

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽實施計畫

112 年 4 月 28 日 112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽諮詢審查會議通過

壹、依據：臺中市電動車技術教學中心 112 年工作推動計畫

貳、目的

- 1、落實鼓勵高級中等學校專業群科學生投入電動車輛技術專題實作，培養創新思考模式，提昇實作能力、科際知識整合及人際溝通合作能力。
- 2、激發學生創新的興趣、想像力、思考力及創造力，進而養成研究精神。
- 3、倡導學生探究風氣，奠定科技及研究發展基礎。
- 4、引導高級中等學校專業群科教師涉入電動車輛專題實作課程教學，以競賽方式拓展學生參與學習之視野與機會，體現課程綱要規劃意旨。
- 5、配合 108 課綱實施，鼓勵學生跨域合作進行專題實作，培養跨域合作能力。

參、辦理單位

- 1、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- 2、承辦單位：臺中市電動車技術教學中心（臺中市立東勢工業高級中等學校）
- 3、協辦單位：國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程、動力機械群科中心學校（國立彰化師範大學附屬高級工業職學校）

肆、組織

為辦理「112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽」，特組成「112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽委員會」（以下簡稱本會），其組織如下：

- 一、本會置主任委員一人，由電動車技術教學中心學校校長兼任之。
- 二、本會置委員若干人，由主任委員聘任之。
- 三、本會置競賽評審委員若干人，委員由主任委員聘任之。
- 四、本會置總幹事一人及行政組、競賽組、總務組、會計組，各組設組長一人、組員若干人，均由主任委員聘任之。
- 五、本會會址設於臺中市立東勢工業高級中等學校，地址：423 臺中市東勢區東關路六段 1328 號。

伍、參賽對象

- 一、全國高級中等學校專業群科及綜合高中學程-專門學程在學學生。
- 二、相當於前項教育階段，參與高級中等學校教育階段非學校型態實驗教育未取得學籍，其實驗教育計畫課程所屬類型為技術型之學生。

陸、參賽限制及規定

- 一、本競賽每位學生僅限報名 1 組 1 件作品，且內容必須與電動車技術相關並依規定繳交各項資料，若違反競賽規定，則取消參賽資格。
- 二、參賽限制：每件參賽作品限 2 至 5 位高二以上在學學生報名，可跨群科組隊，惟動力機械群學生不得少於參賽人數 1/2。

- 三、參賽作品之組員及指導教師皆須屬於同一學校，指導教師最多 2 名且須為該校編制內或代理教師。
- 四、所有作品未曾獲得國際或全國同性質競賽前三名獎項，並須簽署聲明書。
- 五、參賽作品應由參賽學生親自創作，不得仿製或抄襲他人作品，如經查證有上述情事者，取消參賽資格；得獎者追回獎狀及獎勵品。
- 六、參賽作品只要曾參加國內外相關競賽者，無論是否獲獎，欲以相同或相近內容參與本競賽，皆須於內容新增研究成果，並填報延續性參賽作品說明書紙本(如附件 2)，並檢附最近一次已參賽之作品說明書紙本一式 1 份。同時於報名光碟內附上 2 份文件之電子檔(延續性作品說明書電子檔，如：創意機械衣架_延續性作品說明書。歷年作品說明書電子檔，檔名請註明年份及該年度作品名稱即可。如：111 年_看見 BLDC 轉動!)；未依規定填報延續性參賽作品說明書者，一經發現即撤銷參賽資格。
- 七、引用參考資料之原文字數須在 50 字以內。
- 八、每校至多薦送 2 件作品參賽。
- 九、如對競賽結果有疑慮者，須於公告競賽結果後 3 日內，由學校正式行文至本會提出申訴；行文時請儘量以電子交換方式辦理，若以紙本方式行文導致收件逾期將無法受理。經受理者將由本會召開會議審議並函覆。
- 十、如欲查詢參賽作品之評語，須由該校正式行文至本會申請，再由本會函覆。
- 十一、未盡事宜，本會得依實際需要修正或依各主管機關規定進行調整，並有權作出解釋或裁決。如遭遇不可抗拒之因素(如疫情、天災等)，本會有權終止競賽進行。最新消息請依臺中市電動車技術教學中心網頁公告為準。

柒、競賽時間及地點

- 一、評選日期：112 年 12 月 8 日(星期五)下午。
- 二、優勝作品公告日期：112 年 12 月 11 日(星期一)於承辦學校網頁公告。
- 三、評選地點：臺中市電動車技術教學中心(臺中市立東勢高工)。

捌、報名方式

- 一、報名日期：自 112 年 11 月 6 日(一)12 時起至 112 年 11 月 10 日(五)17 時止。
- 二、報名方式：逕至網路填寫表單 <https://forms.gle/6D9Ycy4tzyYxXJdT9>，並以 A4 尺寸列印連同書面報名表經學校科主任核章後，於 11 月 17 日(五)前郵寄至本中心(423 臺中市東勢區東關路六段 1328 號)，方完成報名程序(郵戳為憑)，信封上註明「112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽」。
- 三、作品資料繳交：
 - (一)於 11 月 22 日(三)17 時前逕至網路填寫表單 <https://forms.gle/dyNH1yLZ2BtBwxH96> 及上傳相關電子檔。
 - (二)上傳資料如表 1-1

