



## 第一次產學合作說明會 會議紀錄

一、時間：102 年 5 月 21 日下午 2:00-5:10

二、地點：臺北科大行政大樓 3 樓第一會議室

三、主席：詹世弘副理事長

記錄：林淑欣 05.23

四、參與者：

### (一) 會員

姓名	現職	姓名	現職
蔡裕慶	車王電子股份有限公司 董事長	彭炳進	財團法人馨園文教基金會 董事長
詹世弘	元智大學特聘教授暨 遠東能源講座教授	吳尚清	南機實業股份有限公司 董事長
黃國真	冠球股份有限公司 董事長	林俊慧	財團法人先驅科技基金會 董事
賴克富	前臺北市礦業技師公會理 事長	陳輝俊	元福實業股份有限公司 董事長
林俊宏	聯合技術產業有限公司董 事長	—	

### (二) 會員企業代表

姓名	現職	姓名	現職
邱永滄	車王電子股份有限公司 總經理室高專	楊祿存	億光電子工業股份有限公 司人力資源部處長
吳建俊	車王電子股份有限公司 開發部協理	華幸娟	億光電子工業股份有限公 司人力資源部副主任
趙自皓	億光電子工業股份有限公 司光源開發部副理	蔡筱蕓	聚隆纖維股份有限公司 研發部代副課長
周嘉峰	億光電子工業股份有限公 司工程研發一部副處長	—	

### (三) 未與會僅提需求單之會員企業

姓名	現職	姓名	現職
黃光仁	聖暉工程科技股份 有限公司人資部門	—	

#### (四) 臺北科大教授群

姓名	現職	姓名	現職
黎文龍	臺北科大研發處研發長	吳浴沂	臺北科大車輛系教授
林鎮洋	臺北科大研發總中心 主任	陳隆建	臺北科大光電系教授
曾百由	臺北科大研發處產學合作 組組長	程耀毅	臺北科大分子科學與 工程系教授
池婉華	臺北科大研發處產學合作 組組員	華國媛	臺北科大分子科學與 工程系教授

#### (五) 其他產業代表

姓名	現職	姓名	現職
蔡群賢	台灣奈米碳管股份有限 公司總裁	孫海蛟	軒豐股份有限公司

#### 五、主席致詞 (略)

#### 六、理事長致詞 (略)

#### 七、活動議程：臺北科大研發領域與產學合作說明

講者	內容簡介
臺北科大研發處 黎文龍研發長	臺北科大研發單位簡介、研發能量、研究發展、產學合作、實習就業與輔導等議題說明介紹。
臺北科大研發總中心 林鎮洋主任	研發總中心產學執行單位簡介、與產業園區產業之連結、育成創業輔導及案例分享、研發創新實體行銷推廣平台、技轉中心推動架構、創新創業平台等議題說明介紹。
臺北科大車輛系 吳浴沂教授	建設臺北科大成為：全國電動車示範中心與技術研發基地
臺北科大光電系 陳隆建教授	LED 的日常應用與研發概況說明
臺北科大分子科學與 工程系程耀毅教授	說明主要研究領域為高分子奈米複材，及高分子相關的功能應用。並提出產學合作需求為奈米碳管在

	防基地台電磁波之塗料研發、奈米碳管在軍用機艦與飛彈防雷達電波之塗料研發。
臺北科大分子科學與工程系華國媛教授	介紹說明生醫產業研發中心、及核心領域為醫學美容保健、高分子生醫材料、藥物基因體學、生醫產業諮詢。

