



科技部產學技術聯盟合作計畫

【產學小聯盟計畫】

計畫運作機制與管考說明

▶ 計畫辦公室報告
107年03月01日

目錄

- 01 ▶ 計畫運作機制
- 02 ▶ 實地查訪
- 03 ▶ 重要會議預告
- 04 ▶ 注意事項
- 05 ▶ 管考機制說明
- 06 ▶ 管考平台簡介

01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ 重要會議預告

04 ▶ 注意事項

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介

計畫運作機制



經費補助



建立



加入會員



01 提供專業諮詢&訪廠現地指導服務

01

02 專利技術移轉

02

03 開發新產品、新技術、新專利

03

04 創造人才就業

04

05 產學技術合作

05

06 提昇產業價值

06





聯盟團隊目前運作型態

個別型

單一實驗室
技術具市場獨特性
關鍵性技術

同校整合型

整合同校關連技術
專長團隊, 服務能
量充沛

地區研究中心型

校級單位, 來自政
府資源挹助豐富,
多精密設備分享

跨校合作型

具跨域服務特質,
較易吸引不同地區
廠商加入, 就地就
近服務

產學小聯盟

- 製程設計改良
- 檢測分析
- 系統整合
- 品質管控
- 智權管理
- 品牌/行銷/包裝設計
- 研發/製程/行銷夥伴

永續



創新創業/
協會

技術服務
技術移轉
產學合作
會員諮詢



會員廠商



價值

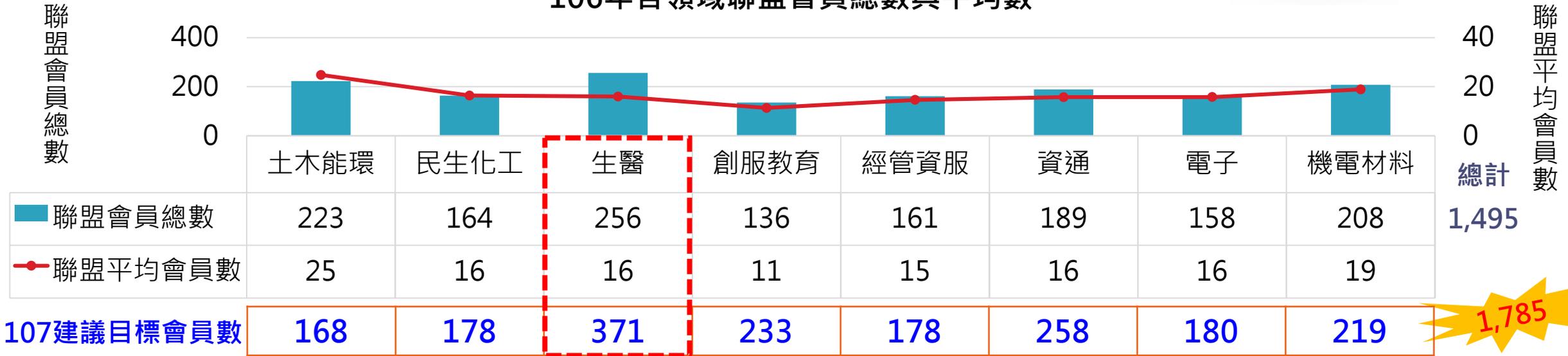
- 上中下游串連
- 跨業合作
- 技術升級
- 人才晉用
- 國際行銷
- 新產品
- 技術引進

