

# 科技部108年度 產學技術聯盟合作計畫 ~計畫執行說明會~

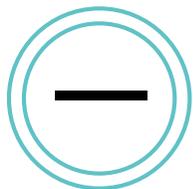
2019.03.04



# 第一部份：計畫運作機制說明

## 簡報大綱

- 一 108年小聯盟運作及目標
- 二 小聯盟高成效推動模式
- 三 實地查訪輔導作業
- 四 注意事項



# 108年小聯盟運作及目標

---

# 小聯盟運作機制

**MOST** 科技部  
Ministry of Science and Technology



產學聯盟  
合作平台



1 提供專業諮詢&訪廠現地指導服務

2 專利技術移轉、測試驗證服務

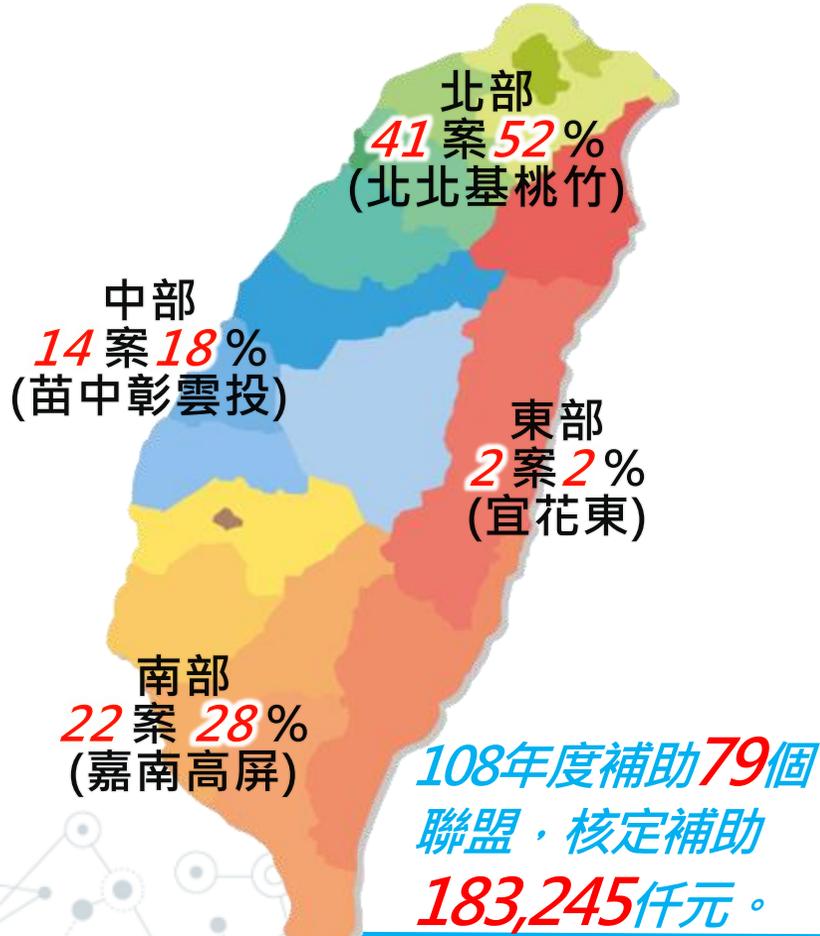
3 開發新產品、新技術、新專利

4 產學技術合作

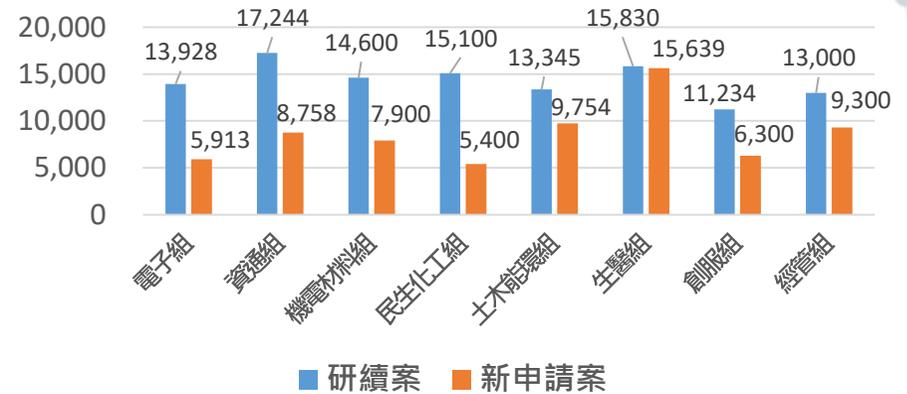
