女
地 址	北區縣市：				
	☐ 1.基隆市 ☐ 2.台北市 ☐ 3.新北市 ☐ 4.桃園縣 ☐ 5.新竹縣 ☐ 6.新竹市 ☐ 7.宜蘭縣 ☐ 8.花蓮縣 ☐ 9.連江縣(馬祖)				
	中區縣市：				
	☐ 10.苗栗縣 ☐ 11.台中市 ☐ 12.彰化縣 ☐ 13.南投縣 ☐ 14.雲林縣 ☐ 15.嘉義縣 ☐ 16.嘉義市 ☐ 17.台南市 ☐ 18.高雄市 ☐ 19.屏東縣 ☐ 20.澎湖縣 ☐ 21.金門縣 ☐ 22.台東縣				
詳細地址：_____縣(市)_____					
聯 絡 人			職 稱		
				E-mail	
電 話	分機		傳 真	行動電話	
行 業 別	請依貴公司主要產品並參照【附表 2】填寫產業代碼(2 碼)：				
	主要產品：				
需求事項 (請擇一勾選 並列舉需求)	☐ 1.航太、機械 ☐ 2.電子、光電 ☐ 3.電機、自動化 ☐ 4.材料 ☐ 5.資訊、通訊 ☐ 6.民生、化工 ☐ 7.生技、醫藥、食品 ☐ 8.其他				
提案方式	☐ 1.自行提案 (自行尋找專家) ☐ 2.登錄媒合 (由本計畫協助媒合) 媒合建議事項：_____				
訊息公佈	為使專家更能瞭解您的需求並加速相關媒合作業，以上基本資料是否同意公佈於計畫網站？ ☐ 同意 (勾選同意，則您的資料於計畫網站將可被搜尋並瀏覽) ☐ 不同意 (勾選不同意，計畫網站中僅可搜尋您公司名稱但相關資料不可被瀏覽)				

註： 1、本表由有意願參與計畫之廠商填寫，請務必先行參閱計畫相關申請須知後再行完成登錄，以維護相關權益。
 2、廠商填妥本表後請以於計畫網站中登錄，計畫網址：<http://sita.stars.org.tw/>
 3、因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。注意：基本資料登錄請至本計畫網站填寫！

產業別代碼表

01.食品製造業	02.菸草製造業	03.紡織業
04.成衣及服飾品製造業	05.皮革、毛皮及其製品製造業	06.木竹製品製造業
07.家具製造業	08.紙漿、紙及紙製品製造業	09.印刷及資料儲存媒體複製業
10.化學材料製造業	11.化學製品製造業	12.石油及煤製品製造業
13.橡膠製品製造業	14.塑膠製品製造業	15.非金屬礦物製品製造業
16.基本金屬製造業	17.金屬製品製造業	18.機械設備製造業
19.電腦、電子產品及光學製品製造業	20.電子零組件製造業	21.電力設備製造業
22.汽車及其零件製造業	23.藥品製造業	24.其他製造業
25.技術服務業	26.批發業	27.零售業
28.物流業	29.餐飲業	30.管理顧問業
31.國際貿易業	32.會議展覽業	33.廣告業
34.商業設計業	35.電子商務業	36.商業連鎖加盟服務
37.其他		

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 個案輔導計畫書

計畫名稱：

廠商名稱：

專家姓名：

所屬單位：_____學校_____科系

計畫期程：____年____月 ~ ____年____月

計畫編號：	(本欄由各區聯絡窗口填寫)
廠商編號：	
專家編號：	

中華民國 年 月 日

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 個案輔導計畫書

日期： 年 月 日

壹、計畫申請書

一、計畫基本資料	計畫名稱		計畫編號	(由各區聯絡窗口填寫)
	專家姓名		專家編號	
	廠商名稱		廠商編號	
	計畫期程	____年____月 ~ ____年____月	專家學校	
	提案方式	☐ 1.自行提案 (自行尋找合作廠商) ☐ 2.登錄媒合 (由本計畫協助媒合)		
	計畫內容屬性	☐ 1.資訊領域 ☐ 2.電子領域 ☐ 3.機械領域 ☐ 4.民生化工領域 ☐ 5.生技製藥領域 ☐ 6.技術服務領域 ☐ 7.其他		
二、交付資料及確認事項 (請自審並勾選✓)		☐ 1、個案輔導計畫書(米黃色) 一式 1 份 附件(文件為影本即可) ☐ 廠商公司(變更)登記事項卡或公司執照或商業登記證明文件影本 ☐ 廠商最近一期營業稅申報書		
		☐ 2、媒合訪談紀錄表(媒合提案者必須提供) 1 份		
		3、廠商近五年是否執行過政府研發補助計畫? ☐ 是 ☐ 否 計畫類型: _____ 計畫執行年度: _____ 計畫名稱: _____		
		4、合作廠商目前是否進駐學校育成中心? ☐ 是 ☐ 否		
		5、合作廠商是否為工業區廠商? ☐ 是 _____ 工業區 ☐ 否		
		6、個案輔導計畫內容，是否已於本計畫或其他政府計畫執行? ☐ 是 ☐ 否		
		7、專家與廠商有利害關係或涉及利益迴避問題? ☐ 是 ☐ 否		
三、申請人承諾書及同意書： 1. 申請人已充份瞭解「學界協助中小企業科技關懷計畫申請須知」之相關規定事項，並願依規定執行計畫。 2. 申請人保證所提供及填報之各項資料皆與申請者現況、事實相符。 3. 因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。				
專家簽章欄位				