表 1-1 競賽報名資料

檔型	項目	參考附件	檔名格式及說明	範例
PDF	1. 報名表、聲明書及檢核表(掃描檔)	附件1 及 附件9	11202_校名全銜_作品名稱 (簽章欄位簽章後掃描成PDF檔)	11202_臺中市立東勢工業高級中等學校_看見BLDC轉動!.pdf
	2. 作品說明書	附件3 附件4 附件5 附件6	11203_校名全銜_作品名稱 (包括封面、內文)	11203_臺中市立東勢工業高級中等學校_看見BLDC轉動!. pdf
	3. 作品簡介及課程對應表		11204_校名全銜_作品名稱	11204_臺中市立東勢工業高級中等學校_看見BLDC轉動!. pdf
	4. 心得報告	附件8	11205_校名全銜_作品名稱	11205_臺中市立東勢工業高級中等學校_看見BLDC轉動!. pdf
	5. 延續性作品說明書(掃描檔)	附件2	依規定為延續性參賽作品者始須繳交。 簽章欄位簽名核章後，掃描成PDF檔。 作品名稱_延續性作品說明書.pdf	看見BLDC轉動!_延續性作品說明書.pdf
	6. 最近一次已參賽作品說明書(掃描檔)		依規定為延續性參賽作品者始須繳交。 參賽年度_該參賽年度作品名稱.pdf	112年_看見BLDC轉動!.pdf
MP4	7. 作品介紹影音		11206_校名全銜_作品名稱 (片長3至6分鐘，作品介紹影音檔製作，請詳閱影音檔案製作規範。	11206_臺中市立東勢工業高級中等學校_看見BLDC轉動!. MP4

(三) 參賽作品說明書應遵守競賽規格製作(範例如附件 5)撰寫，封面僅須寫參賽作品名稱及關鍵詞。內容總頁數以 25 頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)。其中附錄頁數以 30 頁為限(內包括附錄一、作品分工表；附錄二、競賽日誌；附錄三、其它)，超出頁數或違反本競賽計畫相關規定作品不予評審。

(四) 引用參考資料之原文字數須在 50 字以內。

(五) 作品介紹影音檔案製作規範如下：

片長	3~6分鐘
內容	(1) 片頭：須列出作品名稱。 (2) 製作內容建議可包含動機、解決構想(蒐集資料、遇到難題如何解決等)、運用方法(材料使用、團隊分工等)、製作過程、作品之展現等。
檔案格式	MP4，1920x1080 30FPS以上。
其他注意	(1) 請穿著便服拍攝，請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長

事項	及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像。 (2)應使用有授權之音樂。
----	---

(六)繳交 1 至 4 項資料(電子檔)；若為延續性參賽作品，則須繳交 1 至 6 項資料(包括電子檔需上傳雲端)，任一缺件者視同不合格作品，請詳閱表 1-1 之說明：

玖、作品說明書及作品格式

參照附件 3；電腦排版格式如附件 5、範例如附件 6。

拾、競賽方式

- 1、先以作品說明書審查，所有資料須符合參賽作品說明書格式規定，格式不符者不予入選，合格作品擇優錄取至多 8 件進行實體發表評分。
- 2、報名作品件數若超過 8 件時，將由評審委員以書面審查比序，以序位合計值最低前 8 件進行實體發表；若第 8 件同分時，則再進行同分作品重新比序，直到產生第 8 件作品為止。
- 3、入選作品於 112 年 11 月 29 日(星期三)前於承辦學校網頁公告。

拾壹、評審標準

- 1、由臺中市電動車技術教學中心聘請技專校院或業界專家擔任評審委員進行審查及評分。
- 2、評審項目及配分比例：

評分項目	配分
I. 電動車輛技術應用及整合性	40%
II. 主題與電動車輛技術及學校課程相關性	25%
III. 創新性	25%
IV. 簡介影音內容	10%
V. 扣分項目 (註：若違反作品製作格式中之「勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像。」之規定，上述各項，每出現一項扣1分，至多扣5分。)	0~5分

- 3、若遇同分之作品，順序依評分項目 I、II、III、IV 分數高低排序，參賽作品若經審查均未達標準時，獎項得從缺。
- 4、評選後，優勝作品將於臺中市電動車技術教學中心學校網頁公告。

拾貳、獎勵方式

- 一、獲獎件數：優勝前 3 名及佳作若干件。
 - 1.第 1~3 名：獎牌 1 座、獎狀乙幀。
 - 2.佳作：獎狀乙幀。
- 二、獲獎者及指導老師將造冊由臺中市政府教育局製發獎狀，並函請各校轉頒及敘獎。
- 三、優勝作品由評審委員擇優選出刊登於臺中市電動車技術教學中心網站供有興

