編號：

(由各區聯絡窗口填寫)

**109年度學界協助中小企業科技關懷計畫**

**專案輔導計畫書**

**(提案/簽約)計畫書**

計畫名稱：

輔導單位： 學校

計畫主持人/職稱：

計畫期程： 年 月 ~ 年 月

中 華 民 國 年 月

1. **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 | (姓名/職稱) | | |
| * 協助縣市： 縣(市)；產業： 產業 * 是否屬經濟部所轄產業園區：□是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_園區；□否 * 是否與其他單位合作：   □是(□在地產業公協會：＿＿＿＿＿；□法人單位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)；  □否 | | | |
| 交付資料及確認事項  (請自審並勾選✓) | | * 1.參與廠商工作及同意書 * 2.廠商登記證明文件 * 3.專家團隊基本資料表 * 4.個人資料蒐集、處理、利用書面同意書 * 5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 |
| 1. 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) 2. 輔導內容及標的 3. 預期效益(請簡述專案輔導計畫本(109)年度計畫預期之質化與量化效益) 4. 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 | | 1. 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)**   1. 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. 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。
3. **計畫內容**
4. 計畫背景
   1. 計畫執行成效回顧與展望(請概要說明歷年計畫重點與成果，**首次提案者免填**)
   2. 產業現況與議題(就專案標定協助之產業，說明廠商所面臨之議題、需求...等)
   3. 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)
5. 計畫目標(請就專案所標定主軸產業，說明計畫目標及未來3年分階段目標)
6. 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)
7. 專案特色發展標的說明(技術/應用/服務具體標的或載具)
8. 實施方式及內容
9. 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)

工作項目1

計畫名稱

工作項目2

1. 參與廠商合作內容(就專案主軸說明參與廠商間合作與角色分工整合作法)
2. 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，除專案計畫管理作業外，相關資料不另為他用。謝謝合作！

1. 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 |  |  |  |  |

1. 與在地產業公協會之合作(無則免填)

表、分工表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (合作單位名稱) | 工作項目 | 說明 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 與法人單位或其他單位之合作(無則免填)

表、分工表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (合作單位名稱) | 工作項目 | 說明 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 學校相關資源配合作法
2. 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 |  |  |

1. **計畫執行查核點說明與經費分配**
2. 預定進度表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月次  工作項目 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
| 1.XXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |
| 2.XXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |
| 3.XXXXXXXX |  |  |  |  |  |  |

1. 查核點說明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 預定完成時間 | 內容說明 |
|  |  |  |

1. 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. 專案推動費用編列基準請參考「經濟部及所屬機關委辦計畫預算編列基準」，依計畫執行需要編列相關費用，並列出各項明細與金額；與在地產業公協會合作者亦須列出。
3. **預期產出及效益**
4. 工作產出及驗收項目說明(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。) |  |  |
| 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 |  |  |

1. 預期效益
2. 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 |
| 1. 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)**

1. 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)
2. **附件**
   1. 表一：專案輔導計畫參與廠商工作及同意表
   2. 參與廠商登記證明文件
   3. 表二：專案輔導計畫專家團隊基本資料表
   4. 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

**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)** | | | | | | |
| 負責人 | 姓名 |  | | 性別 | □1.男 □2.女 | | |
| 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： | | | | | | |
| 行業別 | 請依貴公司主要產品並參照產業代碼填寫(2碼)： | | | | | | |
| 主要產品： | | | | | | |
| 營運狀況 | 年度 | | 106年度(單位萬元) | 107年度(單位萬元) | | 108年度(單位萬元) | |
| 研發投入 | |  |  | |  | |
| 營業額 | |  |  | |  | |
| 需求類型 | □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 | | | | | | |
| **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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. 需求事項具體說明： 2. 輔導重點工作 | | | | | | | |
| **專案輔導計畫同意書**   1. 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。 2. 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。 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。 | | | | | | | 公司及負責人印章欄位 |