貳、計畫摘要

專家基本資料					
專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
現職	學 校		系所		
	電 話	(O) (M)	傳 真		
	E-mail				
	地 址	縣(市)			
專長領域					
廠商基本資料					
廠商名稱			創立日期	民國	年 月 日
統一編號			負責人		
通訊地址		縣(市)			
連絡方式	聯絡人		職稱		
	電話		傳真		
	E-mail				
基本資料		1. 員工數：_____人 2. 研發人力：_____人 3. 公司資本額：_____萬元 4. 主要營業項目：			
營運狀況		105 年度(單位萬元)	106 年度(單位萬元)	107 年度(單位萬元)	
	研發投入				
	營業額				
個案輔導計畫摘要					

參、計畫內容

- 一、廠商現況、問題及需求事項(請以重點及條列的方式說明廠商或產業需求重點)
- 二、預定工作項目(請說明預定工作項目及相關技術之關聯性與必要性)
- 三、98~107 年度廠商參與個案輔導計畫之情形(請詳列通過之計畫名稱、年度、重要成效並說明協助重點，若廠商第一次參與本計畫者免填)

年度	計畫名稱	輔導專家 (學校及專家)	輔導方式	是否 結案	診斷工作重點	重要成效
			☐ 個案 ☐ 專案	☐ 是 ☐ 否		

註：表格不敷使用請自行增加欄位

四、實施方式與時程規劃(請以甘特圖表示)

1. 實施方式
2. 預定進度及查核點

(一) 預定進度表

月次 工作項目	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1.XXXXXXXXXX						
2.XXXXXXXXXX						
3.XXXXXXXXXX						

(二) 查核點說明

查核點 編號	預定完成時間	查核點內容

五、預期成效(請說明計畫預計達成的目標)

六、專家研提政府研發計畫之經驗說明

1. 專家研提個案輔導計畫經驗(若專家曾參與 98~107 年度個案輔導計畫，請詳列下表，第一次參與本計畫者免填)

年度	個案輔導計畫 名稱	廠商 名稱	是否結案	協助廠商研提 後續政府計畫	研提政府研發 計畫名稱	計畫類型 (例如 SBIR、 CITD...等)
			☐ 是 ☐ 否	☐ 是 ☐ 否		

註：表格不敷使用請自行增加欄位

2. 其他政府計畫

肆、廠商輔導同意書

同 意 書

- 一、 本公司已充份瞭解「**學界協助中小企業科技關懷計畫申請須知**」之相關規定事項。
- 二、 本公司同意本計畫書相關內容之規劃，所提供之各項資料皆與現況、事實相符，並由提案專家進行診斷輔導。
- 三、 因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。

公司及負責人印章欄位

附表

1. 依公司法登記應檢附公司設立登記表或公司變更登表或經濟部核准函影本；依商業法登記應檢附「財政部稅務入口網營業登記資料公示查詢」資料列印結果或地方政府核准函影本。
2. 最近一期營業人銷售額與稅額申報書影本。
3. 資本額達 8000 萬以上之製造業及營業額達 1 億以上之服務業但符合中小企業規模之廠商請檢附最近一期勞保費繳款單影本。
4. 專家及廠商之個人資料蒐集、處理、利用書面同意書
5. **媒合訪談記錄表(媒合提案者須提供)**

附表 4：媒合訪談紀錄表(登錄媒合必填、自行提案免填)

廠商名稱			電話	
地 址				
廠商洽案人		職 稱		
專家訪談紀錄： 說明：本頁由專家洽談後填寫，洽談重點包括 1.個案輔導計畫申請須知說明、2.公司概況、 3.廠商需求事項描述、4.可能診斷項目規劃、5.其他)				
洽談專家簽名：_____ 單位：_____ 洽談日期：_____				
廠商與談人簽名：_____				