趣之師生觀摩，並依稿費支給要點核發稿費。

拾參、注意事項

- 1、凡入選實體發表競賽作品展示期程等相關規定，請務必參閱「112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽發表補充規定」。
- 2、參賽作品如係仿製或抄襲他人研究成果，且經本會查核屬實者，即撤銷其參賽資格。已得獎者，除撤銷其參賽資格及所得獎勵，追回已發之獎狀、獎座及獎金外，並報請主管教育行政機關對該參賽作品之作者及指導教師酌予議處。
- 3、參賽作品若經人檢舉或告發，涉及**著作權、專利權等智慧財產權**之侵害，由參賽者自行負擔法律責任，並依法歸還所有獎勵。
- 4、參賽作品之電子檔案及相關資料，請參賽隊伍自行保留原始檔備份，凡繳交之參賽作品資料一律不退件。
- 5、有申請專利價值者，請務必於參加參賽公開前即提出專利申請。若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，且他人可能舉發來撤銷專利權。
- 6、各參賽作品之**著作權或專利權等智慧財產權**權益，歸屬參賽隊伍個別擁有，惟參賽者及其法定代理人同意無償授權主辦單位，為非營利之目的，展示參賽作品之實物、照片、說明文件等相關資料，包括於重製、公開播送、公開傳輸、公開上映及公開展示之權利，主辦單位並有轉授權之權利。
- 7、凡報名參賽者，即視同承認本計畫各項內容及規定，若有未盡事宜得由主辦單位及本會隨時補充、修正後公佈。

拾肆、其它

如有任何疑義請洽本中心 鄭傑倫老師 (04) 25872136 分機 511

e-mail: altisc656@gmail.com

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽

【報名表及聲明書】 第 1 頁，共 2 頁

校名全銜					
作品名稱					
指導教師 (每組最多2位)	姓名 ¹		<input type="checkbox"/> 正式教師 <input type="checkbox"/> 代理教師		
	E-mail		飲食習慣 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		
	聯絡電話	(O)	分機	(Mobile)	
	姓名 ²		<input type="checkbox"/> 正式教師 <input type="checkbox"/> 代理教師		
	E-mail		飲食習慣 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素		
	聯絡電話	(O)	分機	(Mobile)	
參賽學生 每組2至5位	姓名 ¹	組長	性別		
	年級		群別		科別
	手機號碼		飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
	身分證統一編號		出生年月日	西元****年**月**日	
	姓名 ²		性別		
	年級		群別		科別
	手機號碼		飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
	身分證統一編號		出生年月日	西元****年**月**日	
	姓名 ³		性別		
	年級		群別		科別
	手機號碼		飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
	身分證統一編號		出生年月日	西元****年**月**日	
	姓名 ⁴		性別		
	年級		群別		科別
	手機號碼		飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
	身分證統一編號		出生年月日	西元****年**月**日	
	姓名 ⁵		性別		
	年級		群別		科別
	手機號碼		飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
	身分證統一編號		出生年月日	西元****年**月**日	
科/學程主任 簽章		承辦單位 主任簽章		校長 簽章	

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽**【報名表及聲明書】** 第 2 頁，共 2 頁

- 1、簽署人願遵守比賽之各項規定，並保證參賽之作品係個人之創作，且未曾在國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽前三名獎項，如有不實，簽署人願負一切法律責任。
- 2、本作品確為簽署人所創作設計，且為其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。
- 3、參賽後本作品願意提供學校教學或有關創意發明公開展示陳列用。
- 4、簽署人創意成果無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。
- 5、簽署人同意相關辦理單位可將本次參賽資料（含影音檔）重製、轉貼或上網公開。
- 6、簽署人瞭解如本作品欲申請專利，已於參加競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)：

指導老師 (請親簽)：

參賽學生 (請親簽)：

參賽學生 (請親簽)：

參賽學生 (請親簽)：

參賽學生 (請親簽)：

參賽學生 (請親簽)：

中華民國 112 年 月 日

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作 【延續性作品說明書】

參賽作品只要有參加過國內外相關競賽者，欲以相同或相近內容參與本競賽，**無論是否獲獎**，皆須於內容新增研究成果，檢附本表及最近一次(包括今年)已參賽之作品說明書電子檔一式 1 份，並於報名時將電子檔上傳雲端。

作品名稱	
學校全銜	

1、之前參賽年次／競賽名稱／作品名稱／獲獎紀錄（相關參展紀錄請逐一列出）

範例

參賽年次：111年

競賽名稱：全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽

作品名稱：看見BLDC轉動!

