

檔 號：

保存年限：

國立勤益科技大學 函

機關地址：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)23931260

電子信箱：astcyj@ncut.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國102年9月25日

發文字號：勤益科大產字第1024000016號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：詳如說明四(附件一 10240000160-1.DOC、附件二 10240000160-2.JPG)

主旨：本校承辦「2013年紅橋盃全國防災專題製作競賽」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，競賽主題為「防災」，首獎獎金三萬元，其他獎勵詳如附件之報名簡章。

二、競賽相關時程：

(一)報名：日期自即日起至102年9月27日（星期五）。

(二)繳交成果報告：102年10月18日（星期五）。

(三)初審（書面）：102年11月4日（星期一）。

(四)成果展示、決審及頒獎：102年11月20日（星期三）

三、相關活動訊息亦可至本校育成中心網站查詢，網址如下：<http://incubate.ncut.edu.tw/>。

四、檢附競賽之參賽要點暨報名簡章及海報（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。

國立中興大學



1020013276 102/9/25

正本：公私立大專校院

副本：本校創新育成中心

102/09/25
14:12:32

裝

訂

線

2013 年紅橋盃全國防災專題製作競賽

參賽要點暨報名簡章

指導單位：

經濟部中小企業處

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：

國立勤益科技大學電子工程系

吳鳳科技大學消防系

財團法人消防安全中心基金會

中華民國 102 年 8 月 20 日

壹、 活動說明

一、 活動名稱：2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽暨成果展

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），組員若 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 **102 年 9 月 27 日（五）止**，以實際上傳達主辦單位日期為憑，逾期恕不受理，資料不退回。
- (二) 上傳網址：<ftp://120.108.10.86/> 帳號：incubate 密碼：incubate 連接埠：21

(三) 需繳交資料：

1. 電子資料上傳：每隊請以隊名建立資料夾

- (1) 2013 年紅橋盃專題競賽參賽同意書_(隊名)：9 月 27 日前上傳(請依主辦單位提供之 word 檔(附件 1)填寫)。
- (2) 2013 年紅橋盃專題競賽參賽作品資料表_(隊名)：9 月 27 日前上傳(請依主辦單位提供之 excel 檔(附件 3)填寫)。
- (3) 作品研究報告 word 檔_(隊名)：10 月 18 日(五)前上傳，命名規則：(隊名)_(作品名)，除必須撰寫摘要外，格式內容不拘。
- (4) 作品研究報告 pdf 檔_(隊名)：10 月 18 日(五)前上傳，請將上述各作品 word 檔轉存成 pdf 檔，送件單位務必確認轉檔成功，以利後續評分作業。
- (5) 2013 年紅橋盃專題競賽報名資料_(隊名)：10 月 18 日(五)前上傳，請依主辦單位提供之 word 檔(附件 5-7)填寫，並合併成為一個 pdf 檔。

2. 繳交注意事項：

- (1) 報告格式與封面請參照(附件 2)，以摘要 1 頁，內文 10 頁為限(除封面、目錄摘要外之所有內容)。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，皆須掃瞄為 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、照明相關性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4)(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，遴選出 12 件作品參與決賽(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。

三、 決賽說明事項：

- (一) 決賽為現場審查，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) 決賽預計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、 補助及給獎辦法

一、補助：

凡通過初審之參賽隊伍，並參與決賽及頒獎者，補助每隊新台幣 5 仟元之材料費、車馬費、資料蒐集等相關費用。

二、給獎辦法：

第一名：1 名，獎金新台幣 3 萬元
 第二名：1 名，獎金新台幣 2 萬元
 第三名：1 名，獎金新台幣 1 萬元
 佳作：2 名，獎金新台幣 5 仟元
 團隊成員獎狀各乙禎。

※ 獎項之評定及頒發由評審團會議決議之，必要時得以「從缺」辦理。

※ 未依規定全程參與者，視同放棄競賽及獲獎資格。

陸、 競賽階段、時程及重要事項

競賽階段	時程	重要事項
主辦單位舉辦競賽說明會	102 年 2 月至 102 年 9 月	
參賽隊伍報名及繳交成果報告書摘要表	102 年 9 月 27 日(五)	報名後，繳交計畫書及相關文件： ◆ 參賽同意書(附件 1) ◆ 參賽資料表(附件 3) ◆ 研究成果報告書(附件 2)

		◆ 作品未抄襲切結書（附件 5） ◆ 法定代理人同意書（未成年者需填）（附件 6） ◆ 智慧財產權同意書（附件 7） 電子檔於期限內上傳至主辦單位
研究成果報告書繳交截止日期	102 年 10 月 18 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	102 年 11 月 4 日(一)	書面審查
競賽入圍決審通知	102 年 11 月 5 日(二)	
成果展示、競賽決審及頒獎典禮	102 年 11 月 20 日(三)	現場展示、詢答、評分及頒獎

柒、 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、 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。
- 三、 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。
- 四、 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。
- 五、 參加初賽者之研究報告，主辦單位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。