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 個案輔導計畫結案報告

計畫名稱：

廠商名稱：

專家姓名：

所屬單位：_____學校_____科系

計畫期程：____年____月 ~ ____年____月

計畫編號	(本欄由各區聯絡窗口填寫)
廠商編號	
專家編號	

中華民國 年 月 日

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 個案輔導計畫結案報告

日期： 年 月 日

1. 計畫成果摘要

專家基本資料				
專 家	姓 名		職 稱	
	學校系所			
聯 絡 方 式	電 話		傳 真	
	行動電話		E-mail	
	通訊地址	縣(市)		
廠商基本資料				
廠商名稱			負 責 人	
統一編號			廠商編號	
通訊地址	縣(市)			
連 絡 方 式	聯 絡 人		職 稱	
	電 話		傳 真	
	E-mail			
計畫成果摘要				

2. 計畫執行成果

一、主要工作項目

二、預定目標達成情形(應與原計畫書設定相呼應，並說明預定目標達成情形)

三、計畫執行成果說明

1. 計畫執行成果

2. 量化目標達成情形：(請說明計畫執行量化目標達成情形)

1.促成研發計畫申請_____案/通過_____案	2.投入研發費用_____千元
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元	4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元
5. 產值增加金額_____千元	6.增加就業人數_____人次
7. 專利應用共_____件	8.專利申請共_____件

說明：(請將重要績效情形加以說明，包括投資項目、訂單爭取情形或專利證號及應用情形等)

3. 質化指標(協助廠商獲獎、研發新產品、參與國內外競賽...等指標)

四、計畫對廠商效益與影響性說明(請描述計畫執行期間之合作情形、協助或解決廠商問題及對廠商未來發展之建議...等，請以案例方式說明)

五、研提政府研發補助計畫情形

1. ☐申請通過、通過時間：_____

2. ☐申請審查中、申請時間：_____

3. ☐未規劃申請

計畫類別：_____

計畫名稱：_____

補助經費：自籌款_____萬元，政府補助款_____萬元

說明：

六、 診斷工作記要

1. 臨廠工作記要：(臨廠輔導至少 12 次以上)

項次	訪廠日期	工作重點
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

2. 輔導重要事蹟說明：(請專家就計畫期間與合作廠商互動交流情形，解決廠商問題情形或相關具特殊、典故或創意之題材等以故事性方式進行說明)

七、 附表

1. 表一：個案輔導計畫成果摘要表
2. 表二：個案輔導計畫成果說明
3. 其他附件：請各位專家視計畫成果自行增加

3. 結案同意書

廠 商 同 意 書

本公司參與「學界協助中小企業科技關懷計畫」之(計畫名稱)個案輔導計畫執行，經專家輔導本公司同意本結案報告及相關附件所述之內容並結案以備查。

公司及負責人印章欄位

**表一：108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫
個案輔導計畫成果摘要表**

計畫編號			執行期間	年 月 ~ 年 月
計畫名稱				
專家姓名/ 學校系所				
廠商名稱				
計畫內容摘要： (請簡要說明個案輔導計畫執行內容與計畫目標)				
輔導成果：				
衍生成果：				
1.促成研發計畫申請_____案/通過_____案		2.投入研發費用_____千元		
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元		4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元		
6. 產值增加金額_____千元		6.增加就業人數_____人次		
7. 專利應用共_____件		8.專利申請共_____件		
說明：(請說明重要衍生成果及申請政府研發計畫情形)				
相關成果照片： (至少提供 2 張)				

注意：個案輔導計畫摘要表資料請依規定填寫！

表二：個案輔導計畫成果說明(請用 Power Point 檔案製作)



成果說明：請依輔導成效另訂標題(slogan)。例如：提升製鞋產業精品形象，拓展內銷市場



診斷重點

- 1) 協助廠商診斷增氧機壽命問題，開發新型撥水葉片，並改善塑鋼製撥水葉片射出成型良率。
- 2) 改善拋光作業生產流程，透過檢測與六標準差協助廠商解決湯匙凹面的麻輪線問題。
- 3) 協助廠商建立不同材料之膠合及封裝技術，開發新型太陽能發電模組。
- 4) 以台灣特有的蜂膠作為素材，自行開發出獨特的萃取方式。

