



中華科技大學



104-105 年度北區技專校院教學資源中心計畫

主軸二：教學深耕

2-1-B-11 『務實創新產業尖兵卓越教學計畫』

1.4 落實彈性薪資與教研人員獎勵措施

產業技能論壇

題目：綠能產業 LED 元件發展趨勢

成果報告書

指導單位：北區技專校院教學資源中心

計畫主持人：楊耀波研發長

承辦單位：中華科技大學 商管學院

承辦單位連絡人/電話：傅彥凱博士/(02)2782-1862 轉 210

活動時間：104 年 09 月 10 日(星期四)上午 1100 至 1330

活動地點：復華樓 8 樓 B708 室

目 錄

- 一、活動目的
- 二、執行策略
- 三、訊息傳遞
- 四、活動內容
- 五、活動紀要
- 六、活動花絮
- 七、人數統計
- 八、問卷資料
- 九、活動資料
- 十、經費明細

一、活動目的

本次研習活動，主要係使教師能配合本校工程學院之優異研發成果，吸收最新之發展技術，以提昇本校相關之技術發展能量，特地邀請特地邀請毅晁科技公司研發經理陳明禮博士，以『綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰』為題，說明目前整個綠能情勢 LED 發展，提供充份資訊給予相關教師做參考；希望研習後具備協助中小企業技術升級轉型能力，並提升自我競爭優勢。

二、執行策略

本計畫以 P-D-C-A 管理循環(Plan(規劃)、Do(執行)、Check(檢查)、Act(處理))，規劃執行模式策略，期使有限經費，發揮最大效益，本次研習活動之具體質化量化 PDCA 執行策略與作法如下：

- ◆P 事前我們將本次研習活動作了完整規劃，於北區區域教學資源中心網站，公告計畫內容、課程與相關活動訊息。
- ◆D 為能提高參與學員之上課參與率，透過夥伴學校網絡及電話，以及學校行政會議傳達課程活動訊息，密切聯繫各校聯絡窗口與經辦人員，邀請各夥伴學校師生參與。並召開多次小組會議，以及進行工作分配。我們也考量到來賓的交通狀況並給予最適當的路線參考。
- ◆C 在活動當天，依照事前所分配的工作，各司其職。各自準備茶水、擺設教學器材、活動照相、貴賓引導、確認餐點等工作，為的是使本次研習活動進行順利。
- ◆A 研習活動結束後，我們將活動場地整理歸位，並檢討活動中的缺失，在檢討過程中發現還有許多不足的地方，在下次的活動規劃中，將會把這些缺失列為多次確認的重點。

三、訊息傳遞：

(一)校內簽辦：



檔 號：
保存年限： 年

簽
發

中華民國 104 年 8 月 28 日
於技服組

承 辦 人：陳彥伶
電 話：(02)2782-1862 轉 151

附件：

主旨：檢陳研發處舉辦「北區技專校院教學資源中心計畫-主軸二：教學深耕」
「產業技能論壇」事宜，請 核示。

說明：

- 一、依據「北區技專校院教學資源中心計畫-主軸二：教學深耕」計畫書，
商管學院為精進教師實務能力，特辦理本次技能論壇，邀請毅晟科
技股份有限公司陳明禮總經理擔任主講人。
- 二、將於 104 年 9 月 10 日(星期四)於復華樓 B708 教室舉辦「產業技能論
壇」，議程如附件。