5 專業人才培育

6 提昇產業價值

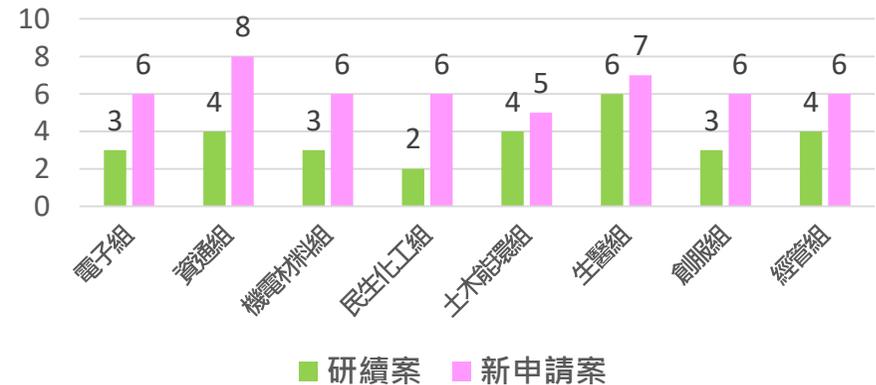
# 108年度小聯盟補助情形



## 108年度各領域核定補助金額(仟元)



## 108年度各領域核定補助案件數

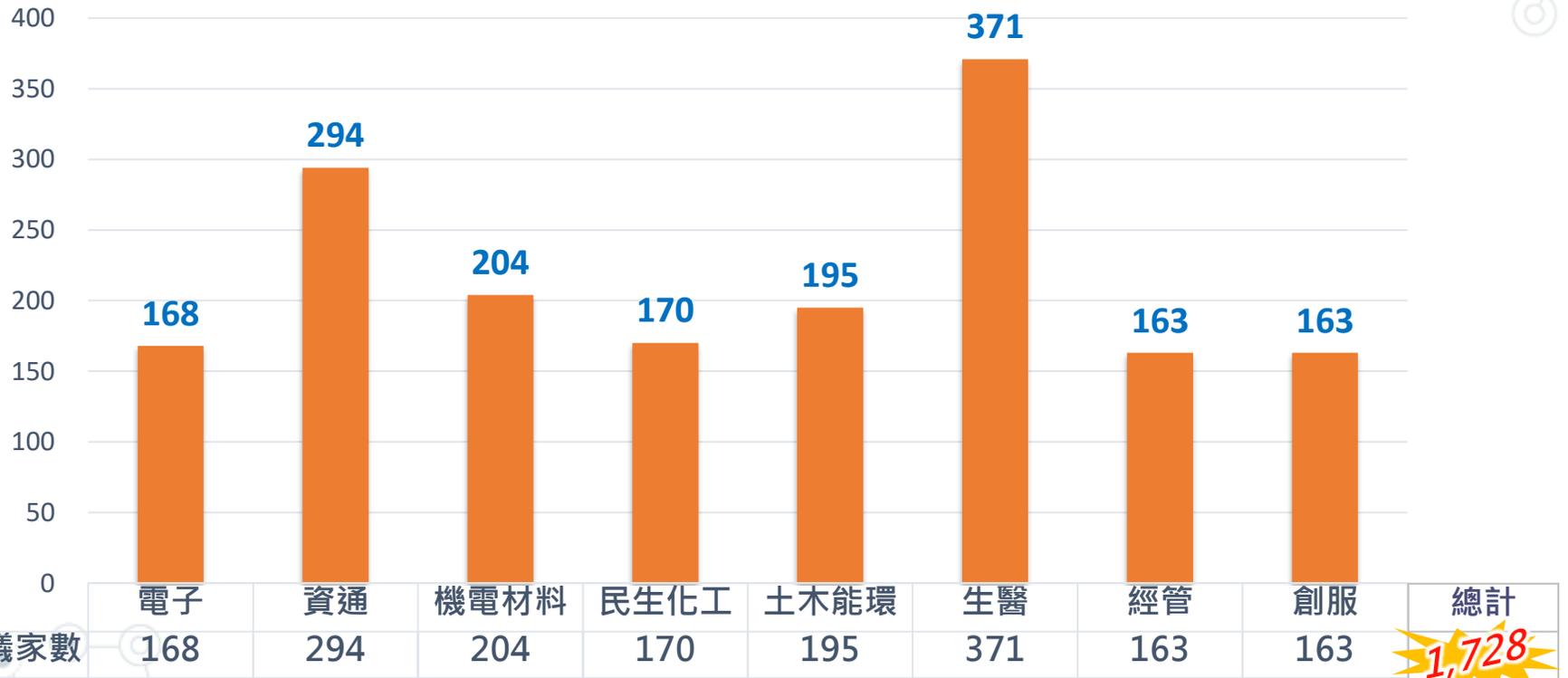


# 聯盟各領域會員數



108年度聯盟會員廠商目標數2,300家

## 108年度各領域聯盟核定會員家數



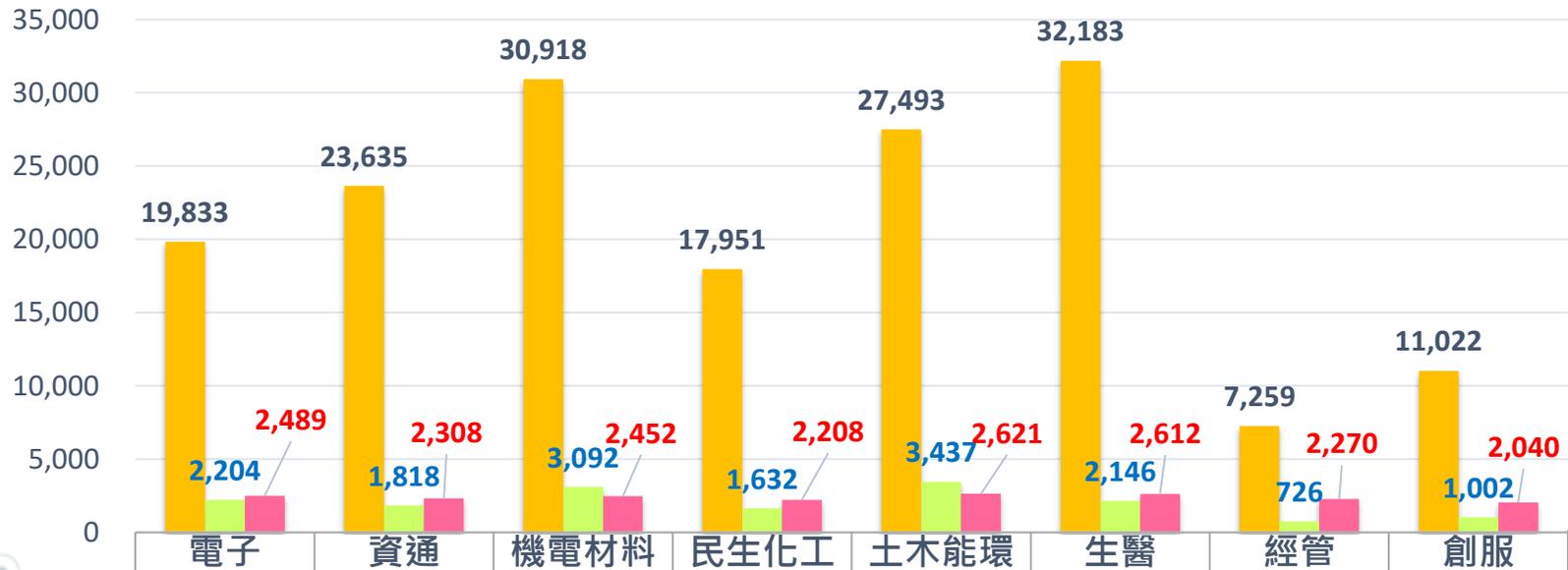
# 聯盟各領域收入情形



目標：聯盟總收入逐年達到自給自足 (聯盟營運收入 > 科技部補助款)

聯盟營運收入 = 會員費 + 技術服務收入 + 技術轉移收入 + [產學合作收入 \* 30%] + 其他項目收入

107年度各領域聯盟收入(仟元)(統計至107 Q3)



|        |        |        |        |        |        |        |       |        |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 總收入    | 19,833 | 23,635 | 30,918 | 17,951 | 27,493 | 32,183 | 7,259 | 11,022 | 170,294 |
| 平均收入   | 2,204  | 1,818  | 3,092  | 1,632  | 3,437  | 2,146  | 726   | 1,002  |         |
| 平均補助金額 | 2,489  | 2,308  | 2,452  | 2,208  | 2,621  | 2,612  | 2,270 | 2,040  |         |