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 |  |  |

**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) | | | | |
| 主要學歷 | |  | | | | | |
| 專長領域 | | 請依下列行政院國家科學委員會學門專長分類表，填寫專長類別及代碼  (2碼)：專長類別名稱：　　　　　　　　　　專長代碼： | | | | | |
| 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) | | | | |
| 主要學歷 | |  | | | | | |
| 專長領域 | | 請依下列行政院國家科學委員會學門專長分類表，填寫專長類別及代碼  (2碼) ：專長類別名稱：　　　　　　　　　　專長代碼： | | | | | |
| 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) | | | | |
| 主要學歷 | |  | | | | | |
| 專長領域 | | 請依下列行政院國家科學委員會學門專長分類表，填寫專長類別及代碼  (2碼) ：專長類別名稱：　　　　　　　　　　專長代碼： | | | | | |
| 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) | | | | |
| 主要學歷 | |  | | | | | |
| 專長領域 | | 請依下列行政院國家科學委員會學門專長分類表，填寫專長類別及代碼  (2碼)：專長類別名稱：　　　　　　　　　　專長代碼： | | | | | |

※本表由有意願參與之學界專家填寫，請專家學者務必先行參閱瞭解計畫相關申請須知，以維護相關權益。

※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！

行政院國家科學委員會學門專長分類表

|  |  |
| --- | --- |
| **生物醫農類**  B1 植物學  B2 動物學  B3 生物學之生化及分子生物  B4 農藝及園藝  B5 森林、水保及生態  B6 植物保護  B7 食品及農化  B8 漁業  B9 農機及農工  B0 土壤及環保  BA 畜牧及獸醫  BB 解剖、病理及法醫  BC 生理  BD 藥理及毒理  BE 醫學之生化及分子生物  BF 公共衛生及環境醫學  BG 營養  BH 藥學及中醫藥  BI 微生物及免疫學  BJ 寄生蟲學、醫事技術及實驗診斷  BK 護理  BL 醫學工程  BM 復健科  BN 牙科  BO 神經內科  BP 小兒科  BQ 血液科、腫瘤科、風濕免疫及感染科  BR 婦產科及泌尿科  BS 心胸內科  BT 腸胃內科  BU 耳鼻喉科、眼科、皮膚科及整型外科  BV 腎臟科、新陳代謝及內分泌  BW 麻醉科  BX 神經外科  BY 心胸外科  BZ 一般外科  B( 精神科  B) 家庭醫學科  B+ 放射線科及核子醫學科  B＊ 生物多樣性  B＃ 骨科  **工程技術類**  E1 機械固力  E2 機械熱流  E3 化學工程  E4 造船工程  E6 微電工程  E7 醫學工程  E8 金屬及陶瓷材料工程  E9 食品工程  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)  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) | EC 能源科技  ED 環境工程  EE 光電工程  EF 高分子  EG 工業工程與管理  EH 生產自動化技術  EJ 航太工程  EK 海洋工程  EL 電力工程  EM 控制工程(不含自動化)  EN 土木工程(結構、材料、營建)  EO 土木工程(水利、大地、生態工程)  EP 土木工程(交通、測量．建築)  EQ 電信(微波、通訊、網路、訊號處理)  ER 電信國家型計畫(無線通訊、寬頻網路、B3G、應用服務)  EV 身心障礙輔助科技(工程處)  EW 晶片系統國家型計畫  **人文及社會科學類**  H1 文學(一)(中國文學、台灣文學、原住民文學等等)  H2 文學(二)(外國文學)  H3 語言學（語言學、語言教學）  H4 歷史學  H5 哲學  H6 管理一「財務及會計組」 (財務、會計)  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)  H7 管理二 (生管、交管、行銷、資管、數量方法與作業研究應用)  H8 教育學  H9 藝術學  HA 體育學  HB 圖書資訊學  HC 心理學  HD 法律學  HE 政治學  HF 經濟學  HJ 社會學、社會福利與工作  HK 傳播學  HL 人類學  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)  **自然科學類**  M1 統計 M5 地球科學  M2 數學 M6 大氣科學  M3 物理 M7 海洋科學  M4 化學  **科學教育類**  S1 數學教育  S2 科學教育(一)(科學課程、學習、與評量)  S3 科學教育(二)(科學教學與教師)  S4 資訊教育  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 |