擬辦：奉核後，請商管學院辦理後續事宜。

第 層 決 行
承辦單位

會辦單位

決 行

承辦人陳彥伶 0828/0830

商管學院：

商管學院代理院長邱華凱
0828/0900

技服組組長陳梧桐
0828/0840

教資中心：

校長田振榮

研發處楊耀波(甲)
0828

承辦人許忻暘
104.08.28.0910
教資中心孫仲偉

教資中心楊瑞明
104.08.28

代理彭淑鈞 0828/1050
專門委員

主任傅敬群
秘書

第一頁 共一頁

(二)北區活動平台



活動訊息

學校:	中華科技大學
年度:	104
填報月份:	8
類別:	活動
主軸計畫名稱:	主軸二 教學深耕 務實致用
分項計畫名稱:	2-1-B-11務實創新、產業尖兵卓越教學計畫
工作項目:	本次技能論壇期望提供大專院校老師在綠能產業進行經驗交流與相互對談機會，活動將邀請毅昇科技股份有限公司總經理陳明豐博士擔任主講人，針對綠能產業進行研討，希望藉由此次論壇了解LED元件發展趨勢與挑戰。
主軸負責學校:	中華科技大學
協同學校:	北區各伙伴學校
活動名稱:	中華科技大學產業技能論壇--綠能產業LED元件發展趨勢與挑戰
活動起始日期:	2015-09-10
活動結束日期:	2015-09-10
活動時間:	11:00-13:11
活動地點:	中華科技大學 復華樓 B 708教室
備註:	
狀態:	開放
報名截止日:	2015-09-04
活動聯絡人:	中華科技大學 傅彥凱老師
聯絡電話:	(02)2782-1862分機214轉112
活動紀要:	為使活動辦得順利，於會議正式開始前的一個小時，已做最後確認，並於外校嘉賓到場時，主動提供茶飲讓嘉賓備感親切。這次很榮幸邀請到毅昇科技公司研發經理陳明豐博士以『綠能產業LED元件發展趨勢與挑戰』為題，說明目前整個綠能情勢LED發展。首先由本校商管學院邱院長開場致詞，感謝陳明豐博士長期以來給予本校寶貴建議，讓學校得以持續進步。接著陳明豐博士正式進入演講程序，首先就當前的能源環境，包括國外以及國內能源政策都做完整的說明，並就此探討我國目前之競爭力及挑戰。對於未來全球的創新展望，陳博士就政府運用於綠能產業發展之資源精闢說明，並對政府的補助計畫，例如：ITDP(業界開發產業技術計畫)、CTTD(學界老師及中小企業常運用)等做詳細介紹，另外就協助升級轉型部分，例如：電子化的導入、知識管理推動計畫、微型創業，以及地方群聚產業輔導計畫等等做探討，除此之外也提到其他政府相關的可用資源部分，讓在座嘉賓及學生頗感認同，並熱烈提問，陳博士亦一一精闢回答，現場互動融洽熱絡。在陳博士結束演講之後，在座嘉賓以及學生也給予熱烈的掌聲謝謝陳博士的蒞臨以及精彩的演說，本次活動也成功圓滿的結束。
議程表	
序號	檔名
1	104產業技能論壇議程-商管學院(9月10日)1040828.docx

(三)海報



主軸二：教學深耕1.4落
實彈性薪資實施與教研人
員獎勵措施

產業技能論壇

講者：毅晁科技股份有限公司
總經理陳明禮博士

活動時間：104年9月10日
活動流程：復華樓B707
活動流程

時間	內容
11:00-11:10	報到
11:10-11:20	主席介紹來賓及說明本活動之目的
11:20-13:10	專題演講： 綠能產業LED元件發展趨勢與挑戰
13:10-13:30	雙向交流座談

指導單位：北區教學資源中心
主辦單位：中華科技大學研究發展處
承辦單位：中華科技大學商管學院



中華科技大學



104

主軸二：教學深耕1.4落
實彈性薪資實施與教研人
員獎勵措施



活動名稱：產業技能論壇~
**綠能產業LED元件發展趨勢
與挑戰**

講者：毅晁科技股份有限公司
總經理陳明禮博士

時間：104年9月10日

地點：復華樓7樓(B708)

指導單位：北區教學資源中心

主辦單位：中華科技大學研究發展處

承辦單位：中華科技大學商管學院



四、活動內容：

綠能產業LED元件發展趨勢與挑戰

報告人：陳明禮博士

壹、現況描述

因台灣在加入 WTO 後，為因應來自各方的挑戰，也為讓此次參與研討會之老師以及學生能夠配合本校工程學院之優異研發成果，吸收最新之發展技術，以提昇本校相關之技術發展能量。並瞭解現今情勢以及未來該如何提升自我競爭力。

貳、實施方式

為了透過本次研習活動，使教師與學生充份瞭解並掌握政府用於綠能產業發展之資源，特地邀請毅晁科技公司研發經理陳明禮博士，以『綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰』為題，說明目前整個綠能情勢 LED 發展。

經陳博士對於目前政府運用於綠能產業發展之資源精闢說明，在座老師嘉賓以及學生在聽到陳博士精彩的演說同時深感認同，也適時的給予回應，讓現場有個很好的互動，也從中了解大家對於此次演講主題的想法以及態度，直到演講結束之後對於本次主題熱烈的討論。