輔導成效



- 1) 晉用4名研發人力投入產品設計開發。
- 2) 完成新型葉片之開發獲中華民國專利(專利證號：xxxxx)，並協助廠商爭取美國訂單，預估每年可增加約5000萬之產值。
- 3) 技術轉移業者，導引業者投資xxx元建置新產品生產線，預計98年投入量產。
- 4) 產品售價由10提高至50元，增加產品附加價值。
- 5) 協助廠商取得UL國際認證，預估可提升25%之營收，強化廠商國際競爭力。
- 6) 解決廠商即時問題如xxxxx等7件。

填寫說明

1. 此簡報內容為參考範例，請依診斷內容實際情況填寫。
2. 請係列式說明輔導量化與質化成果。

【通過政府研發補助計畫】

計畫類型：_____

計畫名稱：_____

計畫經費：_____

【診斷計畫】

計畫名稱：XXXXXXXXXX

專家：學校/系所/姓名/職級

廠商：廠商名稱/縣市別

成果照片1

成果照片2

說明1：

說明2：

註：計畫成果說明簡報另提供 PowerPoint 範本，於結案時一併繳交。

注意：本表資料請依本須知規定至計畫網站下載區下載填寫後連同結案報告繳交！

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 專案輔導計畫書

計畫名稱：

計畫主持人：(職稱 姓名)

輔導單位：_____學校

計畫期程：____年____月 ~ ____年____月

中 華 民 國 年 月

壹、專案輔導計畫申請表

計畫基本資料	計畫名稱		計畫編號	(由各區聯絡窗口填寫)
	輔導單位		計畫期程	年__月~__年__月
	計畫主持人	(職稱 姓名)		
	※專案主要協助區域：_____縣(市) 及產業 1. ☐ 5+2產業創新 (1) ☐ 製慧機械(☐精密機械☐智慧技術☐智慧機械☐智慧製造(智慧生產線)☐其他：_____) (2) ☐ 亞洲・矽谷(☐AR☐VR☐人工智慧☐大數據☐行動寬頻☐智慧物流☐智慧商業☐電子商務☐雲端應用服務☐其他：_____) (3) ☐ 綠能科技(☐風力發電☐太陽光電☐智慧新節能 ☐其他：_____) (4) ☐ 生技產業(☐醫療電子☐醫療影像☐高階醫材☐微創醫材智慧輔具☐牙材骨材植入☐熱帶醫學☐生技醫藥研發☐高質利藥品☐其他：_____) (5) ☐ 國防產業(☐航太☐船艦☐資安☐其他：_____) (6) ☐ 新農業(☐國產生鮮豬肉品質及安☐沼氣發電☐溫室自動化精準栽培管理系統或自動化機械☐農產品內外銷多元通路☐整合產銷體系與加工☐其他：_____) (7) ☐ 循環經濟(☐高值低碳化學材料☐高值新材料☐環保低碳新材料☐能資源整合☐物質循環核心技術☐其他：_____) 2. ☐ 縣市重點發展產業_____縣市_____產業 3. ☐ 受貿易自由化影響產業_____產業 4. ☐ 經濟部所轄產業園區_____產業園區 5. ☐ 其他_____產業 ※專案推動作法(參與廠商關連性) 1. ☐ 水平鏈結 2. ☐ 垂直鏈結 3. ☐ 跨業合作 ※與其他單位合作關係 1. ☐ 產業公協會：_____ 2. ☐ 法人單位：_____ 3. ☐ 其他：_____			
交付資料及確認事項 (請自審並勾選✓)		☐ 1.參與廠商之同意書 ☐ 2.參與廠商診斷工作項目 ☐ 3.專案輔導計畫書紙本一式4份及電子檔(word檔)1份		

計畫摘要

一、計畫摘要(請簡述產業發展議題、計畫願景目標、協助之重點產業或主軸、策略作法及本年度工作重點)

二、輔導內容及標的

三、預期效益(請簡述專案輔導計畫本(108)年度計畫預期之質化與量化效益)

(一) 量化效益

1.促成研發計畫申請____案/通過____案	2.投入研發費用_____千元
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元	4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元
5.產值增加金額_____千元	6.增加就業人數_____人次
7.專利應用共____件	8.專利申請共____件

主要量化效益說明：(本表不敷使用請自行增加)

(二) 質化效益(請針對產業發展、社會經濟、學術成就、產學合作等效益等構面說明敘述)

填表說明：

1. 本摘要得於計畫網站上公開發佈，請使用 12 點字撰寫重點說明，並以一頁為原則。
2. 量化效益應客觀評估，並作為本計畫驗收成果之參考。

貳、計畫內容

一、計畫背景

- (一) 計畫執行成效回顧與展望(請概要說明歷年專案計畫重點與成果以及後續發展重點，首次提案者免填，連續協助3年以上者將作為審查依據)
- (二) 產業現況與議題(就專案輔導標定協助之產業，說明廠商所面臨之議題、需求...等)
- (三) 發展機會(就區域特性、產業發展及未來趨勢等，分析專案創新加值發展機會)