聯盟各領域會員數

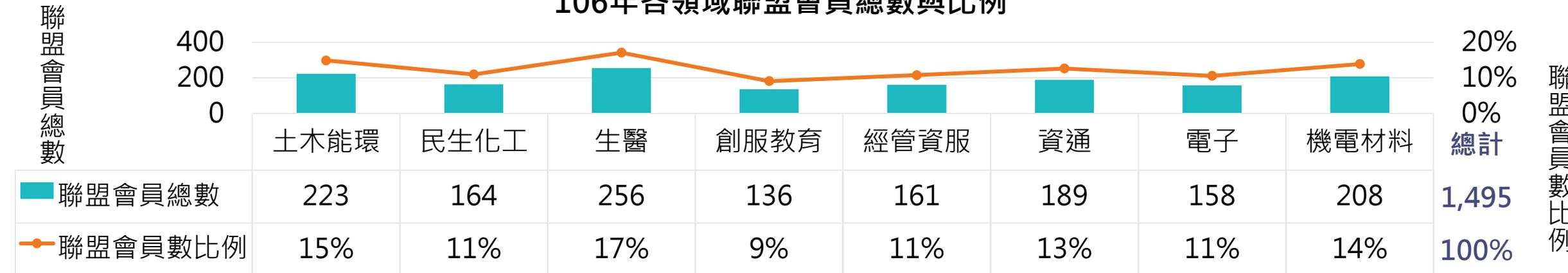
目標：聯盟廠商會員數達到2,000家



106年各領域聯盟會員總數與平均數



106年各領域聯盟會員總數與比例

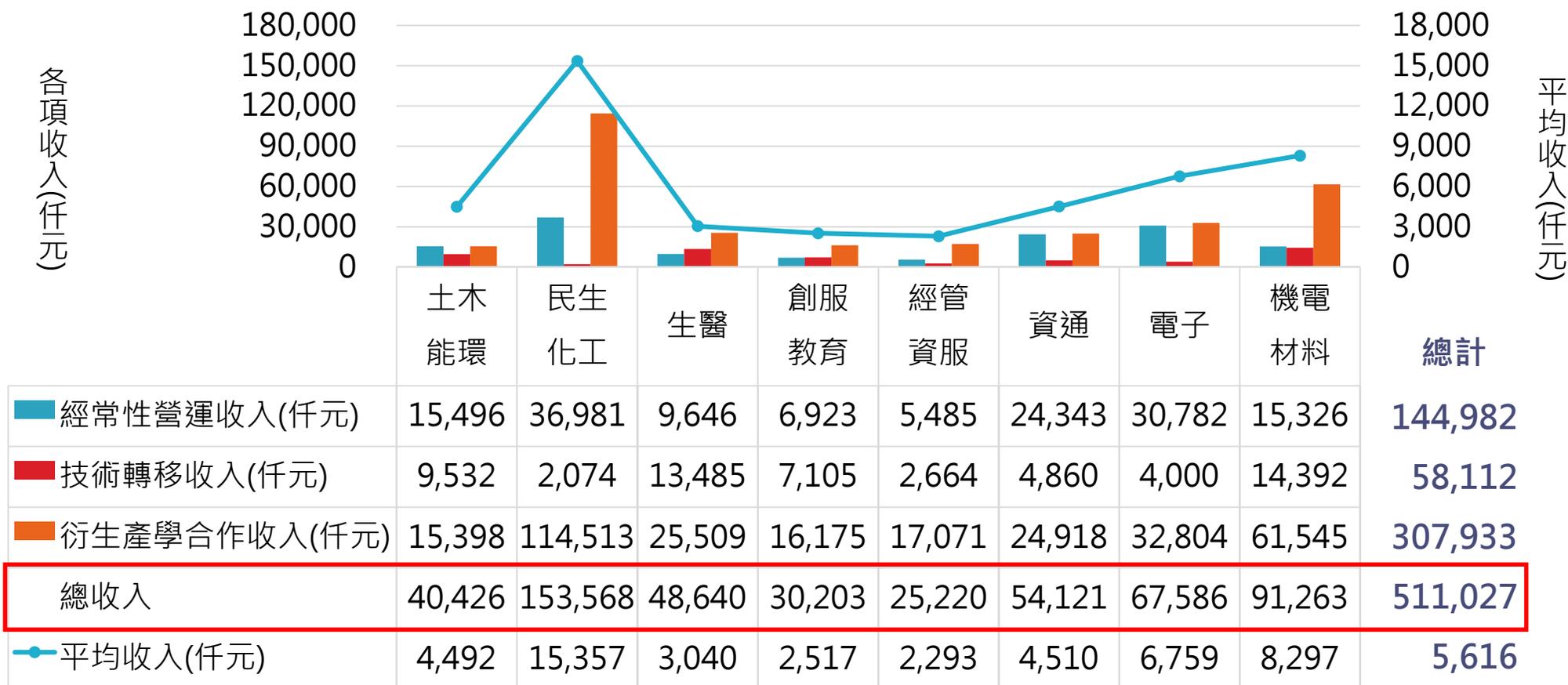


聯盟各領域收入

目標：聯盟總收入逐年達到自給自足

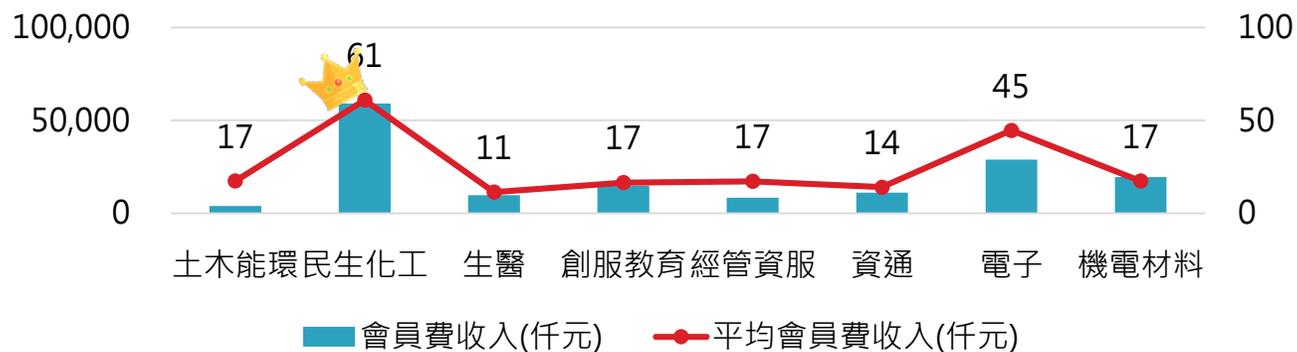
- 聯盟總收入 = 經常性營運收入 (會員費收入 + 技術服務收入 + 其他項目收入) + 技術轉移收入 + 衍生產學合作收入

106年各領域聯盟總收入與平均收入



聯盟各領域會員收費

102~106年各領域會員費收入與平均會員費收入



以102-106年聯盟為例

以各領域之**平均會員費收入**作為參考，鼓勵聯盟適度調高會費，並加強與會員間的交流互動。

近五年各領域有**40%**聯盟的**平均會員費收入**低於**1萬元**

備註：上表數據為各年度加總計算，無剔除延續聯盟。

平均會員費收入(千元)	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-60	61以上	總計
土木能環	2	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	9
民生化工	9	17	11	9	9	3	4	0	5	3	0	12	82
生醫	31	9	6	7	3	3	0	0	2	3	1	2	67
創服教育	25	12	8	6	0	1	1	0	0	1	1	6	61
經管資服	10	8	3	3	4	6	3	1	0	2	0	3	43
資通	10	15	17	5	1	5	1	1	3	1	0	1	60
電子	4	6	2	12	4	3	4	5	2	2	1	14	59
機電材料	16	7	10	20	5	6	0	1	2	1	1	5	74
總計	107	75	58	64	27	28	13	9	14	13	4	43	455
比例	24%	16%	13%	14%	6%	6%	3%	2%	3%	3%	1%	9%	100%