與會師生盼望未來能協助產業界向政府爭取更多經費挹注業界，使創新與研發技術提升。希望參加研習營後的教師與學生具備協助中小企業技術升級轉型能力，提升企業競爭優勢。

參、本計畫實施後預期成效

由於本商管學邱院長親自出席，可見本校對於推動本案的重視，也帶動整體學習氣氛。

對於本次活動所設計的回饋表，均給予相當的支持，相信已得到相當好的回應，期盼未來能協助產業界向政府爭取更多經費，使業界能創新與研發技術提升。

肆、計畫工作項目時程規劃



日期：104 年 09 月 10 日

時間：上午 11 點 00 分～13 點 30 分

地點：復華樓 8 樓 B708 室

題目：『綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰』

時間	內容	主持人/主講人
11:00~11:10	報 到	
11:10~11:15	致詞	中華科技大學 商管學院邱華凱 博士
11:15~12:45	綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰	主持人： 中華科技大學 商管學院邱華凱 博士 主講人： 毅晁科技公司 研發經理 陳明禮博士
12:40~13:10	Q&A	毅晁科技公司 研發經理 陳明禮博士
13:10~13:30	結論	中華科技大學 商管學院邱華凱 博士
13:30~13:45	午餐時間(復華樓 8 樓 B708 室)	
13:45~	研習結束	

五、活動紀要

計畫名稱：主軸二：教學深耕

1.4 落實彈性薪資實施與教研人員獎勵措施

活動名稱：產業技能論壇-“綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰”

主辦學校：中華科技大學商管學院

舉辦時間：104 年 09 月 10 日星期五 11:00~13:30

舉辦地點：復華樓 8 樓 B708 室

聯絡人：傅彥凱博士

聯絡電話：(02) 2782-1862 轉 210

活動紀要：

為使活動辦得順利，於會議正式開始前的一個小時，已做最後確認，並於外校嘉賓到場時，主動提供茶飲讓嘉賓備感親切。這次很榮幸邀請到毅晁科技公司研發經理陳明禮博士以『綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰』為題，說明目前整個綠能情勢 LED 發展。

首先由本校商管學院邱院長開場致詞，感謝陳明禮博士長期以來給予本校寶貴建議，讓學校得以持續進步。

接著陳明禮博士正式進入演講程序，首先就當前的能源環境，包括國外以及國內能源政策都做完整的說明，並就此探討我國目前之競爭力及挑戰。對於未來全球的創新展望，陳博士就政府運用於綠能產業發展之資源精闢說明，並對政府的補助計畫，例如：ITDP(業界開發產業技術計畫)、CTTD(學界老師及中小企業常運用)等做詳細介紹，另外就協助升級轉型部分，例如：電子化的導入、知識管理推動計畫、微型創業，以及地方群聚產業輔導計畫等等做探討，除此之外也提到其他政府相關的可運用資源部分，讓在座嘉賓及學生頗感認同，並熱烈提問，陳博士亦一一精闢回答，現場互動融洽熱絡。

在陳博士結束演講之後，在座嘉賓以及學生也給予熱烈的掌聲謝謝陳博士的蒞臨以及精采的演說，本次活動也成功圓滿的結束。

六、活動花絮：



踴躍簽到



上課認真聆聽情形(一)



陳博士圖文並茂生動講解(一)



陳博士圖文並茂生動講解(二)