備註：詳細內容可參閱簡報檔。

#### 八、活動議程：交流與討論

發言者	產學交流項目
聯合技術產業有限公司林俊宏董事長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 希望台灣奈米碳管技轉留給國內的產業。</li> <li>2. 海水發電。</li> <li>3. LED 燈應用於漁業方面。</li> <li>4. 士林紙業改造、廢紙渣研究。</li> </ol>
元福實業股份有限公司陳輝俊董事長	企業節能專案、綠能計畫
台灣奈米碳管股份有限公司蔡群賢總裁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海水發電。</li> <li>2. 可提供石墨烯及相關奈米原料供老師作研發之用。</li> </ol>
軒豐股份有限公司代表孫海蛟	介紹大瓦數 LED 燈的光源特性，希望交流項目為與 LED 相關之研發。

#### 九、散會(下午 5 時 10 分)

附件一

**需求單：億光電子工業股份有限公司 光源開發部趙自皓副理**

您好；當日我會代表億光元件研發單位參加此會議，附件是我的報名表

另外關於邀請函提到關於產學欲合作之方向；我這邊先簡單提個建議~

是否可以從"LED-植物工廠"的實際組織聯盟架構與行銷推廣上作個討論？

希望北科大可以結合校內外資源成立一個聯盟，由億光作一個整燈的規劃!

當然這只是一個想法~未來能否合作之後會再與北科大兩位負責教授作更進一步的討論~

以上請參考~謝謝!!!

Best regards,

趙自皓 / Howard Chao

研發二處光源開發部副理 / R&DII Div. Light Source Development.  
Associate Manager

億光電子工業股份有限公司

EVERLIGHT ELECTRONICS CO., LTD.

Phone: [+886 2 2685 6688](tel:+886226856688) Ext: 5563

FAX: [+886 2 2685 6898](tel:+886226856898)

Mobile: [+886 939 765 016](tel:+886939765016)

Email: [tzuhaochao@everlight.com](mailto:tzuhaochao@everlight.com)

新北市樹林區中華路 6 之 8 號

No.6-8, Zhonghua Rd., Shulin Dist. 3, New Taipei City, Taiwan, R.O.C

Visit us at [www.everlight.com](http://www.everlight.com)

需求單：聯合技術產業有限公司林俊宏董事長

12 5 03 04:00

AI lec ind & Eng. Cont

886 2 3703 2783

p.7

附件一

菁英會產學合作說明會需求調查表 (100年5月2日)

產業：會員企業			
公司名稱	聯合技術產業有限公司		
公司主力產品	技術產研與產業整合/企業診斷		
聯絡人	林俊宏	職稱	董事長 CEO
聯絡電話	02-2751-3736	傳真	02-2751-3575
e-mail	ta.wan_boss@hotmail.com	手機	0936-128190
產學合作需求項目 (可複選)	(一)技術研發 <input checked="" type="checkbox"/> 產品開發、技術研發 <input checked="" type="checkbox"/> 產品設計 <input checked="" type="checkbox"/> 材料精進 <input type="checkbox"/> 產品檢驗、檢測 <input type="checkbox"/> 關鍵零組件研發 <input checked="" type="checkbox"/> 製程精進 (二)經營輔導 <input type="checkbox"/> 營運診斷 <input checked="" type="checkbox"/> 專利申請 <input type="checkbox"/> 國外參展 <input type="checkbox"/> 行銷推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 諮詢顧問 (三)人才培育 <input type="checkbox"/> 員工在職訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 學生工讀實習 <input type="checkbox"/> 專利分析佈局 <input checked="" type="checkbox"/> 產業趨勢及市場分析		
產學合作需求項目	(四)其他 請列出希望合作之項目及內容： 如附表		

\*敬請將填妥資料 E-mail: EUoffice@nntu.edu.tw 或 FAX: 02 8772-5569 至菁英會  
聯絡電話: 02 2771 2171 轉 1068 手機: 0975-867,926 聯絡人: 林淑敏

