

# 102-105 年度中區技職校院區域教學資源中心計畫

## 主軸三、水五金產業鏈帶動方案

### 2015 年全國水五金專題競賽辦法

#### 一、源起

為鼓勵國內高中職及大專院校學生投入傳統產業之創新設計發展，提高學生實務技能、創新創意及行銷企畫能力，期藉由學術界與產業的力量串聯產業結構轉型的趨勢，並經由觀摩學習促進師生促進新知及技術交流。

#### 二、辦理單位

主辦單位：建國科技大學

協辦單位：中州科技大學、修平科技大學

指導單位：教育部、中區技職校院區域教學資源中心、彰化縣水五金產業發展協會

#### 三、參賽資格

全國高中職及大專院校師生組成團隊參加，團隊組成方式須符合下述要項：

1. 每一團隊最多五名學生，學生需為在學學生或應屆畢業生。
2. 每一團隊最多二名指導教授(產、學、研專家學者皆可)。
3. 同一學生最多報名二個團隊。

#### 四、競賽主題以水五金相關產品為主，分為：

- A. 研發設計(創新創意、節能環保··等)
- B. 行銷企畫

#### 五、企業參與

1. 本競賽鼓勵各參賽團隊邀請企業或法人共同組隊參加。
2. 合作之企業與法人為顧問性質。

#### 六、報名方式

1. 欲報名之隊伍即日起至 104 年 9 月 20 日止，依規定格式將報名資料、作品資料及光碟郵寄至主辦單位“500 彰化市介壽北路 1 號 建國科技大學機械工程系賴姿婷小姐收”(郵戳為憑)。
2. 報名文件：  
報名之參賽隊伍應於報名時繳交下列(1)~(2)項紙本乙份及(1)~(3)項電子檔光碟乙份。
  - (1) 報名資料：請詳參【附件一】至【附件三】。
  - (2) 作品資料：
    - A.研發設計之作品構想書(A4) 2~4 頁，請詳參【附件四】。
    - B.行銷企畫之企畫書，請詳參【附件五】。
  - (3) 二~三分鐘成果介紹影片 (Mpeg1/Mp4; 300MB;可用 Media Player Classic 播放)。
  - (4) 光碟資料：請以各專題競賽名稱命名資料夾放置下述檔案.doc 檔請另轉存 pdf 一併置入，並以規定命名：

(a)報名資料.doc (.pdf)

(b)作品資料.doc (.pdf)

(c)成果介紹影片.mpg/.mp4

3. 完成報名後，不可更換共同組隊之企業或法人，若欲更換競賽主題，請於報名截止日前更換，並由主辦單位確認無誤後即完成更換手續。如未依時程繳交作品視為自動棄權論。

#### 七、 評審辦法

1. 競賽採初賽書面審查及複賽簡報兩階段評審，通過初賽評審之團隊始得參加複賽。
2. 評審標準：
  - (1)創新性 20%
  - (2)實用性 20%
  - (3)預期效益 20%
  - (4)資料完備性 20%
  - (5)作品說明 20%

#### 八、 作品規格

1. 參賽作品需符合評審標準之內容
2. 初賽作品：作品構想圖或企畫書
3. 複賽作品：提供實體作品(或設計圖)、作品簡報及 A1 說明海報
4. 具有下列情事之作品不得參賽，經檢舉查證屬實將取消參賽資格及獲獎名次
  - (1) 於本次競賽前已公開發表之作品。
  - (2) 已參與其他競賽之作品。
  - (3) 為接受政府資助執行計畫產出之作品。
  - (4) 作品參賽資格由承辦單位認為，若有疑慮請於報名前與競賽窗口聯絡確認。
5. 得獎作品若有合作企業，經團隊要求得不公開合作企業。

#### 九、 著作權歸屬

1. 參賽者之設計作品必須為自行創作，絕無抄襲、盜用、冒名頂替或侵犯他人權益與著作權等情事。參賽作品若經檢舉或告發涉及著作權、專利權及其他智慧財產權等之侵害，將被取消參賽資格，若有得獎亦將追回獎金(項)，並由參賽者自行負擔法律責任。
2. 得獎作品之所有權及智慧財產權皆歸屬於參賽隊伍所有，主辦單位對於參加複賽作品均有攝影、錄音及展覽之權利。
3. 主辦單位得保留所有得獎作品之照片、設計圖、說明文字、錄影等相關資料之使用權，並有權以任何形式重製、公開展示、編輯、利用或散布，以利推廣宣傳相關活動。

#### 十、 競賽獎勵

1. 依組別分別選出下列獎項：
  - (1) 金牌：1 隊、獎金 12,000 元、團隊獎牌及獎狀。
  - (2) 銀牌：1 隊、獎金 8,000 元、團隊獎牌及獎狀。
  - (3) 銅牌：1 隊、獎金 5,000 元、團隊獎牌及獎狀。
  - (4) 佳作：3 隊、獎金 2,000 元、團隊獎牌及獎狀。