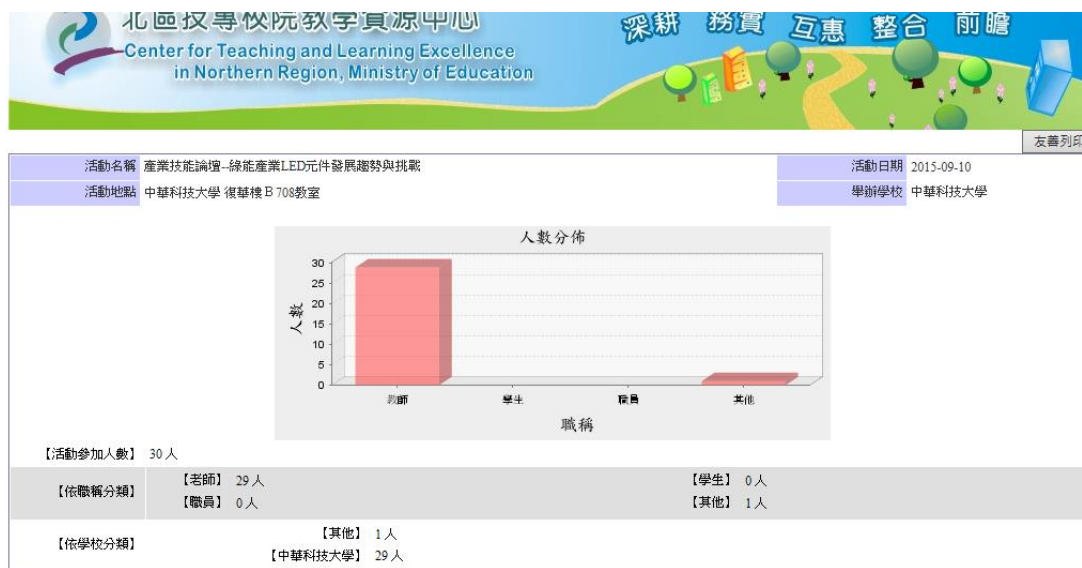


陳博士圖文並茂生動講解(三)



全體學員與陳博士合影

七、人數統計：



活動名稱：產業技能論壇-“綠能產業 LED 元件發展趨勢與挑戰”

活動日期：104 年 09 月 10 日

指導單位：北區技專校院教學資源中心

主辦單位：中華科技大學(商管學院)

活動地點：中華科技大學復華樓 B708 室

簽到名冊如附

中華科技大學 104 年北區技專校院教學資源中心計畫
產業技能論壇 簽到名冊

一、日期/時間: 104 年 09 月 10 日(星期四) 上午 11 時 00 分

二、地點:

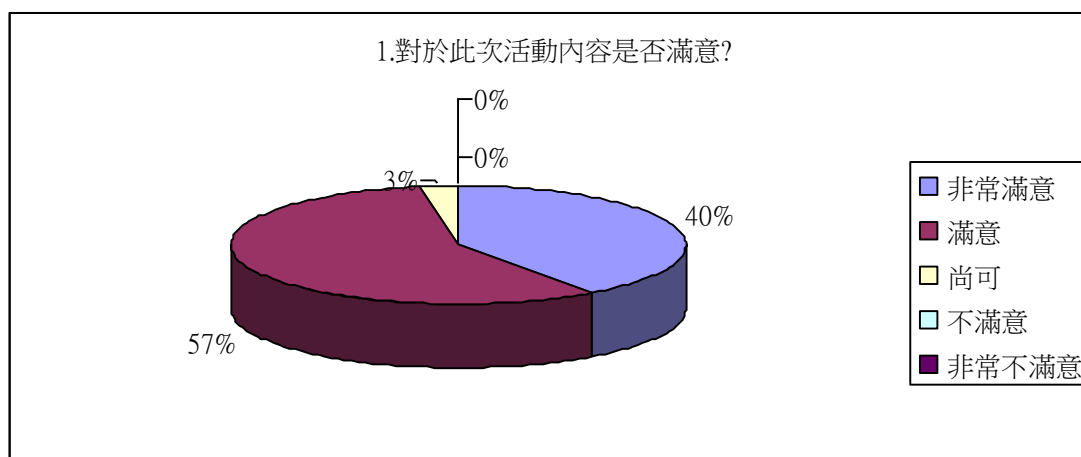
姓 名	姓 名	姓 名	姓 名	姓 名	姓 名	姓 名	姓 名
邱榮光	李新芳	何春輝					
樊冬超	鄭永亨	高敏					
鄭永亮	鄭文輝	吳景仁					
陳成亮	黃偉倫	黃雅瑜					
鄭文彬	沈學明						
羅育國	許中偉						
陳燕龍	江豐人						
游景聰	游政群						
段大雄	段文訓						
何昌慶	陳永承						
陳寶樹	張儀良						
傅少凱	涂平康						
陳明龍	林振森						