獲獎紀錄：佳作

參賽年次：

競賽名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年次：

競賽名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

註：校內競賽不需填寫。

2、請依下列各項，列出此次參賽之作品內容，與先前已完成之研究作品不同之處。

更新項目確認 (請勾選)	項目 (請依章節填寫)	原始參賽作品內容	本參賽作品更新要點 (有勾選之項目需於此欄說明)

已附上最近一次已參賽作品說明書，並於報名光碟中存入電子檔。

作者本人及指導教師皆確認據實填寫上述各項內容，並僅將未參賽或發表過的後續研究內容發表於作品說明書及展示海報上，以前年度之研究內容已據實列為參考資料，並明顯標示。

學生簽名(親簽)

日期：

指導教師簽名(親簽)

日期：

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽 作品說明書封面

作品名稱：

關鍵詞： 、 、

製作說明：

- 1.說明書封面僅可包含參賽作品名稱及關鍵詞(最多3個)。
- 2.除規定文字外，參賽作品作者可自行設計美化說明書封面。
- 3.照片請穿著便服拍攝，請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像。

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽

作品說明書內頁

【作品名稱】

參賽作品作者須以專題作品主題製作參賽作品說明書，說明書內容必須包括以下：

摘要(300 字以內)

目錄(依次為說明書所分之章節排列及其所在頁數；圖、表目次，應於參考文獻之後依次排列)

壹、製作動機

貳、製作目的

參、主題與課程之相關性或教學單元之說明

肆、製作方法(過程)

伍、製作成果

陸、結論

柒、參考文獻(如附件 6，【參考文獻範例】)

捌、附錄(如附件 7，【附錄範例】)

附錄一、作品分工表(附件 7)

製作說明：

1. 參賽作品說明書(須含「附錄一、作品分工表」、「附錄二、競賽日誌」，格式如附件 7，務必依照格式撰寫)一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷(或正楷書寫影印)繳交紙本 1 本，留存備查，若獲選為優勝作品，由本會統一印製 5 本辦理競賽報名。
2. 參賽作品說明書內容總頁數以 25 頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，其中上述之附錄頁數以 30 頁為限(內包括附錄一、作品分工表；附錄二、競賽日誌；附錄三、其它，格式如附件 7)。
3. 內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。
4. 照片請穿著便服拍攝，請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像。

附錄二、競賽日誌(附件 7)

附錄三、其它

電腦排版格式

壹、封面：

- 一、版面設定：上、下邊界各 2.54cm；左、右各 3.17cm。
- 二、封面字型：16 號字。

貳、內頁：

- 一、版面設定：上、下各 2.54cm；左、右各 3.17cm，行距使用單行間距。
- 二、內文及封面皆不得出現作者、指導教師、校長、校名及照片。
- 三、版面規格為 A4 規格，內文由左至右直式橫打印刷為原則(圖表不在此限)。
- 四、作品說明書內文標題順序：作品名稱(18 號字)、壹(16 號字)、一(14 號字)、(一)(14 號字)、1(13 號字)、(1)(13 號字)。內文字級：13 號字。
- 五、頁碼置於頁尾、置中、半型。
- 六、字型：中文使用標楷體；英文、數字採用 Times New Roman
- 七、標題：靠左對齊；表標題至於表上方，圖標題則至於圖下方(置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號)