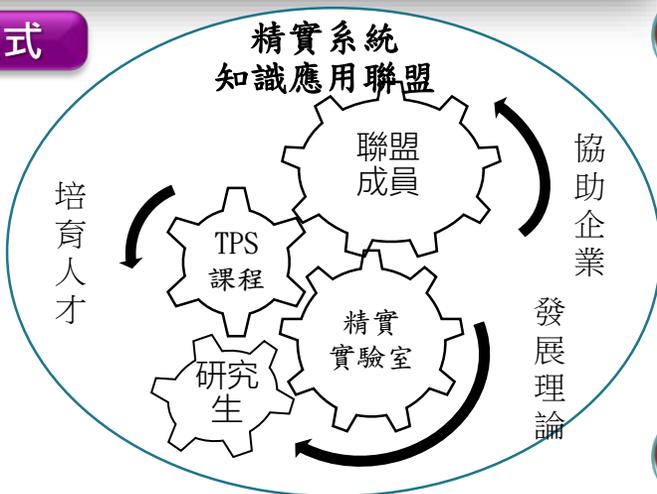
高會員費收入聯盟之營運模式



精實系統知識應用聯盟

產業創新經營研究室-東海大學劉仁傑教授研究團隊

合作模式



營運模式

- 與聯盟會員互動熱絡
- 對外積極擴散成果
- 每年舉行聯盟年會活動
- 帶領聯盟會員改善三部曲：點、線、面
- 協助會員從精實製造邁向精實產品開發與客製化

會員15家

中部 14家

北部1家

106年會員費收入
逾283萬元

微奈米金屬化製程技術聯盟

中興大學竇維平特聘教授

聯盟推廣

- 積極參與國內外大型展覽
- 每年舉辦大型研討會
- 製作文宣品與影片多元宣傳
- 透過媒體採訪積極曝光

聯盟資源

- 技術
- 設備
- 場地
- 人力
- 技術資料

聯盟服務

- 合作開發
- 分析檢測
- 設備、場地租用
- 訪廠指導
- 資訊提供
- 技術諮詢
- 教育訓練

聯盟收入

- 會員年費
- 技術服務
- 衍生產學合作
- 技術移轉/授權
- 其他

人才培育

投入經費，獲取更多新資源

會員5家

北部4家

中部1家

106年會員費收入
逾209萬元

▶ 聯盟運作高成效分析

- 透過舉辦研討會讓會員了解核心技術及產業趨勢發展。
- 專業技術諮詢服務，提升會員技術水平。
- 聯盟實驗/檢測設備的提供，降低會員研發成本。
- 技術經理之培育與聘用，延續聯盟服務能力。
- 專利智財管理明確，靈活掌握技術服務、技術移轉、產學合作研究契機。
- 同性質聯盟或法人之差異化、特色發展。

計畫執行成效(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。



聯盟會員

每年至少3家以上



其餘指標

不得低於第一期第
三年目標



總收入

- 產學合作案執行經費30%列入聯盟總收入
- 聯盟每年收入應逐漸成長
- 至第二期第三年之總收入，建議達補助款之80%

自給自足

01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ 重要會議預告

04 ▶ 注意事項

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介

實地查訪作業

	<h2>查訪內容</h2>	<p>瞭解聯盟運作方式及執行成果情形</p>
	<h2>查訪時間</h2>	<p>預計106年3-4月間進行</p>
	<h2>查訪地點</h2>	<p>以執行機構所在地為實地查訪地點</p>
	<h2>查訪人員</h2>	<p>查訪委員3位，產學司及計畫辦公室人員3-4位</p>
	<h2>出席人員</h2>	<p>計畫主持人、共同主持人、聯盟團隊人員 聯盟會員廠商代表3家以上</p>

實地查訪作業

查訪議程

- ▶ 實地查訪簡報 & 研發成果現場展示(30分鐘)
- ▶ 綜合討論(30分鐘)
- ▶ 審查委員填寫「實地查訪審查表」(20分鐘)
- ▶ 查訪結果說明(5分鐘)

查訪重點

- 聯盟推廣及執行成果。
- 聯盟核心技術應用、擴散情形。
- 聯盟團隊在營運上之分工情形。
- 聯盟績效達成情形。
- 聯盟推廣亮點案例或成功案例。
- 聯盟核心技術展示效益。
- 聯盟永續發展之可行性。