2. 各獎項由評審委員視參賽作品水準議定，必要時得以「增額」或「從缺」調整名額。

#### 十一、 競賽活動時程

時間	內容	備註
即日起-9月20日	報名時間	郵寄報名資料
9月20日	報名截止	
9月30日	公布初賽結果暨複賽口頭簡報順序	繳交海報電子檔，由主辦單位統一輸出。
11月12日	複賽簡報 公布複賽結果、舉行頒獎典禮	

#### 十二、 競賽權利與義務

凡報名參賽者，即視為同意本報名簡章的各項內容及規定，若有未盡事宜或不可抗拒因素而有所異動，主辦單位保有變更內容權力。

十三、 為提供參賽團隊更完整服務及相關資訊取得便利性，所有報名程序、比賽辦法、注意事項等都將詳列於網站，相關訊息不再另行通知，詳情請上競賽網站

#### 注意事項

- 參賽者必須絕對遵守競賽所有規範與評審之決議，倘因未遵守作業時間或競賽規範而遭淘汰，絕無異議。
- 得獎者所獲得之獎金或獎品，應依所得稅法規定扣繳所得稅。
- 各類別作品若有指導教授協助，均應註明該教授之服務學校及姓名。
- 若參賽作品未達評審標準，則各類別之獎項得以從缺，且由評審團決議是否將相關獎金挪至其他組別。
- 所有得獎者若經查證不符合本競賽之參賽資格或個人資料填報不實者，主辦單位將取消其得獎資格，並追回獎金及獎項。
- 投稿書面文件送達主辦單位後，無論得獎與否均恕不退還。
- 作品於評選前若遇不可抗力之任何災變、意外等事故所造成之損毀，由主辦單位另行通知交付備份作品，對參賽之作品，主辦單位不負賠償、保管、維護之責。
- 若有發現不符本活動辦法之規定者，主辦單位得隨時取消其參賽資格或得獎資格。

【附件一】

## 2015 年全國水五金專題競賽 報名表

報名主題 (不得複選)	<input type="checkbox"/> 研發設計 <input type="checkbox"/> 行銷企畫		隊伍編號	(主辦單位填寫)
作品名稱				
作品規格	長：_____公分 寬：_____公分 高：_____公分 重量：_____公斤			
隊伍名稱				
指導教師 (每組最多 2 位，含產/學/ 研專家學者)	姓名 <sup>1</sup>	聯絡人	學校/公司名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/職稱	
	E-mail			
	姓名 <sup>2</sup>		學校/公司名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/職稱	
	E-mail			
參賽學生(每 組 3 至 5 位， 依貢獻度多寡 順序報名。)	姓名 <sup>1</sup>	組長	學校名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/年級	
	E-mail			
	姓名 <sup>2</sup>		學校名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/年級	
	E-mail			
	姓名 <sup>3</sup>		學校名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/年級	
	E-mail			
	姓名 <sup>4</sup>		學校名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/年級	
	E-mail			
	姓名 <sup>5</sup>		學校名稱	
	聯絡電話		科系所名稱/年級	
	E-mail			

備註：報名時均應檢附在校學生證影本(蓋有註冊章)以茲證明。參賽者不可有偽造、變造或其他不實捏造身  
分之行為，若經查證不法，主辦單位將取消其參賽資格。

【附件二】

## 2015 年全國水五金專題競賽 履行個資法第 8 條告知義務聲明

建國科技大學機械工程系暨製造科技研究所(以下簡稱主辦單位)所主辦之「2015 年全國水五金專題競賽」，依個人資料保護法(以下簡稱個資法)第 8 條之規定，告知臺端下列事項，請臺端於填寫報名表時詳閱：

- 一、主辦單位取得臺端資料，目的在辦理「2015 年全國水五金專題競賽」相關業務之需求，其蒐集、處理及使用臺端的資料受到個人資料保護法及相關法令之規範。本次蒐集與使用臺端的資料如報名表單內文所列，利用方式為上網公告、報紙媒體公布得獎名單，包括單位名稱、得獎作品及聯絡方式等，利用期間為永久，利用之地區、範圍與對象為本主辦單位。
- 二、就本主辦單位蒐集之臺端資料，臺端依個資法第 3 條規定得向本主辦單位請求查詢閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集處理或利用，必要時亦可請求刪除，惟屬本主辦單位依法執行職務所必須保留者，得不依臺端請求為之。
- 三、臺端可自由選擇是否提供相關個人資料，惟臺端若拒絕提供相關個人資料，本主辦單位將無法受理本件報名。

立同意書人簽章：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_（指導老師）

立同意書人簽章：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、

\_\_\_\_\_（參賽學生）

中 華 民 國 1 0 4 年 月 日

【附件三】

## 2015 年全國水五金專題競賽

### 聲 明 書

茲因\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ (以下統稱參賽者)共同組成\_\_\_\_\_隊伍 (以下簡稱本隊伍) 參加「2015 全國水五金專題競賽」(以下簡稱本競賽)，特此聲明：