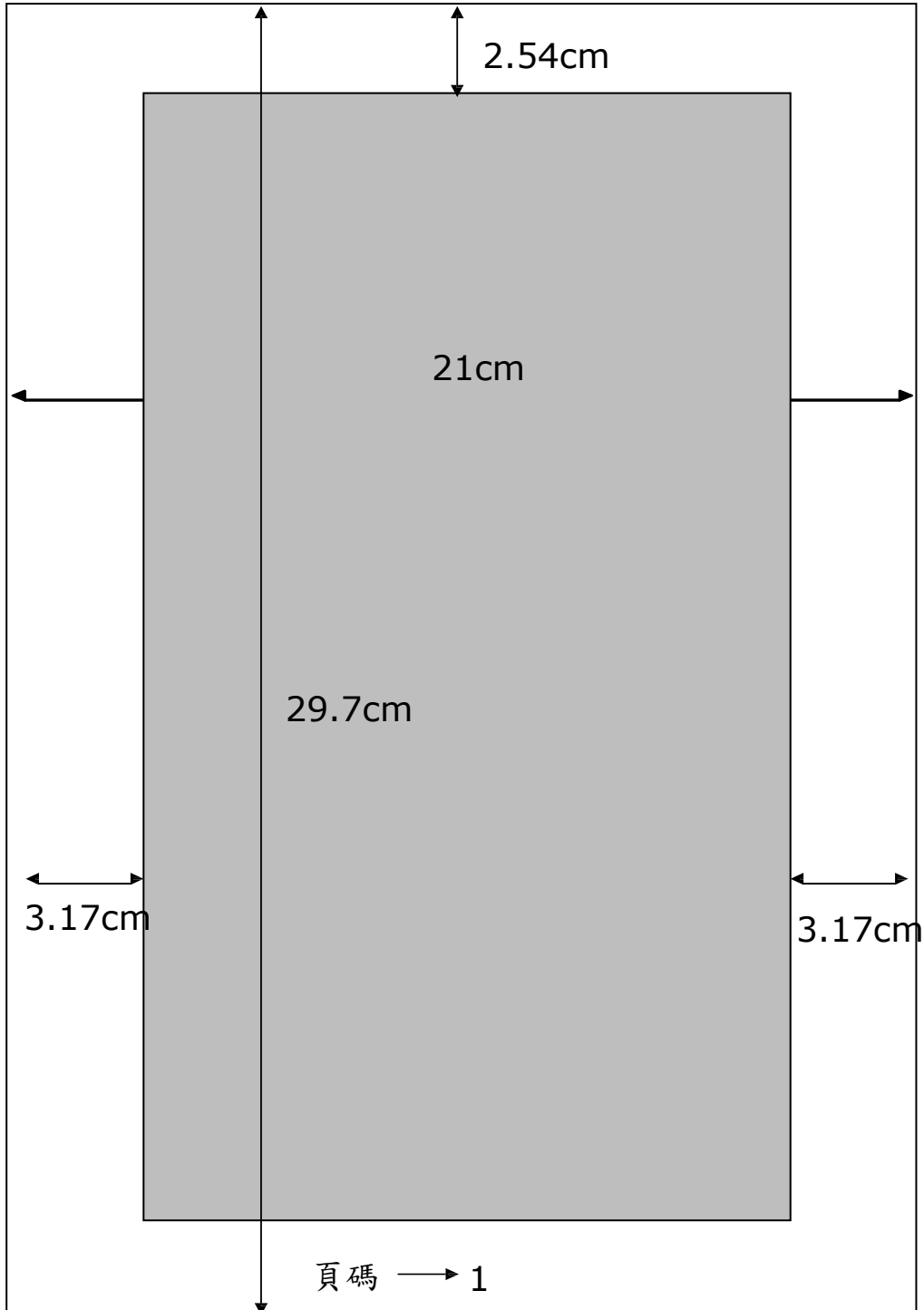
參、電子檔：

- 一、文字與圖表及封面須排版完成於 1 個檔案中。
- 二、以 WORD 文件檔 (* .DOC 或* .DOCX) 及 PDF 圖檔為限。
- 三、一律以內文第一頁起始插入頁碼。