二、願景與目標

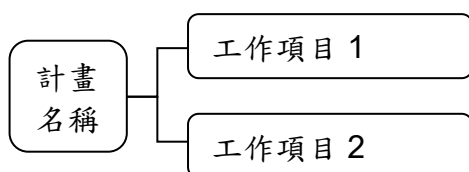
- (一) 計畫願景(就專案所標定主軸產業，以產業發展觀點，提出專案發展願景)
- (二) 計畫目標(就上述產業願景下，設定計畫總目標及分階段目標)

三、實施策略(就如何達成計畫目標，研擬計畫整體發展策略與作法，相關策略研擬可運用 SWOT 或其他分析手法)

四、專案特色發展標的說明(技術/應用/服務具體標的或載具)

五、實施方式及內容

- (一) 重點工作項目說明 (說明本年度對標定協助產業及載具研擬方案及重點工作項目)



- (二) 參與廠商關連性(就專案主軸說明參與廠商間的關連性，是否為區域產業水平、垂直或跨業合作，並說明廠商需求在參與專案之角色)
- (三) 團隊成員工作與廠商需求關連性(請依專案發展主軸，就團隊專長與參與廠商需求關連性進行說明)

項次	重要工作項目/ 領域	參與專家	參與廠商	重點內容說明
1				
2				
3				

※ 請自行調整表格，另因應個資法及為配合計畫作業管理，請參與計畫相關人員同意並填寫資料，除專案輔導計畫管理作業外，相關資料不另為他用。謝謝合作！

- (四) 學生參與方式(請配合專案推動重點及學校資源提出學生參與之作法)

項次	學生姓名	參與廠商	工作項目	說明
1				
2				
3				

- (五) 與其他單位之合作(產業公協會或法人，無合作者免填)

表、分工表

工作項目	(合作單位名稱)	說明

(六) 學校相關資源配合作法

(七) 計畫執行後重要技術指標(含規格)及產業變化狀況

計畫執行後重要技術指標(含規格)及產業變化狀況

計畫目標	執行計畫前	執行計畫後
技術/應用/服務		
產業		

參、計畫執行查核點說明與經費分配

一、預定進度表

工作項目 \ 月次	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1.XXXXXXXXXX						
2.XXXXXXXXXX						
3.XXXXXXXXXX						

二、查核點說明

編號	預定完成時間	內容說明

三、經費分配

項目	金額(元)	計算方式		
1.個廠協助費用		專家姓名	廠商名稱	單價金額(元)
2.專案推動費用		請規劃專案推動費用(旅運費、辦理活動費用、材料費、事務費...等項目)		
合計				

說明：

1. 個廠協助費用依專家所主要協助診斷之廠商，每家最高每月新台幣 12,000 元。
2. 專案推動費用部份可依計畫執行需要編列相關費用，惟須列出各項明細與金額

肆、預期產出及效益

一、工作項目及產出說明(請依本申請須知規定之應產出項目或附加產出選填績效指標並自行調整表格)

指標項目	產出量化值		效益說明
特色指標 (符合專案主軸、明確可查核之指標至少擇 1 項。)	新產品/技術開發	_____案	
	新產業合作體系試驗	_____案	
	新營運模式示範導入	_____案	
	其他：	_____案	
學生參與	參與學生_____人		請依學生參與之方式(如實習、專題製作等)分別說明
技術及人才訓練課程	_____場/____小時/_____人數		
研提政府研發補助資源	_____案		
其他產出	自提指標 1		
	自提指標 2		

二、預期效益

(一)產業量化效益：(依計畫性質提出具體、量化之分析及產生效益之時間點、及產生效益之相關的必要配合措施)

1.促成研發計畫申請_____案/通過_____案	2.投入研發費用_____千元
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元	4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元
5. 產值增加金額_____千元	6.增加就業人數_____人次
7. 專利應用共_____件	8.專利申請共_____件

量化效益說明：(本表不敷使用請自行增加)

(二)產業質化效益：(請針對產業發展、社會經濟、學術成就、產學合作等效益等構面說明敘述)