需求單：聯合技術產業有限公司林俊宏董事長

台灣奈米綠能聯盟 產學合作需求項目 執行長 林俊宏

(一) 技術研發

1) 奈米碳管在醫學與人體器官應用產品之研發

- 1)海水(空氣離子)發電之元件(臺灣魔術方晶)之高速自動化製程之研發設計生產線.
- 2)奈米碳管在醫學與人體器官應用產品之研發
- 3)奈米碳管在海洋船舶防止海中微生物牡蠣附著等塗料之研發
- 4)奈米碳管在防基地臺電磁波之塗料研發
- 5)奈米碳管在軍用機艦與飛彈防雷達電波之塗料研發
- 6)奈米碳管在 3D 列印產品之研發與應用

2) 臺灣四週海域利用地利發展微電網規劃建設與研發應用

- 1)臺灣四週海域利用地利發展微電網規劃建設與研發應用
- 2)全球眾多有人居住海島自主供電與淡水系統研發及應用
- 3)特定地區與碼頭海水發電與照明連結直接供電系統研發與應用
- 4)太陽能及海水發電與海洋電解採礦之研發與應用

3) 海水發電與淡水生成系統及輔助動力系統之整合與應用

- 1)海水發電與淡水生成系統及輔助動力系統之整合與應用
- 2)海水發電與近海漁撈作業之 LED 集魚燈及冰冷水機之應用
- 3)海水發電備載開置容量在持續發電而不供電狀況下應用海水電解取得各種貴金屬

4) 近海防禦型水面與水下偵測與無人化海底碉堡攻擊武器載具之動力機組研發與應用

- 1)近海防禦型水面與水下偵測與無人化海底碉堡攻擊武器載具之動力機組研發與應用
- 2)深海遙控或有人科學研究載具之動力機組研發與應用
- 3)近海防禦型電動潛艦之動力機組研發與應用

(二) 經營輔導

1) 運用母校多國語文及專業科技素養人力資源撰寫優質專利報告書及試驗決訴達成專利申請

與將來周全法律保護

(三) 人才培育

1) 利用來臺灣留學打工旅遊外籍青年給與臺灣工商業有關之短期培訓，讓他們回到他們母國可以協助臺灣拓展產品促銷臺灣文化等等

2) 利用來臺外籍青年與母校師生建立長期夥伴關係可以協助母校畢業生前往當地創業或外派工作就業，帶動臺灣產業與產品外銷拓展市場也就如我們運動遊戲中兩人三隻腳共同努力開創美好人生

需求單：聖暉工程科技股份有限公司人資部門 黃光仁

附件一

菁英會產學合作說明會需求調查表 102年5月3日

產業：會員企業			
公司名稱	聖暉工程科技股份有限公司		
公司主力產品	機電空調整合、無塵無菌室規劃、設計、施工整合		
聯絡人	黃光仁	職稱	人資
聯絡電話	04-22615288 #322	傳真	04-22615277
e-mail	annie_huang@acter.com.tw	手機	0937-461640
產學合作需求項目 (可複選)	(一)技術研發 <input type="checkbox"/> 產品開發、技術研發 <input type="checkbox"/> 產品設計 <input type="checkbox"/> 材料精進 <input type="checkbox"/> 產品檢驗、檢測 <input type="checkbox"/> 關鍵零組件研發 <input type="checkbox"/> 製程精進 (二)經營輔導 <input type="checkbox"/> 營運診斷 <input checked="" type="checkbox"/> 專利申請 <input type="checkbox"/> 國外參展 <input type="checkbox"/> 行銷推廣 <input type="checkbox"/> 諮詢顧問 (三)人才培育 <input checked="" type="checkbox"/> 員工在職訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 學生工讀實習 <input type="checkbox"/> 專利分析佈局 <input type="checkbox"/> 產業趨勢及市場分析		
產學合作需求項目	(四)其他 請列出希望合作的項目及內容： N/A		

\*敬請將填妥資料 E-mail：EUoffice@ntut.edu.tw 或 FAX：02-8772-5569 至菁英會  
聯絡電話：02-2771.2171 轉 1068 手機：0975-867.926 聯絡人：林淑欣