**5+2產業跨領域服務團隊補助申請案**

**(109年第1次徵件)**

為落實工業區廠商服務，強化園區產業競爭力，特成立跨領域服務團隊，透過跨領域教師成立之輔導團隊，整合本校各專長教師，進而對工業區廠商提供主動服務。包含：協助廠商創業培育輔導、智權加值服務、產學合作、研提政府計畫、技術移轉、學生校外實習等，將學研能量拓展至園區等領域，深化輔導。

**◎申請資格：**

1. 本校專任教師得申請1案，每案至少3位教師組成團隊，教師只限參與1團隊，需具備有核心技術(如專利、技轉、產學合作案衍生技術)，請參閱徵件公告和填寫輔導計畫書【附件一】。
2. 依照技術領域區分為智慧製造、物聯網、精實管理、新農業、巨量分析、生醫產業、循環經濟、綠能科技、食品業。
3. 以輔導工業區、台商回流廠商優先補助。
4. 服務團輔導後繳交相關成果資料：廠商訪談紀錄表【附件二】成果報告【附件三】海報【附件四】，成果影片5分鐘(請附影片說明)。
5. 繳交成果影音檔團隊，視情形提供額外補助。

**◎補助原則：**

審核具備輔導能量後，**如以設備費補助上限$50,000元，如以業務費補助上限$40,000元，仍須視當年度經費情形決定**。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 補助原則 | 說明 | | 共同繳交資料 |
| 預計完成輔導項目  (於計畫書中自行選填，請參附件一) | 人培案 | 輔導學生校外實習 | 1.成果報告  2.廠商訪談紀錄表(至少2張)  3.海報  4.成果影片5分鐘(請附影片說明) |
| 輔導學生參與廠商專題製作 |
| 輔導業界專家教學 |
| 技術案 | 產學合作案、技術移轉案 |
| 輔導廠商研提中央、地方型政府計畫案（例：SBIR、CITD、科技部產學） |
| 輔導進駐本校創新育成中心 |
| 其他案 | 額外輔導自填項目 |

**◎申請方式及程序：**

1. 第一階段：繳交輔導計畫書，進行校內審查。

第二階段：核定公告後，補助第一梯次。

第三階段：參與**跨領域服務團隊微聚**。

第四階段：參與成果展和繳交期末成果報告和影音檔。

1. 活動時程表及需繳交資料：

|  |  |
| --- | --- |
| 即日起~5/4(一) | 繳交團隊輔導計畫書(請參附件一) |
| 收件截止後一個月內 | 進行計畫書審查和計畫經費核定公告 |
| 核定日~10/31(五) | 計畫執行期間 |
| 預計7~8月 | **跨領域服務團微聚(5分鐘報告)** |
| 9/30 (三) | 經費核銷截止期限 |
| 10/30(五) | 期末成果報告繳交截止日(請參附件二、三、四)  ※ 繳件包含：**1.期末成果(至少3頁，含照片)2.成果海報3.繳交臨廠訪視表(至少2張)4.成果影片5分鐘** |
| 11月~12月 | 配合本處辦理成果展和參與深耕成果展 |

**◎繳交成果及經費核銷注意事項：**

1. 109年9月30日(三)完成請購核銷程序。
2. 109年10月30日(五)繳交，執行計畫期末成果(至少3頁，含照片)、廠商臨廠訪視表(至少2張)、成果海報、成果影片(含影片說明)其電子檔送交國際產學服務處。
3. 如積極參與成果發表團隊則視計畫經費另行補助。

**◎申請受理時間：**

申請自即日起至**109年5月4日(一)截止**

**◎審查原則：**

1. 請填妥補助團隊輔導計畫書【附件一】電子檔寄至ma3x0203@nfu.edu.tw 技術與職能輔導組 陳小姐收。
2. 審查作業期間：自申請受理截止後一個月內，核定公布。
3. 如有任何問題或需要服務之處，歡迎來電洽詢05-6313097(校內分機3097)。

附件一

**5+2產業跨領域服務團隊**

申請日期： 年 月 日

**輔導計畫書**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 摘要簡表 | | | | | |
| 方案名稱 |  | | | | |
|  | 姓名 | | 服務單位/職稱 | 電話/分機 | E-mail |
| 本案主持人 |  | |  |  |  |
| 團隊教師 |  | |  |  |  |
| 團隊教師 |  | |  |  |  |
| 團隊教師 |  | |  |  |  |
| 團隊教師 |  | |  |  |  |
| 備註：每案至少三位教師參與，可依實際人數增加團隊欄位。 | | | | | |
| 合作產業領域及廠商 | | | | | |
| 廠商領域 | 工業區：□是，屬於\_\_\_\_\_\_工業區□否  領域：□智慧製造 □物聯網□精實管理□新農業□巨量分析□生醫產業□循環經濟□綠能科技□食品業□其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 合作廠商  (可自行增列) | 公司名稱 |  | | | |
| 聯絡人 |  | | 聯絡電話 |  |
| 預計完成輔導項目（請自行選填） | | | | | |
| □ | 人培案 | 輔導學生校外實習\_\_人次 | | | |
| 辦理業界協同教學\_\_人次 | | | |
| 輔導學生專題製作\_\_人次 | | | |
| 輔導業界專家教學\_\_次 | | | |
| □ | 技術案 | 簽訂產學合作\_\_案 | | | |
| 簽訂技術移轉\_\_案 | | | |
| 輔導廠商研提中央、地方型政府計畫\_\_案，申請類型\_\_\_\_\_(例：SBIR、CITD、科技部產學) | | | |
| 輔導\_\_家廠商進駐本校創新育成中心 | | | |
| □ | 其他案 | (額外輔導自填項目)  例如： | | | |