伍、附表

表一：參與廠商診斷重點工作及同意表

表二：輔導團隊專家資料表

其他附件：專家及廠商之個人資料蒐集、處理、利用書面同意書…等

**表一：學界協助中小企業科技關懷計畫
專案輔導計畫參與廠商工作及同意表**

廠商資料				
廠商名稱			創立日期	民國 年 月 日
統一編號			負責人	
通訊地址	□□□ 縣(市)			
連絡方式	聯絡人		職稱	
	電話		傳真	
	E-mail			
基本資料	1. 員工數：_____人；2. 研發人力：_____人； 3. 公司資本額：_____萬元；4. 主要營業項目：			
營運狀況		105 年度(單位萬元)	106 年度(單位萬元)	107 年度(單位萬元)
	研發投入			
	營業額			
診斷重點工作				
1. 需求事項： ☐ 研發創新：_____ ☐ 生產管理：_____ ☐ 通路行銷：_____ ☐ 人力資源：_____ ☐ 營運管理：_____ ☐ 其他：_____				
2. 需求事項具體說明：				
3. 輔導重點工作				
專案輔導計畫同意書 一、本公司已充份瞭解「學界協助中小企業科技關懷計畫申請須知」之相關規定事項。 二、本公司同意本計畫書相關內容之規劃，所提供之各項資料皆與現況、事實相符，並由提案專家進行輔導。 三、因應個人資料保護法規定，凡參與本計畫之專家與廠商應配合計畫相關規定及網站作業程序，同意提供個人資料，以免影響相關權益。				公司及負責人印章欄位

**表二：學界協助中小企業科技關懷計畫
專案輔導計畫專家團隊基本資料表**

項次	專家基本資料					
1	專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
	現職	學 校		系所		
		電 話	(O) (M)	傳真		
		E-mail				
		地 址	□□□ 縣(市)			
	專長領域					
2	專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
	現職	學 校		系所		
		電 話	(O) (M)	傳真		
		E-mail				
		地 址	□□□ 縣(市)			
	專長領域					
3	專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
	現職	學 校		系所		
		電 話	(O) (M)	傳真		
		E-mail				
		地 址	□□□ 縣(市)			
	專長領域					
4	專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
	現職	學 校		系所		
		電 話	(O) (M)	傳真		
		E-mail				
		地 址	□□□ 縣(市)			
	專長領域					
5	專家姓名			職稱		性別 ☐ 男 ☐ 女
	現職	學 校		系所		
		電 話	(O) (M)	傳真		
		E-mail				
		地 址	□□□ 縣(市)			
	專長領域					

※ 因應個資法及為配合計畫作業管理，請參與計畫相關人員同意並填寫資料，除專案輔導計畫管理作業外，相關資料不另為他用。謝謝合作！

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 專案輔導計畫結案報告

計畫名稱：

計畫主持人：

輔導單位：_____學校

計畫期程：____年____月 ~ ____年____月

中華民國 年 月 日

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 專案輔導計畫結案報告

日期： 年 月 日

壹、計畫成果摘要

計畫 基本 資料	計畫名稱		計畫編號	(由各區聯絡窗口填寫)
	輔導單位		計畫期程	年__月~__年__月
	計畫主持人			
	※專案主要協助區域：_____縣(市) 及產業 1. ☐5+2產業創新 (1) ☐製慧機械(☐精密機械☐智慧技術☐智慧機械☐智慧製造(智慧生產線)☐其他：_____) (2) ☐亞洲・矽谷(☐AR☐VR☐人工智慧☐大數據☐行動寬頻☐智慧物流☐智慧商業☐電子商務☐雲端應用服務☐其他：_____) (3) ☐綠能科技(☐風力發電☐太陽光電☐智慧新節能 ☐其他：_____) (4) ☐生技產業(☐醫療電子☐醫療影像☐高階醫材☐微創醫材智慧輔具☐牙材骨材植入☐熱帶醫學☐生技醫藥研發☐高質利藥品☐其他：_____) (5) ☐國防產業(☐航太☐船艦☐資安☐其他：_____) (6) ☐新農業(☐國產生鮮豬肉品質及安☐沼氣發電☐溫室自動化精準栽培管理系統或自動化機械☐農產品內外銷多元通路☐整合產銷體系與加工☐其他：_____) (7) ☐循環經濟(☐高值低碳化學材料☐高值新材料☐環保低碳新材料☐能資源整合☐物質循環核心技術☐其他：_____) 2. ☐縣市重點發展產業_____縣市_____產業 3. ☐受貿易自由化影響產業_____產業 4. ☐經濟部所轄產業園區_____產業園區 5. ☐其他_____產業 ※專案推動作法(參與廠商關連性) 1. ☐水平鏈結 2. ☐垂直鏈結 3. ☐跨業合作 ※與其他單位合作關係 1. ☐產業公協會：_____ 2. ☐法人單位：_____ 3. ☐其他：_____			

計畫摘要

一、計畫摘要(請條列說明本年度重點工作項目及執行情形)

