

檔 號：5780599
保存年限：3

國立勤益科技大學 函

地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號
聯絡人：陳永哲
聯絡電話：(04)2392-4505#2699
傳真：(04)2393-1260
電子信箱：astcyj@ncut.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年9月17日

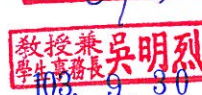
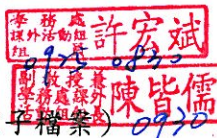
發文字號：勤益科大產字第1034000160號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10340001601-1.DOC，共1個電子檔案）

擬：陳閱後公告周知，文存。



主旨：本校承辦「2014年紅橋盃全國創新照明/創新防災專題製作競賽」活動相關資訊，敬請鼓勵 貴校學生踴躍組隊報名參加，請 查照。

說明：

一、旨揭活動由本校創新育成中心進駐廠商紅橋實業有限公司主辦，競賽主題共兩組，分別為「創新照明」及「創新防災」，每組首獎獎金新台幣三萬元，其他獎勵詳如附件之報名簡章。

二、競賽相關時程：

(一)報名：自即日起至103年9月26日(星期五)。

(二)繳交成果報告：103年10月17日(星期五)。

(三)初審(書面)：103年11月03日(星期一)。

(四)成果展示(決審暨頒獎)：103年11月19日(星期三)。

三、相關活動資訊亦可上本校創新育成中心網站查詢，網址如下：<http://incubate.ncut.edu.tw/>。

四、檢附競賽之參賽要點暨報名簡章，海報紙本將另行寄送至貴校，敬請 惠予張貼。

五、競賽聯絡人：本校創新育成中心陳永哲先生，電話(04)2392-4505分機2699。

學生事務處



正本：公私立大專校院

副本：本校各教學單位、本校產學營運總中心創新育成中心

103/09/18
08:10:34

裝

訂



2/10

2014 年紅橋盃全國
創新照明
創新防災
專題製作競賽
參賽要點暨報名簡章

指導單位：

經濟部中小企業處

教育部區域產學合作中心

主辦單位：

紅橋實業有限公司

國立勤益科技大學

執行單位：

國立勤益科技大學創新育成中心

協辦單位：

財團法人消防安全中心基金會

財團法人中華民國消防技術顧問基金會

台灣區消防器材工業同業公會

國立台北科技大學土木工程系暨土木與防災研究所

國立台北科技大學機械工程系暨機電整合研究所

中華民國 103 年 9 月 11 日

3/10

壹、活動說明

一、活動名稱：2014 年紅橋盃全國 ^{創新照明} 專題製作競賽暨成果展
^{創新防災}

二、目的：

- (一) 為鼓勵全國技專校院學生積極從事專題研究，培養創新思考模式，以提昇學術研究能力與實務發展技能，並培養學生研究、溝通與整合之能力。
- (二) 獎勵師生發揮創意，展現績優實務專題製作成果，提昇技專校院教學與研發能量，以彰顯技職教育特色，使產業界及民眾對技職校院特色有更深入瞭解。
- (三) 增加技專院校學生與業界交流與溝通之機會，建立學生對產業與實用技術之了解，縮短未來學生就業之落差，為業界培育未來之人才。

貳、活動主辦單位與聯絡方式

一、主辦單位：紅橋實業有限公司、國立勤益科技大學

二、聯絡方式：

1. 聯絡人：陳永哲先生
2. 聯絡電話：(04)2392-4505 分機 2699
3. E-mail：astcyj@ncut.edu.tw

參、報名與競賽

一、報名資格：

1. 限大專校院在學學生（報名截止日前仍具在學學籍者，可跨校組隊）。
2. 參加作品不得抄襲，並應為原創作品，曾報名其他專題競賽獲獎之作品，不得參加。
3. 每組作品須有指導老師（至多兩名），組員 3-8 名，指導老師至少 1 名為推薦學校之專任教師。

二、報名方式：

- (一) 報名期間：即日起至 103 年 9 月 26 日（五）止，以實際上傳主辦單位日期為憑，逾期恕不受理，資料不退回。
- (二) 聯絡地址：41172 台中市太平區中山路二段 57 號