八、問卷資料：

本次共有30位教師參加。各項問卷分析結果如下：

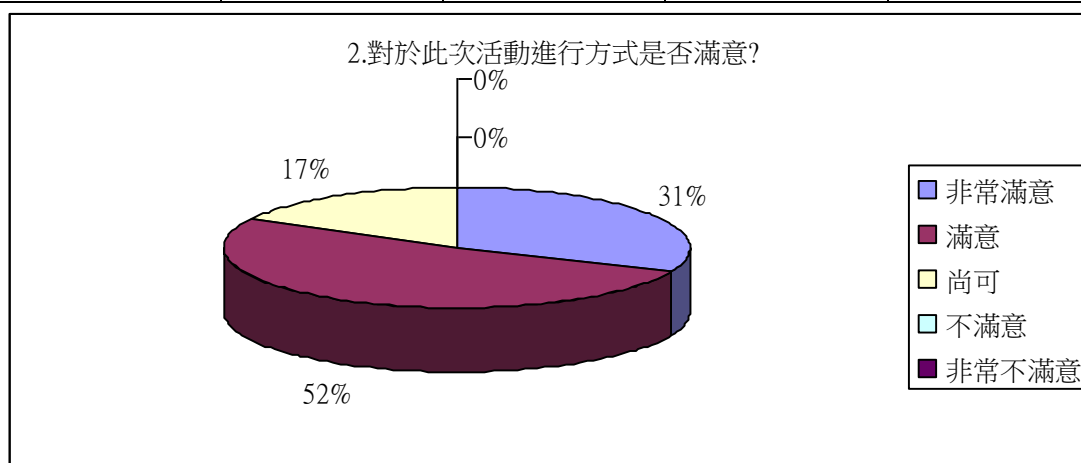
1. 對於此次活動內容是否滿意？

非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
40%	57%	3%	—	—



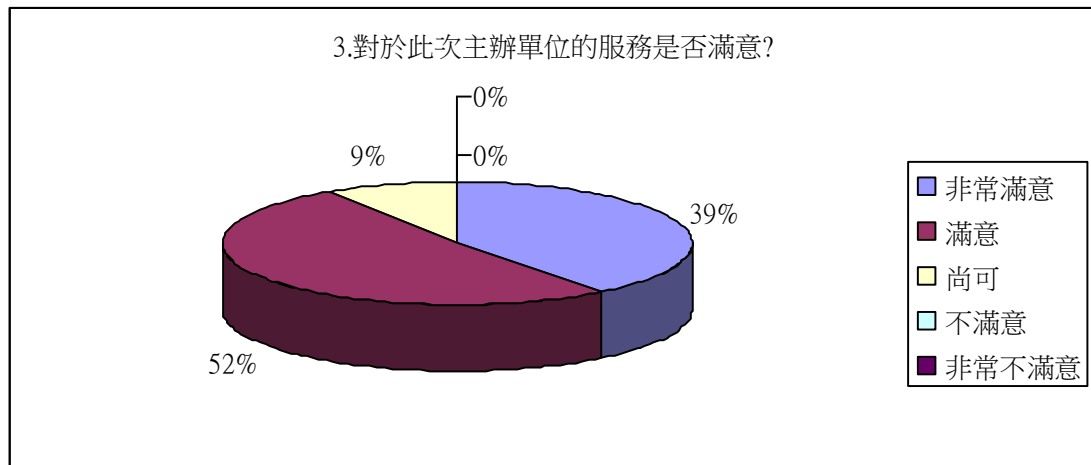
2. 對於此次活動進行方式是否滿意？

非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
31%	52%	17%	—	—



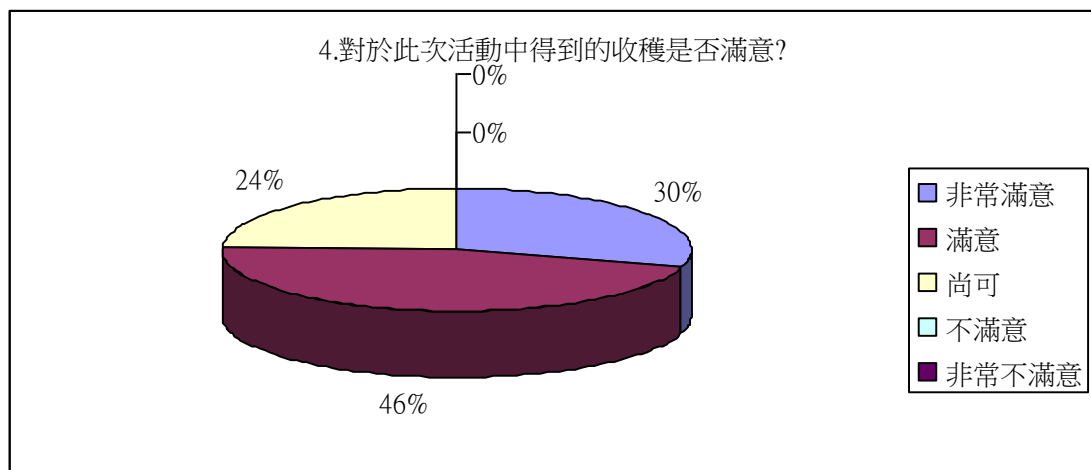
3. 對於此次主辦單位的服務是否滿意？

非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
39%	52%	9%	—	—



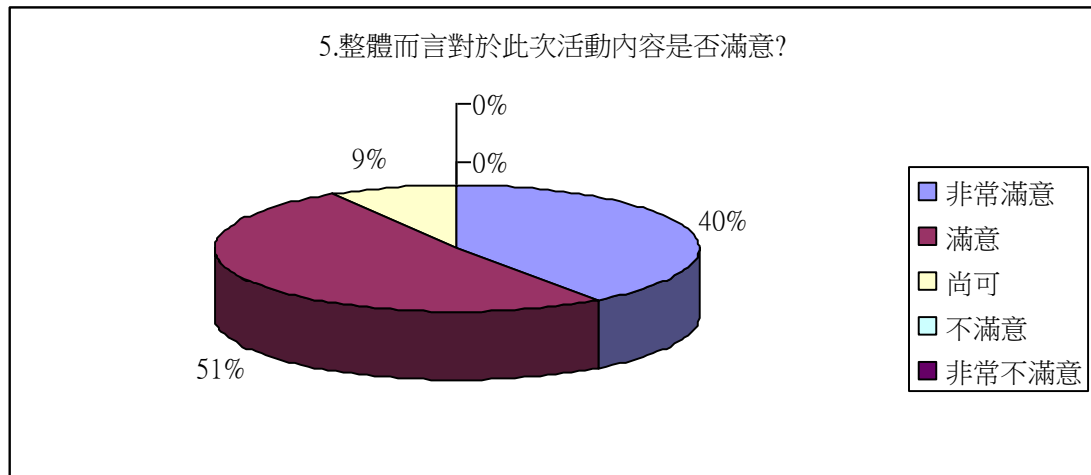
4. 對於此次活動中得到的收穫是否滿意？

非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