二、重要成果說明

三、產業效益

(一) 量化效益

1.促成研發計畫申請_____案/通過_____案	2.投入研發費用_____千元
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元	4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元
5. 產值增加金額_____千元	6.增加就業人數_____人次
7. 專利應用共_____件	8.專利申請共_____件

主要量化效益說明：(本表不敷使用請自行增加)

(二) 質化效益(請針對產業發展、社會經濟、學術成就、產學合作等效益等構面說明敘述)

貳、計畫執行成果

一、計畫主要內容

- (一)年度推動目標(請說明今年度專案計畫設定之重點產業、發展議題以及達成之目標效益)
- (二)實施方式(請說明達成今年所設定目標之實質推動作法)
- (三)目標達成情形說明(應與原計畫書設定相呼應，並說明目標達成情形)

績效指標	預定值	實際達成情形說明
特色指標 (符合專案輔導計畫特色之量化指標至少 1 項。)		
學生參與 (如實習、專題製作、見習活動及產學交流活動...等)	參與學生_____人數	
技術及人才訓練課程	_____場/_____小時/_____人數	
研提政府研發補助資源	_____案	
其他產出 (技術移轉、自主產學合作...等)		

二、工作項目執行情形

(一)臨廠輔導(佐證資料：專家臨廠輔導紀錄表)

編號	廠商名稱/ 輔導專家	廠商問題/ 需求	輔導內容	輔導成果及效益 說明(前後差異)
1				

- (二)研提政府研發補助計畫(專案須研提政府研發計畫至少 3 案以上，離島地區之專案應按參與廠商家數調整，協助 5~9(含)家次時至少申請 1 案；超過 10(含)家次時，應比照一般專案申請 3(含)案次以上，請檢附研提政府計畫相關佐證資料於附件)

1.申請計畫清單

項次	廠商名稱	計畫名稱	申請計畫類別	申請經費(仟元)			申請日期
				總經費	自籌款	補助款	
1	ABC 公司	ABC 計畫	SBIR	200	100	100	108.5.29
2	DEF 公司	DEF 計畫	CITD	500	300	200	108.8.31
合 計							

2.通過計畫清單

項次	廠商名稱	計畫名稱	申請計畫類別	申請經費(仟元)			通過日期
				總經費	自籌款	補助款	
1	ABC 公司	ABC 計畫	SBIR	200	100	100	108.7.29
合 計							

(三)學生參與情形說明(佐證資料：實習合約書、實習學生名單、專題封面、簽到表、計畫申請/核定函等文件)

(四)

項次	學生	廠商名稱	參與類型	協助內容說明
1			學生企業實習	(實習期程、工作內容)
2			學生專題製作	(專題名稱、重點說明)
3			廠商見習活動	(見習重點、活動內容)
4			產學交流活動	(活動名稱、交流內容)
5			運用政府人才計畫資源	(計畫名稱、參與廠商名稱)

(五)技術人才培訓辦理情形(請檢附招生簡章、課程簽到表、活動議程、活動照片等相關活動資料於附件)

項次	活動名稱	辦理時間	辦理地點	課程內容	參與人數	效益說明
1						
2						
合 計						

(五)與法人研究單位共同合作方案 (請務必填寫說明，協助重點產業/領域之推動重點工作及重要成果，若無合作者免填)

(佐證資料：依自訂項目提出相關文件)

(六)其他產出項目說明(例如：技術移轉、自主產學合作案-…等)

參、產業效益(請整體敘述本專案輔導計畫對於該產業之創新、效益與整體發展之影響性，並可列舉出下列績效)

一、重要量化成果說明及目標達成情形：(請說明計畫執行量化目標達成情形與廠商輔導前後差異說明)

(一) 量化成果產出表：

1.促成研發計畫申請_____案/通過_____案	2.投入研發費用_____千元
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元	4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元
5. 產值增加金額_____千元	6.增加就業人數_____人次
7. 專利應用共_____件	8.專利申請共_____件

(二) 量化成果效益說明：(請依上表說明細部成果效益及金額等)

項次	成果效益	廠商	說明
1			
2			

二、 產業質化效益(請針對產業發展、社會經濟、學術成就、產學合作等效益等構面說明敘述)

三、 重要成果案例(請用 2 個案例說明計畫推動之特殊作法重大成果或協助廠商升級轉型之亮點成效說明)

四、 後續協助之規劃(請說明後續如何強化產學合作佈局及規劃)

肆、結論與建議(依對參與廠商瞭解及輔導後，請針對所執行之專案輔導計畫狀況及後續推動重點方向給予實質建議)