# 小聯盟高成效推動模式

---

# 聯盟總營收優化模式

## 1 紮實營運平台

- ✓ 建立技術資料庫(含專利、論文、研發成果...等)，供會員查詢、應用
- ✓ 專任之技術服務人員(1~3位)
- ✓ 提供量測分析之先進設備
- ✓ 有聯盟運作基地
- ✓ 維持多元推廣行銷熱度



2 聯盟團隊逐年擴大  
(跨校及專長延伸)，  
增加服務能量。

3

每年持續新增會員，  
維持聯盟服務案源，  
深化會員廠商技術能力。

4

引介會員廠商合作，  
串聯上、中、下游廠  
商間交流合作，增加  
會員廠商商機。

# 分級制度會費訂價基礎

| 因素       | 基本會費<br>交流性質 | 頂尖國立大學或認<br>證實驗室  | 具有產業技術資<br>料庫                                       | 前瞻應用關鍵<br>技術                              | 產學界<br>人脈網絡                          |
|----------|--------------|---|---|---|--------------------------------------|
| 具備<br>條件 | 一般聯盟         | 1.具有特殊實驗室<br>設備與專門技術<br>2.團隊人數眾多<br>>5位<br>3.團隊具博士生或<br>專門經理人2~3位 | 1.聯盟具有產業<br>資料庫(內含專<br>利布局人員)<br>2.提供專業開發<br>產品技術諮詢 | 聯盟具備產業<br>界前瞻技術，<br>該技術多為大<br>型企業研發領<br>域 | 1.畢業學生<br>眾多廣布產<br>業<br>2.產學經驗<br>豐富 |



會員費的訂定應根據不同產業別的特性及提供的技術服務而有不同。對廠商服務的深化程度將可適時增加會費訂價。

# 聯盟運作高成效歸納

## 聯盟推廣積極

- ✓ 不定期舉辦研討會、技術論壇，提供專業技術諮詢服務，擴展會員創新技術視野及產業發展趨勢
- ✓ 聯盟藉由加入公協會，增加拓展公協會會員加入聯盟之機會

## 聯盟服務能量深厚

- ✓ 聯盟聘用技術經理，專屬服務會員，掌握會員技術本質與進展，能準確解決問題
- ✓ 專利智財管理明確，靈活掌握技術服務、技術移轉、產學合作契機
- ✓ 聯盟提供先進實驗/檢測設備使用，降低會員研發成本

## 聯盟服務模式多元

- ✓ 凸顯聯盟核心技術多元應用、特色發展
- ✓ 訂定分級會員制度，提供差異化服務



# 聯盟執行成效(績效考核)

- 一、執行第一期計畫：以核心技術推廣、技術擴散為目標。
- 二、執行第二期計畫：以深化技術服務、自給自足為推動重點。

## 總成效目標

- 1.會員數由2,000家成長至2,300家
- 2.聯盟營運收入 > 科技部補助款(未來79個聯盟收入需超過補助的費用)
  - 營運收入=會員費+技術服務收入+技術轉移收入+〔產學合作收入\*30%〕+其他項目收入
- 3.未來計畫執行過程，聯盟需逐步累積聯盟執行效益，以增加聯盟能見度。
  - 產業效益(降低成本、提升良率、增加產值、國際鏈結、人才挹注等)
  - 學界效益(成果應用深度、廣度、品牌、碩博士就業等)



### 聯盟會員

- 按原訂目標增加3家以上
- 逐年遞增3-5家以上



### 其餘指標

- 執行第二期計畫之指標，不得低於第一期第三年指標



### 總收入

- 產學合作案執行經費30%列入聯盟總收入
- 聯盟每年收入應逐步成長
- 第二期第三年聯盟總收入，建議應大於補助款



# 實地查訪輔導作業



## 查訪時間

預計108年4-7月間進行

## 查訪名單

# 1 查訪議程

- 實地查訪簡報 & 研發成果現場展示
- 綜合交流
- 審查委員填寫「實地查訪審查表」
- 查訪結果說明

# 2 查訪重點

- 主持人進度報告(1/5)及會員廠商分享(4/5)
- 會員應用核心技術概述(會員分享)
- 聯盟推廣亮點案例或成功案例
- 服務會員成果的公開展示性
- 聯盟永續發展的模式或困難