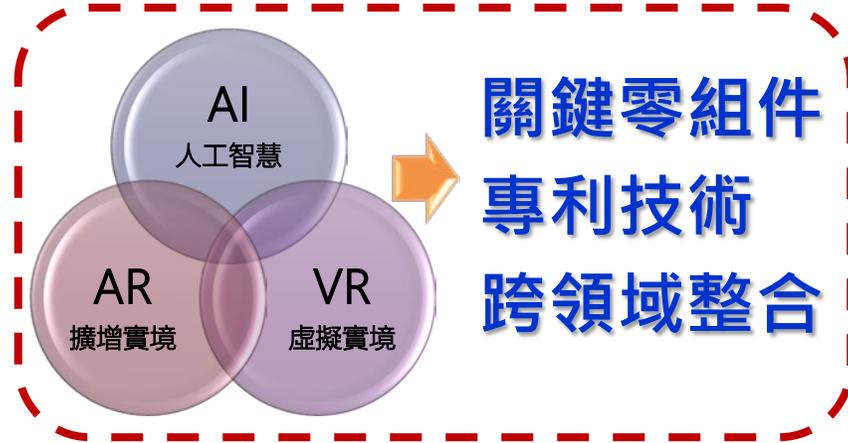
每領域遴選**1案**績優聯盟

成果發表會
公開頒獎表揚
成果展示



查訪觀察歸納

前瞻技術



3D與AR/VR影像
顯示產學聯盟



擴增實境互動技術
產學聯盟

VR腦波用於視神經病變檢測技術
2015年8月 Spin-off 創辦 [宏腦科技]



光場裸視3D手機



FiFeet系統技術



虛擬婚紗試穿



在地連結



燃料電池與氫能
關鍵技術產學技術聯盟

臺灣最完善齊備
燃料電池與氫能研究及測試中心



核心技術

檢測/分析設備
國際標準資料庫

「電轉燃料儲能技術」結合
桃園市綠能產業

國際合作

- US General Motors Corp.
- US Penn State Univ.
- Univ. of New South Wales, Australia
- Univ. of Victoria, Canada
- 德國Ulm太陽能與氫能中心
- 美國賓州大學電化學引擎中心

產業升級



匯智俱樂部
高功能性複合材料產學研發聯盟
化工產業高值化交流平台



會員34家 南部17家
北部14家、中部3家



協助開發

- 新產品
- 新製程技術
- 高功能性材料
- 高附加價值產品

01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ **重要會議預告**

04 ▶ 注意事項

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介



▶ 領域觀摩交流會

107年預計將舉辦6~8場領域觀摩交流會

參與人員1

各領域的每個聯盟皆須參與



參與人員2

聯盟邀請會員廠商或有興趣廠商一同參與



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

民生
化工

生醫

電子

資通

土木
能環

經管
資訊

創新
服務與
教育

機電
材料

主題式產學交流媒合會

預計舉辦5場主題式產學交流會議

場次	會議日期	會議主題	合作廠商/ 產業公(協)會	舉辦地點
1	2018/01/16	中小企業高峰論壇 - 2018振興中小企業互動與展望	全國各縣市中小企業榮譽指導協進會	新北產業園區服務中心
2	2018/04/26	創新化材技術與應用之產學小聯盟媒合交流會	塑膠公會 複材公會	成大會館
3	2018/05	生物科技與醫療產業應用產學交流媒合會	桃園榮指會 新竹榮指會	桃園地區
4	2018/05	航太A-Team 4.0產學媒合交流會	漢翔航空公司 中衛發展中心	台中地區
5	2018/06	智慧機械、綠色觀光與無毒農業產學交流媒合	花蓮縣政府 美崙工業區 花蓮榮指會	花蓮縣政府

01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ 重要會議預告

04 ▶ **注意事項**

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介

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。



01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ 重要會議預告

04 ▶ 注意事項

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介

產學小聯盟管考機制說明

主要考核KPI項目 (1/2)

項目	細項目	項目說明
聯盟會員數	廠商會員	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 只計算「廠商」會員！ ➤ 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(未在台設立分公司或繳稅)、研究型法人，歸屬於「其它會員」。
	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"> ➤ 營運收入必須為聯盟可自由運用之金流。 ➤ 技術服務收入只要來自廠商皆可計算，不限會員。 ➤ 以下狀況不列入計算： <ul style="list-style-type: none"> • 學校給予之鼓勵金、設備...等。 • 廠商捐贈之設備與其設備價值。 • 科技部給予之產學小聯盟計畫經費。
	技術服務收入	
	其它收入	
輔導聯盟會員開發新產品或新技術	開發新產品	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 協助聯盟廠商會員開發新產品、新技術、申請或獲證專利。 ➤ 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	