作品說明書範例

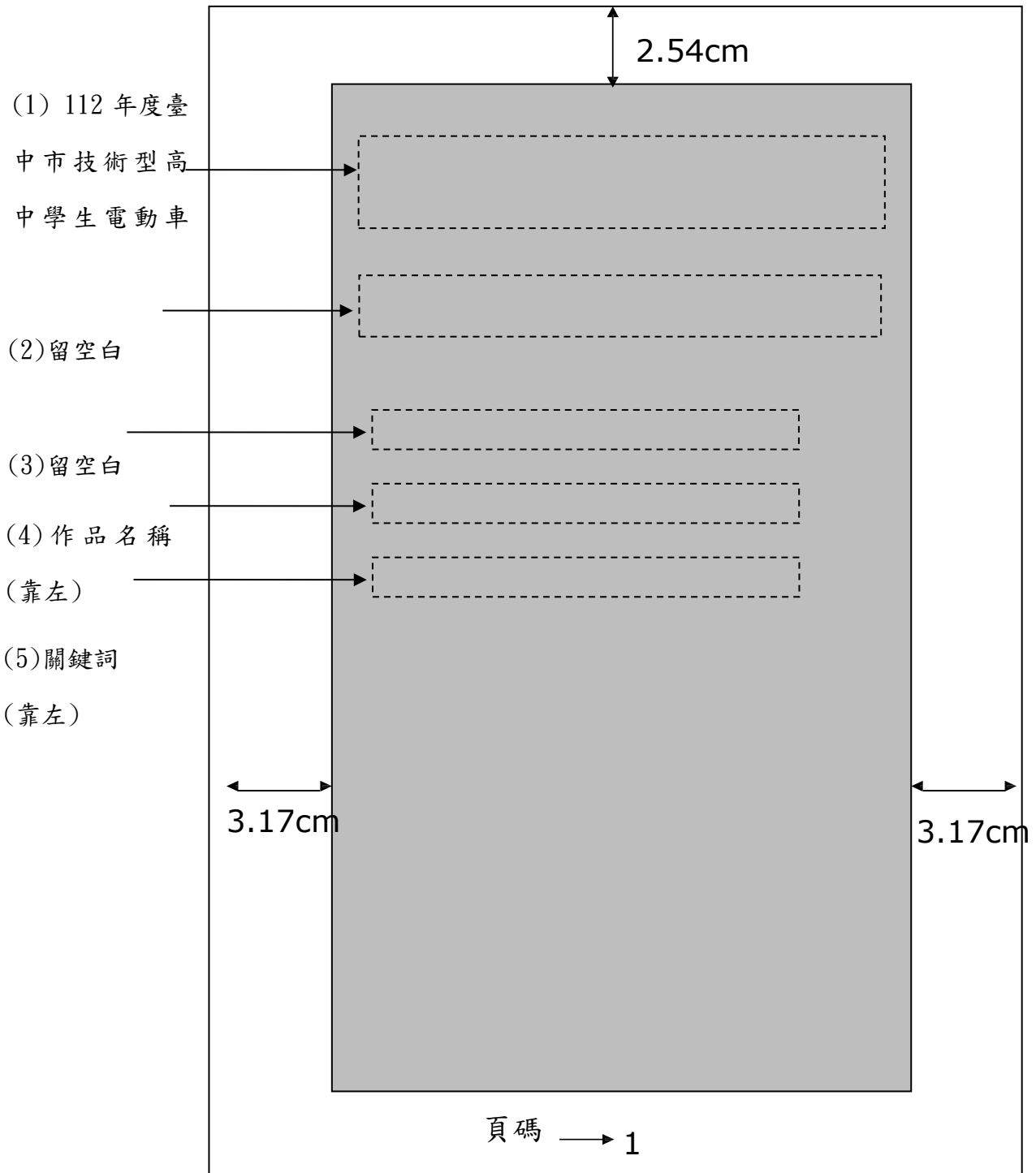
【版面設定】

版面設定：上下邊界與紙張邊緣留各 2.54 公分，左、右邊界與紙張邊緣間距 3.17 公分，頁碼置於尾、置中、半型；如下圖所示。



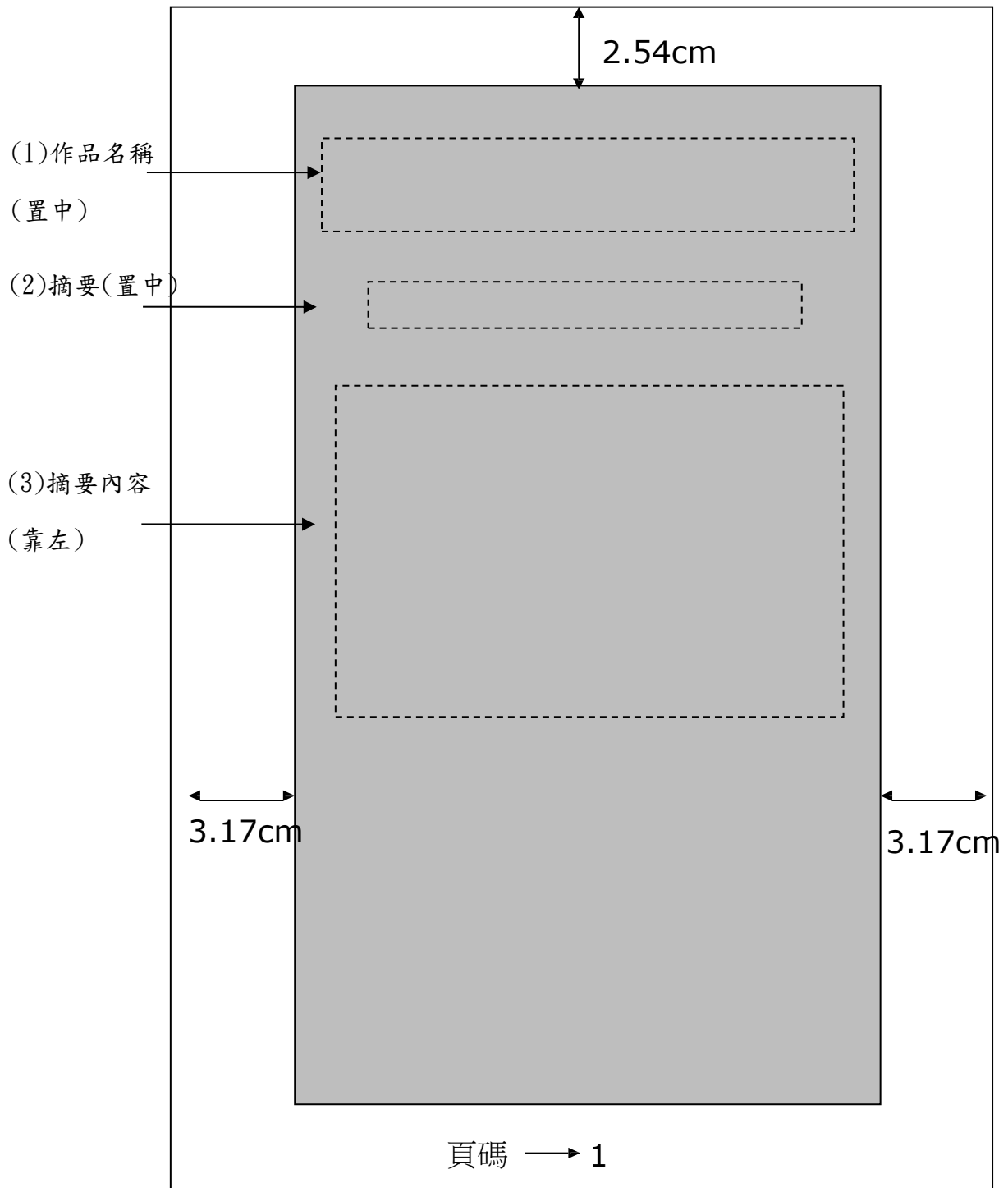
【作品說明書封面】

封面：字型 16 號字；如下圖所示。



【作品說明書摘要】

如下圖所示。



【作品說明書目錄】

目錄內涵及順序如下圖所示(以專題組為例)：1.摘要 2.表目錄 3.圖目錄 4.章、節 5.參考文獻、6.附錄。

目錄之格式如下圖所示。各標題除節之格式縮排一個中文字元外，其餘各標題皆向左對齊，標題與頁碼間以「點線」連接，章節、表圖與後面標題間空一個中文字元；章與章間空一行距；前置資料之頁碼用小寫羅馬數字，內文主體部份的章節之頁碼用阿拉伯數字（字型用 Times New Roman）標示之。