每領域遴選**1案**績優聯盟

成果發表會 \* 公開頒獎表揚 \* 成果展示

| 領域別      | 執行單位 | 主持人 | 計畫名稱                            |
|----------|------|-----|---------------------------------|
| 生醫組      | 宜蘭大學 | 陳裕文 | 優質蜂產品研發技術聯盟2.0                  |
|          | 成功大學 | 陳虹樺 | 蘭花品質認證共創平台                      |
|          | 臺東大學 | 楊繼江 | 食安醫藥與農業生技之細胞與動物實驗平台服務聯盟         |
| 資通組      | 大仁科大 | 林鳳蘭 | 原住民部落特色產業研發與應用產學聯盟              |
|          | 元智大學 | 陳興義 | 5G射頻產業技術聯盟                      |
|          | 成功大學 | 謝孟達 | 健康貼身守護神小聯盟計畫                    |
|          | 交通大學 | 黃經堯 | 霧運算技術聯盟                         |
|          | 東華大學 | 吳秀陽 | 東台灣無毒有機精準農業小聯盟                  |
| 創新服務與教育組 | 中原大學 | 黃信行 | 智慧自動化產學技術聯盟                     |
|          | 雲林科大 | 蔡登傳 | 手工具及輔具產業競爭力及產品價值提升之研發聯盟         |
| 機電材料組    | 北醫大  | 劉偉民 | 婦幼精準醫療與人工智慧產學醫研聯盟               |
|          | 陽明大學 | 李士元 | 數位牙醫技術產學聯盟                      |
|          | 高雄科大 | 許進忠 | 扣件高值化產學技術聯盟                     |
| 電子組      | 勤益科大 | 蔡明義 | 難削材加工技術產學聯盟                     |
|          | 臺科大  | 邱煌仁 | 先進電源產學技術聯盟                      |
| 土木工程組    | 成功大學 | 陳建富 | 能源效率優化管理聯盟推動計畫                  |
|          | 交通大學 | 黃乙白 | 3D與AR/VR影像顯示產學聯盟                |
|          | 中興大學 | 梁振儒 | 土壤及地下水整治技術聯盟                    |
| 民生化工組    | 清華大學 | 陳紹文 | 熱管理暨節能產學技術聯盟                    |
|          | 交通大學 | 黃志彬 | 淨水技術產學聯盟推展計畫                    |
|          | 海洋大學 | 林成原 | 輪機產業技術提昇暨服務聯盟                   |
| 經管資服組    | 逢甲大學 | 郭文雄 | 高性能碳纖維生產與應用技術研發聯盟               |
|          | 北技大  | 方旭偉 | 生醫材料表面工程產學聯盟(第二期)               |
|          | 臺科大  | 葉樹開 | 高分子發泡材料技術聯盟(產學小聯盟)              |
| 經管資服組    | 屏東科大 | 王貳瑞 | 以流通平台整合石斑魚生產履歷、養殖監控與銷售系統之產業技術聯盟 |
|          | 中興大學 | 林詠章 | 個人資訊安全技術與服務產學聯盟                 |
|          | 亞洲大學 | 黃明祥 | 區塊鏈技術服務產學聯盟                     |

# 輔導作業

## 1. 菁英講座-提升知識服務商品化能力

對象：108新成立聯盟

主題：小聯盟營運商業模式設計

## 2. 個案輔導

對象：異常聯盟

內容：深度訪談提出解決方案建議

## 3. 行銷示範輔導

對象：選定兩個聯盟(AIoT)

內容：徵求主持人同意、未來跟隨式輔導，整合多方資源及平台策略工具，推升小聯盟總體成效及品牌力。

效益：公開發表成效，供典範移植。



四

# 注意事項

---



計畫執行機構、計畫主持人及聯盟會員運用或推廣研發成果時，在**未獲得科技部書面同意前**，**不得在利用研發成果時**（包括但不限於產品、商品或服務之公開行銷、推廣或廣告文宣等），**引用科技部之名稱、部徽或其他表徵**；亦不得以其他任何方式表示科技部與計畫執行機構及聯盟會員有任何關連。