捌、 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】

2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽
研究成果報告書

作品名稱

學 校：

科 系：

指導老師：

組 員：

中華民國 102 年 月 日

【附件 2】

2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽

參賽同意書

作品名稱 (中文)			
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 102 年 月 日			

※請參賽者全體簽章後，掃描上傳至主辦單位。

【附件 4】

2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽

初審評分表

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)		<input type="checkbox"/> 觀念或作法創新 <input type="checkbox"/> 功能創新 <input type="checkbox"/> 外觀價值創新 <input type="checkbox"/> 創新導致成本的降低 <input type="checkbox"/> _____	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)		<input type="checkbox"/> 商品化 <input type="checkbox"/> 量化 <input type="checkbox"/> 成本合理性 <input type="checkbox"/> 市場性 <input type="checkbox"/> _____	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)		<input type="checkbox"/> 具有競爭力 <input type="checkbox"/> 可以吸引投資者 <input type="checkbox"/> 能提高市佔率 <input type="checkbox"/> 可以進入產業價值鏈 <input type="checkbox"/> _____	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)		<input type="checkbox"/> 與研究動機連結性高 <input type="checkbox"/> 商業模式架構完整 <input type="checkbox"/> 研究方法創新 <input type="checkbox"/> 資料整合性高 <input type="checkbox"/> _____	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)		<input type="checkbox"/> 實用性 <input type="checkbox"/> 具貢獻性 <input type="checkbox"/> 符合產業關鍵趨勢 <input type="checkbox"/> 事業化 <input type="checkbox"/> _____	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
照明相關性 10%		<input type="checkbox"/> 照明關連性 <input type="checkbox"/> 照明利用性 <input type="checkbox"/> _____	作品與照明防災之關連性與利用性

【附件 5】

2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽

作品未抄襲切結書

立書人：_____、_____、_____

_____、_____、_____

_____、_____、_____

- 一、立書人等為參加國立勤益科技大學（下稱「主辦單位」）所主辦之「2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽」，茲切結所提「研究成果報告書」乃係立書人等原創並未抄襲他人。
- 二、日後若經查明立書人等之「研究成果報告書」確係部份或全部抄襲他人，立書人等之參賽資格，所獲頒之獎金、獎狀應立即取消，並應立即將所領取之獎金、獎狀歸還主辦單位。
- 三、若因立書人等抄襲他人創意或其他著作而致主辦單位須向第三人賠償或導致其他損失，立書人等應負賠償主辦單位之責。
- 四、立書人等保證擁有或有權使用其所撰「研究成果報告書」之智慧財產權，並保證所撰之「研究成果報告書」不侵害任何人之智慧財產權。
- 五、若因立書人等之「研究成果報告書」侵害他人之智慧財產權而導致第三人得以對主辦單位求償或主辦單位之權益因而受損，立書人等願負一切賠償責任。

此致

主辦單位 國立勤益科技大學

立書人簽章：_____、_____、_____

_____、_____、_____

_____、_____、_____

中 華 民 國 1 0 2 年 月 日



【附件 6】

2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽

法定代理人同意書

立書人：_____

立書人係_____之法定代理人，茲授權並同意

為參加國立勤益科技大學主辦之「2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競

賽」所為之一切法律行為。

此致

主辦單位

國立勤益科技大學

立書人簽章：_____

中 華 民 國 1 0 2 年 月 日

【附件 7】

智慧財產權同意書

作品名稱：_____

- 一、本人謹此聲明提交「2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽」之參賽作品，保證係由本人所原創設計，並從未以任何形式公開發表過，未侵害任何第三人之智慧財產權，並有權為本同意書之各項授權。
- 二、作者同意如入選前三名時，將該參賽作品授權「2013 年紅橋盃全國防災實務專題製作競賽」之主辦單位作下述非營利性質之利用：
 1. 以紙本或數位方式出版。
 2. 進行數位化典藏、重製、透過網路公開傳輸、列印、瀏覽等用。
 3. 配合行銷宣傳將本件作品納入資料庫或其它通路提供服務。
 4. 為符合主辦單位推廣業務需求，得將本件作品進行格式之修改變更。
 5. 將本件作品以多種形式出版，進行任何形式的一切使用開發，以廣為宣傳，拓展活動知名度，而不受作者的任何干涉或限制。
 6. 本人承諾授權主辦單位，得以原件或依需要局部調整更改，以正當方式使用該作品，不須另行通知，也毋須另行給酬。
 7. 主辦單位具有出版專輯、製作成品、或公開展覽所有參賽作品之一切權利。
- 三、主辦單位如因此使用該作品，而造成違反著作權或智慧財產權等情事，將由本人負擔一切延伸之法律及賠償責任，不得異議。
- 四、該作品若為二人以上之共同著作，由全體作者簽署。若由其中一位作者代表簽署時，代表簽署之作者應提出各共同著作人全體同意授權代為簽署本同意書之授權書。
- 五、參賽作品遵守本競賽辦法之規定，並接受最後公佈結果。

此致

主辦單位：國立勤益科技大學

立同意書人

學校名稱：

姓名：

簽名：

身分證字號：

通訊地址：

中 華 民 國 102 年 月 日

防災

2013年紅橋盃 全國專題製作競賽

- 報名期間：即日起至102年9月27日（五）止
- 競賽初審：102年11月4日（一）
- 競賽決賽暨頒獎：102年11月20日（三）
- 競賽獎金：第一名：新台幣3萬元
第二名：新台幣2萬元
第三名：新台幣1萬元
佳作兩名：各新台幣5千元

EXIT 緊急出口



●指導單位：● 經濟部工業局
●主辦單位：● 紅橋物業有限公司
●協辦單位：● 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：● 國立勤益科技大學電子工程系
● 國立勤益科技大學附屬系
● 財團法人消防安全中心基金會

●活動聯絡人：陳永石先生
●聯絡電話：(04)2392-4505分機2699
●E-mail：astcyj@ncut.edu.tw
●活動存檔請上勤益科大圖書館專頁：

<https://www.facebook.com/incubation.ncut>