目錄

摘要	.....	i
表目錄	.....	ii
圖目錄	.....	iii
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">空一行距</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">字型為羅馬小寫字</div> </div>		
壹、製作動機		
□ 一、XXXXXXXXXX	.....	1
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□空一個全型字元</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">字型為 Times New Roman</div> </div>		
貳、製作目的		
□ 一、XXXXXXXXXX	.....	10
參、參考文獻	.....	25
捌、附錄		
□ 附錄一、作品分工表	.....	26
□ 附錄二、競賽日誌	.....	27

表目錄

↓(空一個全型字元)

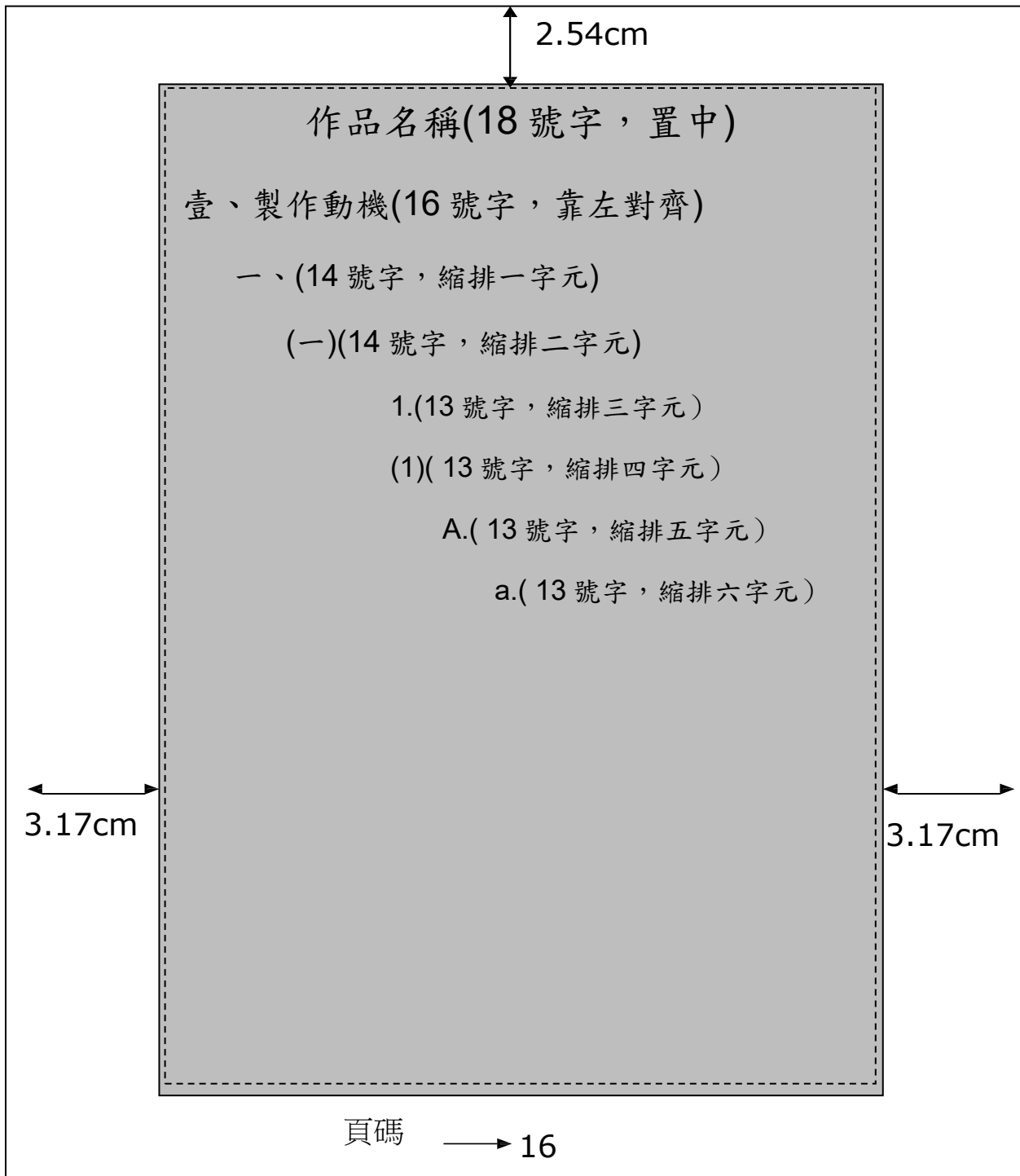
表 1-1□各種類型建教合作比較表.....	3
表 2-1□各種類型建教合作比較表.....	3

圖目錄

↓(空一個全型字元)