伍、附表

表一：廠商診斷成果摘要

表二：臨廠診斷記錄表及結案同意書(須有所有參與專案之廠商結案同意)

其他附件：研提政府計畫相關佐證資料、學生參與情形、辦理技術人才培訓活動議程…等附件，請各位專家視計畫成果自行增加

**表一：108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫
專案輔導計畫廠商成果摘要表(分別詳述每家廠商成果)**

專案輔導計畫名稱		執行期間	年 月 ~ 年 月
廠商名稱			
診斷專家姓名/ 學校系所			
輔導內容摘要：(請簡要說明個案輔導計畫執行內容與計畫目標)			
輔導成果：			
(一) 量化效益			
1. 促成研發計畫申請____案/通過____案		2. 投入研發費用_____千元	
3. ☐ 設備投資，促成投資額_____千元		4. ☐ 研發投資，促成投資額_____千元	
5. 產值增加金額_____千元		6. 增加就業人數_____人次	
7. 專利應用共____件		8. 專利申請共____件	
說明：(請與上表數字一致)			
1. ABC 公司投資 2,000 購買 XXX 設備。			
2. DEF 公司招募 2 名碩博生，投入產品設計研發工作。			
(二) 非量化效益(請以敘述性方式說明，例如對該廠商的影響等)			
(三) 學生參與情形			
衍生成果：(請說明重要衍生成果及申請政府研發計畫情形)			
相關成果照片：(每個輔導廠商至少提供 2 張)			

**表二：108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫
專案輔導計畫專家臨廠輔導記錄表(請依每家廠商分別詳述臨場記錄)**

廠商名稱			
負責專家姓名/系所			
項次	臨廠日期	診斷工作內容	訪廠專家
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
專案輔導計畫結案同意書 本公司參與「學界協助中小企業科技關懷計畫」之 <u>(計畫名稱)</u>專案輔導計畫執行，經專家輔導本公司同 意本結案報告及相關附件所述之內容並願結案以備查。			公司及負責人印章欄位

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 計畫申請表

學校名稱：○○○○○○○○○

申請日期：○○年○○月○○日

項次	申請計畫名稱	專家/主持人 姓名	系所	職級	合作廠商名稱	申請類別	計畫期程	申請期程 (月)
1						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
2						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
3						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
4						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
5						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
6						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
7						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
8						☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
輔導單位： 製表：								

註：1.表格不敷使用請自行增加欄位，本表填寫完成後請輔導單位簽章後送計畫窗口辦理申請。

2.請注意申請之專家必須為現職專任教師或專任研究員；另各校通過個案輔導計畫件數不得超過各校專任教師總額 20%之上限。

108 年度學界協助中小企業科技關懷計畫 費用請款明細表

學校名稱：○○○○○○○○○○

申請日期：○○年○○月○○日

項次	計畫名稱	專家/主持人 姓名	系所	計畫期程	計畫類別	核定時程 (月)	申請費用 (仟元)
1				○○年○月～○○年○月	☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
2					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
3					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
4					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
5					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
6					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
7					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
8					☐ 個案輔導 ☐ 專案輔導		
合計							(仟元)
單位主管： 製表：							

註：1.本表不敷使用請自行增加欄位，診斷費用每月以新台幣 12,000 元計，請自行加總診斷費用後將本表連同學校開立之請款單據函送金屬中心辦理。

2.請學校自行確認通過計畫的專家同意依審查結果執行。

計畫變更/申訴/意見申請表

申請日期： 年 月 日

申請人/廠商		廠商編號	
連絡電話		E-mail	
傳真號碼			
連絡地址			
事項 說明	主旨： 說明：		
希望處理 方式	申請人簽名：_____		
各區窗口辦理 情形	簽名：_____ 日期： 年 月 日		

註：計畫期間，若發生爭議事項，請填妥本表，傳真或 E-mail 至各區聯絡窗口辦理。

個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

1. 委託機關名稱：財團法人金屬工業研究發展中心
2. 蒐集目的：為執行經濟部技術處 108 年度計畫相關事務之用途。
3. 個人資料之類別：姓名、出生年月日、連絡方式、教育、職業等
4. 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：金屬中心對於您提供之個人資料，將遵循於計畫執行期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
5. 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：
 - (1) 查詢或請求閱覽。
 - (2) 請求製給複製本。
 - (3) 請求補充或更正。
 - (4) 請求停止蒐集、處理及利用。
 - (5) 請求刪除。

若有上述需求，請與本中心（電話 02-2391-8755#118）楊淑儀小姐連繫。

另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。

6. 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理學界協助中小企業科技關懷計畫進行蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：_____

中華民國 108 年 ○○月 ○○日