30%	46%	24%	—	—



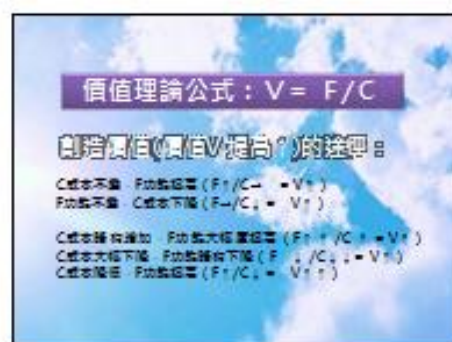
5. 整體而言對於此次活動內容是否滿意？

非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
40%	51%	9%	—	—



九、活動資料：

2015/9/14







當然品質

產品的基本要求

10W取代60W
不但要亮還要省電

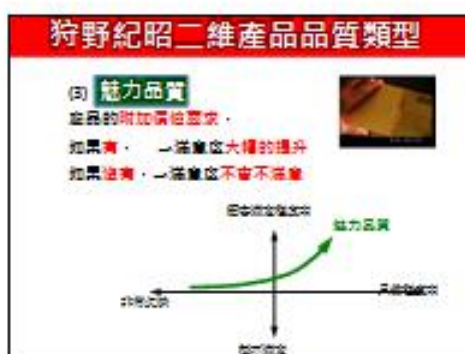


一元化品質

產品的具體要求

溫度最高40°C
溫度最高50°C
壽命2.5萬小時
壽命2.0萬小時

10W 暖白光



會唱歌的LED燈

魅力品質

產品的附加價值要求

內裝指喇叭不需買音線
使用藍芽不需音源接線
可聽音樂、可當麥克風



十、經費明細

項目	單價	數量	單位	總價
外聘-專家學者鐘點費	1,600	2	人節	3,200
場地佈置費	2,000	1	式	2,000
膳食費(半日)	75	34	人日	2,550
印刷費	2,000	1	式	2,000
總 計				\$9,750

單位:新台幣