▶ 產學小聯盟管考機制說明

主要考核KPI項目(2/2)

項目	細項目	項目說明
衍生之技術服務或產學合作計畫	技術服務	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 技術服務對象只限廠商，不限為會員。 ➤ 技術轉移對象限為廠商會員，且技術轉移簽訂日限為本計畫年度 (107.02.01~108.01.31) 才可認計。 ➤ 產學合作計畫對象限為廠商會員，且計畫簽訂日限為本計畫年度 (107.02.01~108.01.31) 期間發生才可認計。
	衍生技轉	
	衍生產學合作計畫	



107年會員數目標達到2000家，會員費收入邁向10萬元/家

產學小聯盟管考機制說明

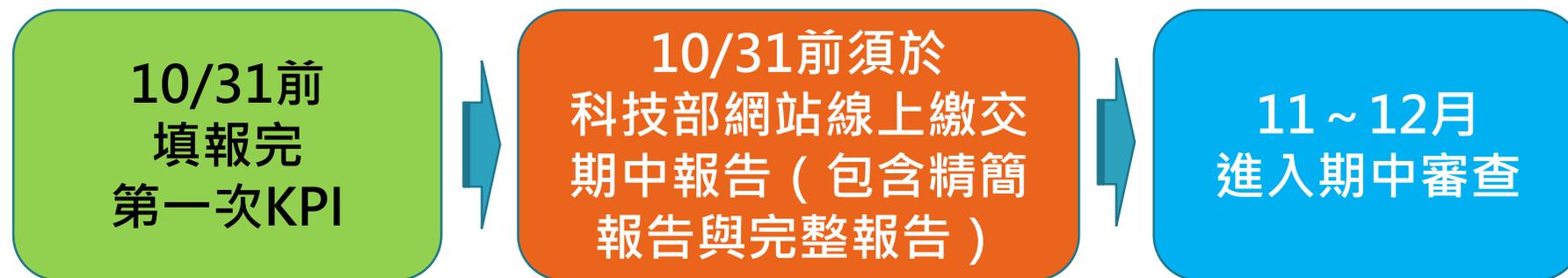
其他考核KPI項目

項目	細項目	項目說明
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 規劃	舉辦技術研討會	➤ 人數以廠商會員人數計算。 ➤ 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。 ➤ 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。

產學小聯盟管考機制說明

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
107預期成果	3-4月 (4/15截止)	5月	--	5-6月
第一次KPI填報	2-10月 (10/31截止)	11月	11月底	12月
第二次KPI填報	11月-隔年1月 (108/1/31截止)	隔年2月	隔年2月	隔年2月



01 ▶ 計畫運作機制

02 ▶ 實地查訪

03 ▶ 重要會議預告

04 ▶ 注意事項

05 ▶ 管考機制說明

06 ▶ 管考平台簡介

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

最新消息

- [更正網址]敬請您於2/23(五)前完成『產學小聯盟計畫執行說明會』報名與『窗口聯絡資訊填寫』，謝謝您！ 2018/02/22
- 為協助各聯盟能在平台上順利完成填報KPI與彙整，亦將舉行3場『系統平台操作說明會』，參加對象為「計畫助理」，敬請計畫助理務必出席參加！。報名場次如下，擇一參加，詳細議程資訊與報名網址將稍後發信提供。 2018/02/22
 - (1) 北部場：3/8 (四) 14:00
 - (2) 中部場：3/2 (五) 14:00
 - (3) 南部場：3/6 (二) 14:00
 報名網址 **New!**
- [公告] 107年科技部產學小聯盟計畫徵求公告函 (106年9月11日受理截止) 2017/07/17
- 107年計畫徵求公告函 2017/07/08
- 107產學小聯盟申請手冊下載 2017/07/06
- 最新下載：105年度產學小聯盟宣傳DM(106年5月發行) 2017/06/23