本計畫屬「分年核定多年期計畫」，**每年將進行績效考核作業**，聯盟運作成果績效不佳者，將終止補助。



計畫內所核給**博士後研究人員之經費**，得報經科技部同意後，於業務費內調整流用。



# 第二部份：計畫管考說明

## 計畫管考機制說明暨 產學小聯盟推廣平台簡介

---

陳永裕教授兼組長  
工程科技推展中心

108年3月4日

# 簡報大綱

---

壹、計畫管考機制說明

貳、績效考核項目

參、產學小聯盟推廣平台簡介

肆、重要會議預告



# 壹、計畫管考機制說明

2月

■ 108/2/1小聯盟計畫開始 ~ 109/1/31

4月

■ 填寫108預期目標

• 根據計畫書目標與107年12月期中審查委員建議修正填報KPI於網站平台

■ 架設完成聯盟宣傳網站

■ 回報2 ~ 4月KPI執行成果

■ 聯盟實地查訪

■ 回報5 ~ 7月KPI執行成果

10月

■ 10/31前完成填報2 ~ 10月KPI執行成果

■ 10/31前繳交期中報告

12月

■ 12月初進入期中審查

■ 109年1月底公告審查結果



# 壹、計畫管考機制說明

## 計畫績效管考填報重要時程

| 填報項目     | 填報時間                       | 查核時間 | 寄發查核記錄時間 | 更正/補件時間 |
|----------|----------------------------|------|----------|---------|
| 108預期成果  | 3-4月<br>( 4/15截止 )         | 5月   | --       | 5-6月    |
| 第一次KPI填報 | 2-10月<br>( 10/31截止 )       | 11月  | 11月底     | 12月     |
| 第二次KPI填報 | 11月-隔年1月<br>( 109/1/31截止 ) | 隔年2月 | 隔年2月     | 隔年2月    |



**重要提醒**

10/31前  
填報完  
第一次KPI

10/31前須於  
科技部網站線上繳交  
期中報告 ( 包含精簡  
報告與完整報告 )

11~12月  
進入期中審查

# 貳、績效考核項目-主要KPI



1

聯盟廠商會員家數 (家)

2

聯盟經常性營運收入 (仟元)  
會員費、技術服務費、其它收入

3

聯盟與廠商會員之技術移轉 (仟元)

4

聯盟與廠商會員之產學合作 (仟元)

來自廠商的技術服務  
收入皆可計入

## 有效廠商會員定義

- 經濟部登記核可之廠商、非研究型法人、公協會、國外廠商 (陸商、研究型法人不計，列為其它會員)
- 會員合約或備忘錄截止日需含跨108/10/31

# 貳、績效考核項目-其他KPI



# 貳、績效考核項目-相關規定 ( 1/3 )

## 主要考核KPI項目

| 項目             | 細項目      | 規定說明   |
|----------------|----------|--|
| 聯盟會員數          | 廠商會員     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 只計算「廠商」會員！</li> <li>➢ 廠商定義:依商業登記法登記之營利單位，以及非研究型法人單位、外商公司。</li> <li>➢ 大陸公司、研究型法人，歸屬於「其它會員」。</li> </ul>   |
|                | 個人會員     |  |
|                | 其它會員     |  |
| 聯盟經常性營運收入      | 會員費收入    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 營運收入必須為聯盟可自由運用之金流。</li> <li>➢ 技術服務收入只要來自廠商皆可計算，不限會員。</li> <li>➢ 以下狀況不列入計算：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 學校給予之鼓勵金、設備...等。</li> <li>• 廠商捐贈之設備與其設備價值。</li> <li>• 科技部給予之產學小聯盟計畫經費。</li> </ul> </li> </ul> |
|                | 技術服務收入   |  |
|                | 其它收入     |  |
| 衍生之技術服務或產學合作計畫 | 技術服務     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 技術服務對象只限廠商，不限為會員。</li> <li>➢ 技術轉移對象限為廠商會員，且技術轉移簽訂日限為本年度 ( 108.01.01~109.01.31 ) 。</li> <li>➢ 產學合作計畫對象限為廠商會員，且計畫簽訂日限為本年度 ( 108.01.01~109.01.31 ) 期間發生。</li> </ul>  |
|                | 衍生技轉     |  |
|                | 衍生產學合作計畫 |  |

# 貳、績效考核項目-相關規定 ( 2/3 )

## 其他考核KPI項目

| 項目                | 細項目      | 規定說明   |
|-------------------|----------|--|
| 聯盟推廣活動            | --       | ➤ 以聯盟推廣、招募會員活動為主。                                  |
| 對聯盟會員之服務或輔導<br>規劃 | 舉辦技術研討會  | ➤ 本項目勿與推廣活動項目重複計算。                                 |
|                   | 專業諮詢服務   |  |
|                   | 訪廠現地指導   |  |
| 協助聯盟會員衍生成果        | 開發新產品    | ➤ 協助聯盟廠商會員開發新產品、新技術、申請或獲證專利。<br>➤ 學校自己申請或獲證之專利不計入。 |
|                   | 開發新技術    |  |
|                   | 申請或獲證專利  |  |
| 協助聯盟會員衍生成果        | 聯盟會員新聘人員 | ➤ 廠商會員因參加產學小聯盟而衍生新聘就業人數。                           |
|                   | 聯盟會員衍生產值 | ➤ 廠商會員因參加產學小聯盟而增加的產值。                              |