1. 團隊輔導計畫書內容(執行方式或預期效益可由各團隊自訂)
2. 本案目標

* 說明重點產業領域，合作廠商與預期合作成果。

1. 目標大綱
2. 預期合作成果
3. 方案執行方式

* 依照個案詳述方案推動和執行方式。

1. 執行方式：
2. 臨廠訪視
   1. 每位教師臨廠訪視\_\_\_\_\_次
   2. 針對廠商合作事項(例：完成產學合作案1件)
3. 教師臨廠訪視與診斷時間
   1. 預計\_\_\_\_\_位教師臨廠訪視與診斷(例：7 /20~8/10完成)
   2. 成立跨領域合作事項等
4. 預定產出及效益

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ★廠商名稱 | |  | ★拜訪日期 | \_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日 |
| ★聯絡人 | |  | 職稱 |  |
| 連絡電話 | |  | 連絡人Email |  |
| ★媒合方式 | | ○經理自行接洽○老師介紹 | ★拜訪方式 | ○親洽○電訪 |
| ★統一編號 | |  | ★工業區 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_工業區 |
| 地址 | | □□□\_\_\_\_縣市\_\_\_\_\_鄉鎮市區\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 負責人 | |  | 電話/傳真 |  |
| ★產業別 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_業 | 產品 |  |
| 訪談紀錄 | | | | |
| 廠商合作意願：○極高　○高　○中　○尚可　○低 ○無意願○其他 | | | | |
| 廠商需求： | ○技術　○生產　○行銷　○人才　○資金　○進駐 | | | |
| 合作模式： | ○產學合作(企業出資)　○政府資源計畫 ○技術移轉 ○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 政府資源計畫： | ○即時計畫 ○關懷計畫 ○SBIR ○CITD ○科技部相關計畫 ○勞動部計畫 ○經濟部相關計畫 ○學界科專 ○教育部相關計畫 | | | |
| 合作期程： | ○短期(半年內)○半年以上○一年以上 | | | |
| 資金： | ○青年創業貸款○婦女創業貸款○推薦創櫃版 | | | |
| 行銷： | ○行銷計畫　○美術設計　○數位行銷 | | | |
| 人才需求： | ○正職員工　○校外實習(國內/海外：\_\_\_\_\_\_)　○職業訓練(政府/廠商)  ○產學訓專班　○產學攜手專班　○產碩專班　○國際產學專班 | | | |
| 媒合需求： | ○機械與電腦輔助　○材料科學　○機械設計　○車輛工程　○飛機工程　○自動化　○動力機械 | | | |
|  | ○電機工程　○光電工程　○電子工程　○資訊工程 | | | |
|  | ○工業管理　○資訊管理　○財務金融　○企業管理 | | | |
|  | ○生物科技　○應用外語　○休閒遊憩　○多媒體設計 ○農業科技 | | | |
| 需求說明： |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| 結果成效 | | | | |
| 後續狀況： | ○暫時結案 ○追蹤中 ○已成案 ○轉介其他行政單位 | | | |
| 轉介科系： | ○機械與電腦輔助　○材料科學　○機械設計　○車輛工程　○飛機工程　○自動化　○動力機械 | | | |
|  | ○電機工程　○光電工程　○電子工程　○資訊工程 | | | |
|  | ○工業管理　○資訊管理　○財務金融　○企業管理 | | | |
|  | ○生物科技　○應用外語　○休閒遊憩　○多媒體設計 ○農業科技 | | | |
|  | ○其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 備註： |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| 服務中心 |  | | ★拜訪者 |  |
| 陪同老師 |  | |  |  |

附件三

|  |
| --- |
| **ＯＯＯ年**  **5+2產業跨領域服務團隊**  **成果報告**  方案名稱：ＯＯＯＯＯＯ  中華民國ＯＯＯ年ＯＯ月ＯＯ日 |

一、執行說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方案名稱 |  | | |
| 輔導老師單位/姓名 |  | 輔導廠商 |  |
| 需求說明 | (請說明廠商需求，範例如下)  1.工件表面積自動計算(3D掃描系統)。  2.工件自動上下料：廠商評估導入機器手臂上下工件。也進行工件工作台省力化，希望透過治具導入局部自動化。  3.廢水排放管理系統: 裝設感測器蒐集廢水參數，提供預警。(重金屬: 鎳、硼、鋅、氟等)  4.尋找技術服務業者協助處理硫酸鋁廢液，將鋁拿掉提出，硫酸重複使用。  5.工件在製程中的鍍膜為目前為人工作業量測(可能有工安風險)，未來若有機會將評估導入自動化取代人力。(主要為成本考量) | | |

二、執行形式與推動

|  |
| --- |
| (請說明推動合作事項執行方式) |
|  |

三、訪視記錄

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 地點 | 人員 | 合作內容 | 後續規劃 |
| 2020/00/00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

四、產出及效益

|  |  |
| --- | --- |
| 預定產出及效益 | 實際產出及效益 |
|  |  |