相關連結

- GRAS 安全級 food-grade 食品級 蛋白生產平台 安全級/食品級蛋白生產平台產學小聯盟
- 健康促進與照護器材產學技術聯盟
- 米穀粉多元化產品開發與行銷服務聯盟(2/2)
- 石碇產學技術聯盟

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

助理登入需先行註冊通過
由計畫主持人完成設定

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

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

最新消息

- [更正網址]敬請您於2/23(五)前完成『產學小聯盟計畫執行說明會』報名與『窗口聯絡資訊填寫』,謝謝您! 2018/02/22
- 為協助各聯盟能在平台上順利完成填報KPI與彙整,亦將舉行3場『系統平台操作說明會』,參加對象為「計畫助理」,敬請計畫助理務必出席參加!
報名場次如下,擇一參加,詳細議程資訊與報名網址將稍後發信提供。
(1) 北部場: 3/8 (四) 14:00
(2) 中部場: 3/2 (五) 14:00
(3) 南部場: 3/6 (二) 14:00
報名網址 [New!](#) 2018/02/22
- [公告] 107年科技部產學小聯盟計畫徵求公告函 (106年9月11日受理截止) 2017/07/17
- 107年計畫徵求公告函 2017/07/08
- 107產學小聯盟申請手冊下載 2017/07/06
- 最新下載: 106年度產學小聯盟管理DM(106年5月發行) 2017/06/23

相關連結 >>More

- GRAS 安全級 food-grade 食品級 蛋白生產平台**
安全級/食品級蛋白生產平台產學小聯盟
- 醫療器材研發與製造產學技術聯盟**
健康促進與照護器材產學技術聯盟
- 米穀粉多元產品 開發與行銷服務聯盟**
米穀粉多元化產品開發與行銷服務聯盟(2/2)
- 水五金產業供應鏈 資訊平台整合聯盟**

創新服務與教育組 TOP

<p>清華熱管理暨節能產學技術聯盟 THTMA Tsing Hua Thermal Management and Energy Saving Industry-Academic Technology Alliance</p> <p>國立清華大學熱管理暨節能產學技術聯盟</p>	<p>醫護多元激創聯盟</p> <p>醫護多元激創聯盟</p>	<p>HIoT 健康物聯網產學醫研聯盟</p> <p>HIOT健康物聯網產學醫研聯盟</p>	<p>智慧自動化產學技術聯盟 AITA</p> <p>智慧自動化產學技術聯盟</p>
<p>國立雲林科技大學 National Yunlin University of Science and Technology</p> <p>中國公司 China Steel Corporation</p> <p>次世代手工工具工程研究中心 Next Generation Hand Tools Engineering Research Center</p> <p>手工工具產學小聯盟</p>	<p>永續綠色科技創新設計聯盟</p> <p>永續綠色科技創新設計聯盟</p>	<p>工具機精實系統知識應用聯盟</p> <p>工具機精實系統知識應用聯盟</p>	<p>大策大學 米穀粉多元產品開發與行銷服務聯盟</p> <p>米穀粉多元化產品開發與行銷服務聯盟(2/2)</p>
<p>TTMU 台灣茶行銷聯盟</p> <p>台灣茶行銷聯盟</p>	<p>水五金產業供應鏈 The Water Ware Industries Alliances 資訊平台整合聯盟</p> <p>水五金產業供應鏈資訊平台整合聯盟</p>	<p>教學儀器發展聯盟</p> <p>教學儀器發展聯盟</p>	<p>創新數位教育平台與服務產學聯盟</p> <p>創新數位教育平台與服務產學聯盟</p>

▶ 產學小聯盟管考平台簡介

舉辦北中南場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

舉辦場次	舉辦地點	舉辦時間
北部場	國立臺北科技大學共同科館413電腦教室 (台北市大安區忠孝東路三段1號)	3/8 (四) 14:00~16:00
中部場	逢甲大學丘逢甲紀念館紀207教室 (臺中市西屯區文華路100號)	3/2 (五) 14:00~16:00
南部場	國立成功大學計算機與網路中心75209電腦教室 (台南市東區大學路1號)	3/6 (二) 14:00~16:00
備註	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。	



THANKS