國立勤益科技大學創新育成中心

- (三) 需繳交資料：

4/10

1.電子資料上傳：請內建三個資料夾

- (1) 第一屆紅橋盃專題競賽報名資料_(隊名)，需內含參賽作品資料表(請依主辦單位提供之 word 檔或 excel 檔(附件 1-6)填寫)。
- (2) 作品研究報告 word 檔_(隊名)：命名規則：(隊名)_(作品名)，格式請參照各參賽作品研究報告紙本說明。
- (3) 作品研究報告 pdf 檔_(隊名)：請將上述各作品 word 檔依相同規則轉存成 pdf 檔，送件單位務必確認轉檔成功，以利後續評分作業。

2.繳交注意事項：

- (1) 報告格式與封面請參照(附件 2)，參賽同意書 1 頁(附件 1)，摘要 1 頁，內文 10 頁為限(除參賽同意書與摘要外之所有內容)。頁數超過規定者，不予受理。
- (2) 摘要需撰寫 A4 整頁(圖文並茂者佳)，不可跨頁或參雜其他章節內容，以利作品手冊之編輯。
- (3) 資料表中需簽章處，皆須掃描為 pdf 檔後上傳。
- (4) 每件作品請自行保存副本，資料繳交後不得要求退回或抽換。

肆、 評選辦法說明

一、 評審辦法總則：

- (一) 本競賽分為初審與決審階段。初審採書面審查方式，決審採實物展示及現場訪談後評選方式進行，故委員需出席初審與決審作業。
- (二) 為確保競賽之公正公平，委員進行評審之前，需簽訂保密協定，並依循說明，善盡保密責任。
- (三) 本次競賽各組聘請 3 位專家擔任評審委員，依評審標準進行評分，作品依得分高低排序。

二、 初審說明事項：

- (一) 初審為書面審查，評審逐件依研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益與其他等相關項目分項給分，再由工作人員進行分數加總與名次排序，初審評分表請參閱(附件 3)(本初審評分表項目與配分僅供參考，主辦單位有權進行修改與增刪)。
- (二) 從初審作品中，各組遴選出 12 件作品參與決審(主辦單位有權依收件數量調整入圍件數)。若遇同分數作品，將增額錄取。

5/10

三、 決審說明事項：

- (一) 決審為現場審查，每組聘請 3 位之評審委員，請評審委員依據作品之研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益、照明相關性與其他等相關項目，進行現場訪談後，依作品優劣進行名次之排序，再由工作人員依各委員評審之名次排序進行加總。
- (二) 決審預計每組取前三名及佳作兩名，依得分高低排名，並由主審決定錄取名單。入圍作品若經審查均未達標準時，獎項得從缺。若遇同分之作品，將由主辦單位參酌各審查委員意見，決定是否增額錄取。

伍、 競賽階段、時程及重要事項

競賽階段	時程	重要事項
參賽隊伍報名及繳交研究摘要表	103 年 9 月 26 日 (五)	報名後，繳交計畫書及相關文件： ◆ 參賽同意書 (附件 2) ◆ 參賽作品資料表 (附件 4) ◆ 作品未抄襲切結書 (附件 5) ◆ 法定代理人同意書 (附件 6) (未成年者需填) ◆ 智慧財產權同意書 (附件 7) ◆ 研究摘要表 電子檔於期限內上傳位
研究成果報告書繳交截止日期	103 年 10 月 17 日 (五) 前	研究成果報告書電子檔案於期限內上傳至主辦單位
競賽初審	103 年 11 月 3 日 (一)	書面審查
競賽入圍決審通知	103 年 11 月 4 日 (二)	
繳交決審簡報檔截止	103 年 11 月 17 日 (一)	簡報電子檔於期限內上傳
成果展示、競賽決審及頒獎典禮	103 年 11 月 19 日 (三)	現場展示、詢答、評分及頒獎

陸、 注意事項：

- 一、 參賽者皆需簽署參賽同意書，並遵守本參賽要點之各項規定。
- 二、 每位參賽者不分組別，報名參與僅以一件作品為限。
- 三、 參加競賽或入圍作品如經人檢舉或告發為他人代勞或違反本競賽相關規定，有具體事實者，則追回資格與獎勵。