圖 1-1□各種類型建教合作比較圖.....	3
圖 2-1□各種類型建教合作比較圖.....	3

【作品說明書內文】



【參考文獻範例】

(1)期刊、雜誌

作者(年代)，文章名稱，期刊(雜誌)名稱，期別，頁別。

例如：

許榮富、楊文金、洪振芳(民 79)，學習環的理論基礎及其內涵分析－物理教學理念的新構思，物理期刊，12，375-398。

(2)書籍、技術手冊

作者(年代)，書名，頁別，出版商，出版地點。

例如：

黃俊傑(民 70)，歷史的探索，頁 47-56，東昇出版事業有限公司，台北。

(3)研究、技術報告

作者(年代)，技術報告名稱，地點。

例如：

中華顧問工程司(民 79)，高速公路交流道區位模式之建立，台北。

(4)研討會論文

作者(年代)，題目，研討會名稱，舉辦地點。

例如：

郭重吉(民 78)，從認知的觀點探討科學教育的理論與實際，認知與學習基礎學術研討會，台北。

(5)報紙

標題(日期)，報社別，版面。

例如：

推動教育改革發展預腳踏實地(民 89 年 9 月 5 日)，中國時報，第 3 版。

(6)網路文獻

作者(日期)，標題，擷取日期，網址。

例如：

教育部(民 92 年 3 月 29 日)，從當前教育政策論國內教育發展與規劃，民 93 年 9 月 16 日，取自 <http://140.118.1.192/minister case/ 911226.html>.

(7)專利

作者(年代)，專利名稱，專利別(專利號碼)。

例如：

張家榮(民 104)，智慧行車安全模組，中華民國新型專利(M493490)。

備註：作者在兩位以上時，中間以頓號(、)隔開。

【附錄範例】

附錄一、作品分工表

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	
D	
E	

說明：

- (1) 以編號代表，不需填寫姓名。
- (2) 請依實際參賽人數調整表格。
- (3) 本表列為評審之重要參考，請參賽學生務必就其在本作品中主要負責之工作任務條列式填寫。

附錄二、競賽日誌

年	月	日	進度	紀錄	工作分配
			例：蒐集資料、第一次 實驗、校內初賽等	例：地點、器材、時數	同學A：準備器材 同學B：查資料 同學C：借場地

說明：

- (1) 本表列為評審之重要參考，請依實際狀況盡量詳細記錄進度。如表格不敷使用請自行增列。
- (2) 本表內不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名。

附錄三、其它(如問卷等)

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽 【心得報告】

- 1、 作品名稱
- 2、 參賽學校
- 3、 參賽同學姓名
- 4、 指導老師
- 5、 製作理念與作品特色說明
- 6、 製作歷程說明(請附圖或照片說明)
- 7、 學生參賽心得(不得超過 500 字)

說明：

- 1、心得報告一組繳交 1 份，一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷，1 張 A4 紙單面為限。
- 2、上述規定外，參賽學生可自行設計本心得報告。

112 年度臺中市技術型高中學生電動車專題實作競賽

報名資料檢核表

參賽作品名稱：

參賽學生簽名：_____、_____、_____、_____、

指導教師簽名：_____、

說明：請參賽隊伍自行於檢核欄位勾選項目是否符合，並親自簽名切結。

一、參賽作品說明書

檢核	檢核項目
<input type="checkbox"/>	一、作品內容與電動車技術有相關
<input type="checkbox"/>	二、作品說明書封面及內頁電腦排版格式及編排順序需依規範製作
<input type="checkbox"/>	三、作品說明書內容是否完整 請特別注意作品說明書須含「附錄一、作品分工表」、「附錄二、競賽日誌」
<input type="checkbox"/>	四、參賽作品說明書皆符合競賽頁數規定
<input type="checkbox"/>	五、引用參考資料之原文字數須在50字以內
<input type="checkbox"/>	六、作品說明書內容請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像

二、參賽作品簡介影音檔

檢核	檢核項目
<input type="checkbox"/>	一、片長3至6分鐘
<input type="checkbox"/>	二、檔案格式：mp4，1920 * 1080 30FPS以上
<input type="checkbox"/>	三、請穿著便服拍攝，請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像
<input type="checkbox"/>	四、應使用有授權之音樂

三、報名資料

檢核	檢核項目
<input type="checkbox"/>	一、報名表及聲明書紙本一式1份(已簽章)
<input type="checkbox"/>	二、延續性作品說明書(已簽名)及最近一次已參賽作品說明書(視需求檢附及勾選)
<input type="checkbox"/>	三、參賽作品說明書一式1份
<input type="checkbox"/>	四、報名表及聲明書PDF檔之參賽者姓名及基本資料皆與紙本相符
<input type="checkbox"/>	五、專題組參賽學生皆為高二以上學生
<input type="checkbox"/>	六、請確認並勾選參賽資料已上傳雲端 <input type="checkbox"/> 報名表及聲明書簽章掃描後之PDF檔 <input type="checkbox"/> 作品說明書PDF檔 <input type="checkbox"/> 作品簡介及課程對應表PDF檔 <input type="checkbox"/> 心得報告PDF檔 <input type="checkbox"/> 作品介紹影音檔mp4 <input type="checkbox"/> 延續性作品說明書PDF檔(視需求檢附及勾選) <input type="checkbox"/> 最近一次已參賽作品說明書PDF檔(視需求檢附及勾選)
<input type="checkbox"/>	每校至多報名2件作品參賽