- 一、參賽者擔保因本競賽而繳交予承辦單位之參賽作品為其自行製作，並無抄襲或剽竊他人著作之行為，且參賽者有權揭露參賽作品之內容。
- 二、參賽者擔保因本競賽而繳交予承辦單位之參賽作品，不具下列任一情事：(1)於本次競賽前已公開發表之作品；(2)已參與其他競賽之作品；(3)為接受政府機關經費執行計畫產出之作品。若具上述任一情事確定者，作品喪失參賽資格。
- 三、得獎作品之所有權及智慧財產權皆歸屬於參賽隊伍所有，主辦單位對於參加複賽作品均有攝影、錄音及展覽之權利。
- 四、主辦單位得保留所有得獎作品之照片、設計圖、說明文字、錄影等相關資料之使用權，並有權以任何形式重製、公開展示、編輯、利用或散布，以利推廣宣傳相關活動。
- 五、主辦單位或承辦單位因使用參賽作品，致侵害第三人之著作權、營業機密或其他智慧財產權者，參賽者應自行負責，並應賠償主辦單位及承辦單位之損害，主辦單位及承辦單位得取消參賽者之參賽及獲獎資格，並追回獎金(項)。
- 六、簽署人瞭解如本作品欲申請專利，已於參加複賽公開前提出專利申請。若未來公開後才提出專利申請，則此專利申請案將不具新穎性，審查時可能會被核駁，且他人可能舉發撤銷專利權。


指導老師 (請親簽)：	身份證字號：
指導老師 (請親簽)：	身份證字號：
參賽學生 (請親簽)：	身份證字號：
參賽學生 (請親簽)：	身份證字號：
參賽學生 (請親簽)：	身份證字號：
參賽學生 (請親簽)：	身份證字號：
參賽學生 (請親簽)：	身份證字號：

中 華 民 國 1 0 4 年 月 日

【附件四】

## 2015 年全國水五金專題競賽


### 作品構想書

作品名稱	收件編號	(主辦單位填寫)																							
<p>【備註 1】：請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12pt 填寫。</p> <p>【備註 2】：請將下列簡述要項，依序填寫，缺一不可。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 創作動機與目的</li><li>2. 產品介紹(必須至少涵蓋設計概念、作品特色、製作方法)</li><li>3. 作品呈現(為實體照片圖或構想設計圖)</li><li>4. 結論與建議</li><li>5. 參考文獻</li></ol> <p>【備註 3】：如有圖表，請參照以下格式排版。</p> <p>A.圖格式說明：</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>圖 1. 建國科技大學校徽(圖說明請置中，並至於圖的正下方。)</p> <p>B.表格式說明：</p> <p style="text-align: center;">表 1. 報名表(表格說明請置中，並至於表格的正上方。)</p> <table border="1"><tr><td>作品名稱</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>隊伍名稱</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="4" style="background-color: yellow; text-align: center;">參賽學生</td></tr><tr><td>姓名</td><td></td><td rowspan="2" style="text-align: center;">參賽學校</td><td>學校名稱：</td></tr><tr><td>聯絡手機</td><td></td><td>科系名稱：</td></tr><tr><td>E-mail</td><td colspan="3"></td></tr></table>			作品名稱				隊伍名稱				參賽學生				姓名		參賽學校	學校名稱：	聯絡手機		科系名稱：	E-mail			
作品名稱																									
隊伍名稱																									
參賽學生																									
姓名		參賽學校	學校名稱：																						
聯絡手機			科系名稱：																						
E-mail																									

(構想書內容，請勿超過 4 頁)

【附件五】

## 2015 年全國水五金專題競賽 行銷企畫書

作品名稱		收件編號	(主辦單位填寫)																							
<p>【備註 1】：請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12pt 填寫。</p> <p>【備註 2】：請將下列簡述要項，依序填寫，缺一不可。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 動機與目的</li><li>2. 產品分析</li><li>3. 行銷活動(為海報或平台)</li><li>4. 預期效益</li><li>5. 結論</li><li>6. 參考文獻</li></ol> <p>【備註 3】：如有圖表，請參照以下格式排版。</p> <p>A.圖格式說明：</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>圖 1. 建國科技大學校徽(圖說明請置中，並至於圖的正下方。)</p> <p>B.表格式說明：</p> <p style="text-align: center;">表 1. 報名表(表格說明請置中，並至於表格的正上方。)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 25%;">作品名稱</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>隊伍名稱</td><td colspan="3"></td></tr><tr style="background-color: yellow;"><td colspan="4" style="text-align: center;">參賽學生</td></tr><tr><td style="width: 25%;">姓名</td><td style="width: 25%;"></td><td rowspan="2" style="width: 25%; text-align: center;">參賽學校</td><td style="width: 25%;">學校名稱：</td></tr><tr><td>聯絡手機</td><td></td><td>科系名稱：</td></tr><tr><td>E-mail</td><td colspan="3"></td></tr></table>				作品名稱				隊伍名稱				參賽學生				姓名		參賽學校	學校名稱：	聯絡手機		科系名稱：	E-mail			
作品名稱																										
隊伍名稱																										
參賽學生																										
姓名		參賽學校	學校名稱：																							
聯絡手機			科系名稱：																							
E-mail																										

(企畫書內容，請勿超過 10 頁)