6/10

- 四、 參加競賽或入圍作品如涉及著作權、專利權等之傷害，由法院判決屬實者，追回入圍資格與獎勵，主辦單位不負任何法律責任。
- 五、 參加競賽者作品之相關資料延遲交件或頁數超出規定者，予以取消資格。
- 六、 參加初賽者之研究報告，主辦單位收到後不再影印，逕送評審委員審查與評分，所收文件概不退回，請參賽者自行備份。

柒、 預期效益

- 一、 本競賽之參賽作品為全國技專校院應屆畢業生依專長及累積在校所學，同時參考業界需求與發展方向，所設定之題目與內容。鼓勵學生於進行專題製作的同時，並了解產業界之動態，與業界進行溝通與合作。除了有利於學生縮短在學與就業之落差，更能使得產業界了解技專校院之研發能量，以促成未來產學合作機會。
- 二、 鼓勵技專校院師生與產業界進行合作研究創新，將教學與應用加以連結與融合，協助產業進行培訓，促進產業研發能量之累積與產業升級。
- 三、 主辦單位將入圍作品彙集成冊，分送與會人員及產業界，以協助研發成果的推廣及產學合作的宣導，建立學習夥伴關係之發展模式。



【附件 1】

2014 年紅橋盃全國
創新照明
創新防災
專題製作競賽

研究成果報告書

作品名稱

組 別： ☐ 創新照明 ☐ 創新防災

學 校：

科 系：

指導老師：

組 員：



中華民國 103 年 月 日

8/10

【附件 2】

2014 年紅橋盃全國 **創新照明** **創新防災** 專題製作競賽

參賽同意書

組 別	☐ 創新照明 ☐ 創新防災			
作品名稱				
學校名稱			科系：	
參 賽 者 姓 名	指導老師			
	1. 組員		5. 組員	
	2. 組員		6. 組員	
	3. 組員		7. 組員	
	4. 組員		8. 組員	
連 絡 人				
指導老師：	電話：		手機：	
	E-mail：			
學生代表： <姓名>	電話：		手機：	
	E-mail：			
本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽。 參賽者全體簽章：_____				
中華民國 103 年 月 日				

※請參賽者全體簽章後，裝訂於研究報告書第一頁

9/10

【附件 3】

2014 年紅橋盃全國 **創新照明** **創新防災** 專題製作競賽

初審評分表

組別：_____

作品編號：_____

作品名稱：_____

評審項目	分數	審查	說明
創新性 30% (每項 6 分)		☐ 觀念或作法創新 ☐ 功能創新 ☐ 外觀價值創新 ☐ 創新導致成本的降低 ☐ _____	1. 具有新的創意構想 2. 作品的開發能改善現有產品的性能 3. 透過外觀包裝增加價值 4. 具創新功能，可使生產成本降低 5. 其他特優處
實用性 20% (每項 4 分)		☐ 商品化 ☐ 量化 ☐ 成本合理性 ☐ 市場性 ☐ _____	1. 作品不僅是構想，且能成為商品 2. 作品具有量化生產的特點 3. 作品之成本合理範圍 4. 具有市場開發潛能 5. 其他特優處
預期效益 20% (每項 4 分)		☐ 具有競爭力 ☐ 可以吸引投資者 ☐ 能提高市佔率 ☐ 可以進入產業價值鏈 ☐ _____	1. 具有市場競爭力 2. 作品可吸引廠商投資生產 3. 作品的應用技術可使產品市佔提高 4. 作品具進入產業供應鏈的生產價值 5. 其他特優處
方法與過程 15% (每項 3 分)		☐ 與研究動機連結性高 ☐ 商業模式架構完整 ☐ 研究方法創新 ☐ 資料整合性高 ☐ _____	1. 作品研究過程能與研究動機配合 2. 作品已考慮商業模式之角色 3. 研究流程有別以往、服務過程具有創新方式 4. 作品能將不同系統資料完整整合作品引用 文獻格式、資料來源完整 5. 其他特優處
研究動機 15% (每項 3 分)		☐ 實用性 ☐ 具貢獻性 ☐ 符合產業關鍵趨勢 ☐ 事業化 ☐ _____	1. 專題研究以實用為導向 2. 專題研究對產業界及社會是具有貢獻的 3. 專題研究是符合產業趨勢 4. 專題研究是為事業化作準備 5. 其他特優處