# 貳、績效考核項目-相關規定 ( 3/3 )

| 項次 | 績效考核項目     | 規定說明  |
|----|------------|---|
| 1  | 招募聯盟會員     | 1.聯盟計畫主持人與廠商簽訂會員合約或備忘錄<br>2.國外廠商(大陸除外)列為「廠商」會員，大陸廠商列為「其它」<br>3.廠商與聯盟簽訂產學合作計畫但無法另行簽訂會員合約，計畫必須與聯盟核心技術相關且簽訂人為計畫主持人，方可認計加入會員。 |
| 2  | 聯盟營運收入     | 1.聯盟可自由運用之金流(會員費、技術服務費、其它收入)<br>2.其它收入：研討會報名費、課程費、廠商捐贈款...等。  |
| 3  | 聯盟推廣活動     | 聯盟主辦/協辦推廣活動，對象不限廠商會員。   |
| 4  | 舉辦技術研討會    | 會議對象不限廠商會員  |
| 5  | 專業諮詢服務     | 對象為廠商會員   |
| 6  | 訪廠現地指導     | 對象為廠商會員   |
| 7  | 協助會員開發之新產品 | 對象為廠商會員   |
| 8  | 協助會員研發之新技術 | 對象為廠商會員   |
| 9  | 輔導聯盟會員專利申請 | 對象為廠商會員   |
| 10 | 技術服務       | 對象為廠商，不限定為會員  |
| 11 | 技術轉移       | 1.對象為廠商會員<br>2.收入以技轉合約總金額填報   |
| 12 | 衍生產學合作計畫   | 1.對象為廠商會員<br>2.收入以計畫簽訂合約總金額填報<br>3.108.01.01簽訂之產學合作計畫可以認計   |

# 參、產學小聯盟推廣平台簡介

## ▶ 產學小聯盟管考平台簡介



Google

請打『產學小聯盟』  
第一個跳出來的就是  
管考平台網站！

平台網址：

[http://web.etop.org.tw/eTop\\_Alliance/](http://web.etop.org.tw/eTop_Alliance/)

返回eTop

登入 註冊

### 產學小聯盟

最新消息 專案說明 通過計畫 聯絡我們 Q&A

#### 科技部最新消息公告

- 敬邀計畫主持人/共同主持人3/4 (一) 下午2:00出席『108產學小聯盟執行說明會』 2019/02/14
- 2018科技部產學小聯盟計畫成果發表會 2018/11/07
- 106科技部產學小聯盟Dm 2018/10/12
- 科技部補助產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)期中進度/結案報告繳交方式及撰寫格式 2018/10/01
- 科技部108年「產學技術聯盟合作計畫」(以下簡稱產學小聯盟)自107年5月1日起受理線上申請，申請機構須於107年8月31日(星期五)前將申請名冊函送本部，逾期不予受理，請查照轉知。  
本司最新消息連結  
本部最新消息連結 2018/04/18
- 107年產學小聯盟\_執行重要時程\_填報教學手冊\_績效指標定義說明 2018/03/28
- 107年產學小聯盟\_管考平台操作說明影片 2018/03/28

#### 相關連結

- 食品安全守護聯盟
- 中藥製劑層析指紋成份鑑定產學聯盟
- DMi 數位製造與創新技術聯盟
- 擴增實境互動技術產學聯盟

請以計畫主持人  
「帳號」、「密碼」登入  
※帳號、密碼已於會前  
寄發各聯盟計畫主持人

助理登入需先行註冊通過  
由計畫主持人完成設定

# 參、產學小聯盟推廣平台簡介

## ▶ 產學小聯盟管考平台簡介



聯盟設計  
Banner

聯盟架設  
網站宣傳

工程中心協助  
建置於平台上




4/30前完成

# 參、產學小聯盟推廣平台簡介

## ▶ 產學小聯盟管考平台簡介



The screenshot shows the '管考資料填寫' (Management Data Entry) section of the platform. The navigation bar includes '最新消息' (Latest News), '預期成果' (Expected Results), '工作進度' (Work Progress), '管考資料填寫' (Management Data Entry), and '功能設定' (Function Settings). The main content area is titled '成果綜整表填寫-計畫列表' (Management Data Entry - Plan List). A dropdown menu shows '2018年產學小聯盟第二次成果綜整表' (2018 Academic-Industry Alliance Second Round Management Data Entry). Below this is a table with columns for '年份' (Year), '主持人' (Host), '計畫名稱' (Plan Name), '綜整表資料' (Management Data), '季綜整表' (Quarterly Management Data), and '累計綜整表' (Cumulative Management Data). The table contains one row for the year 2018, with host '2018ETPC' and plan name '2018ETPC\_test'. Buttons for '填寫管考資料' (Enter Management Data), '下載' (Download), and '下載' (Download) are provided for each row. Below the table, there are instructions: '季綜整表：依下拉式選單選取之 [ 綜整表類別 ]，下載季成果綜整表' (Quarterly Management Data: Select from the dropdown menu [ Management Data Category ], download the quarterly management data); '累計綜整表：▶請先用計畫主持人帳號執行 [ 確認送出 ] 資料後再下載累計成果綜整表，才能下載最新綜整表資料' (Cumulative Management Data: ▶ Please use the plan host account to execute [ Confirm Submission ] data before downloading the cumulative management data, so you can download the latest management data); and '累計綜整表PDF檔為 [ 期中審查 ] 繳交至科技部之成果摘要綜整表' (Cumulative Management Data PDF file is [ Mid-term Review ] submitted to the Ministry of Science and Technology as the management data summary).

# 參、產學小聯盟推廣平台簡介

## ▶ 產學小聯盟管考平台簡介

### 下載期末成果綜整表PDF檔

最新消息 預期成果 工作進度 **管考資料填寫** 功能設定

### 成果綜整表填寫-計畫列表

▶請選取綜整表類別: 2018年產學小聯盟第二次成果綜整表

| 年份   | 主持人      | 計畫名稱          | 綜整表資料  | 季綜整表 | 累計綜整表 |
|------|----------|---------------|--------|------|-------|
| 2018 | 2018ETPC | 2018ETPC_test | 填寫管考資料 | 下載   | 下載    |

季綜整表: 依下拉式選單選取之 [ 綜整表類別 ], 下載季成果綜整表  
累計綜整表: ▶請先用計畫主持人帳號執行 [ 確認送出 ] 資料後再下載累計成果綜整表, 才能下載最新綜整表資料  
累計綜整表PDF檔為 [ 期中審查 ] 繳交至科技部之成果摘要綜整表

| 項目   | 目標值<br>(預期成果)   | 實際達成值    | 簡要差異分析   | 上年度執行成果 |
|--|---|----------|--|---------|
| 1. 廠商<br>(1)總會員數: 24家<br>(2)收費會員: 12家<br>(3)免費會員: 12家<br>(4)北部: 12家<br>(5)中部: 12家<br>(6)南部: 0家<br>(7)東部: 0家<br>2. 個人會員: 3家<br>3. 其它: 4家<br><br>其它: | 1. 廠商<br>(1)總會員數: 6家<br>(2)收費會員: 6家<br>(3)免費會員: 0家<br>(4)北部: 5家<br>(5)中部: 0家<br>(6)南部: 1家<br>(7)東部: 0家<br>2. 個人會員: 0家<br>3. 其它: 0家<br><br>其它:<br>test 第一次 | test 第一次 | 1. 廠商<br>(1)總會員數: 2家<br>(2)收費會員: 2家<br>(3)免費會員: 0家<br>(4)北部: 2家<br>(5)中部: 0家<br>(6)南部: 0家<br>(7)東部: 0家<br>2. 個人會員: 1家<br>3. 其它: 0家 |         |
| 2. 聯盟會員<br>數   |   |          |  |         |

可透過管考平台自動匯整所有KPI資訊，下載填報KPI數據PDF檔合併期末報告，上繳至科技部。

# 肆、重要會議預告

## 舉辦系統平台操作說明會（助理參加）

➤ 每個聯盟至少1人參加系統平台操作說明會

### 舉辦時間

3/15（五）14:00~16:00

### 舉辦時間

逢甲大學丘逢甲紀念館207電腦教室  
(臺中市西屯區文華路100號)

▶ 報名網址：<https://goo.gl/forms/23l6exqllvTA6ZjE3>

本會議將不提供紙本講義，會事先公告於小聯盟網站並以email寄發相關資料，請各計畫助理自行下載講義來參加說明會。

# 肆、重要會議預告

## 舉辦領域觀摩交流會

▶ 預計辦理4場，聯盟報告目前執行方式與進度，彼此觀摩互相切磋交流



## 八大領域





THANKS

