

113 學年度中原大學生物科技學系專題研究競賽實施辦法

(一)活動宗旨：

為能有效啟發學生研究之興趣與創意潛能，不僅可幫學生的未來鋪路，也可累計本校之教育能量，展現本校之教育研究成果。目前社會對於大學畢業生能力的期待是希望其有能力對問題有獨立深入的探討，並找出適當的處理方法。因此，在大學部的課程中，生科系提供「專題研究」課程能讓學生有機會整合不同課程之所學，並激發其潛力。所以，本系擬舉辦專題研究競賽，所有大學部修習「專題研究」課程、「國科會大專生研究計畫」或校內大專生研究計畫之學生為當然之參賽者，同時也鼓勵所有於研究單位從事專題研究之本系學生報名參加，期望藉此競賽來激發學生主動學習、培養整合跨領域學科與解決問題之能力，同時讓學生有彼此觀摩的機會、提昇學生的學習興趣與態度、也提升本系的整體學術研究風氣，為人才培育與研發水準奠定基礎。

(二)參賽者資格：中原大學生物科技學系所有修習專題研究課程、國科會大專生研究計畫及校內大專生研究計畫之大學部學生為”當然”參賽者，可以個人參賽，亦可以小組形式參賽。

(三)實施方式與進程：

1、報名日期：

自 113年8月26日起至 113年9月8日止

報名期間請利用 [報名網頁](#) 填寫報名資料。

網址：<https://forms.gle/6gR3rVGGmE4PHcCX9>



報名網頁 QR code

2、競賽將分為二個階段共三個項目：書面報告、壁報及口頭報告。

(一) 第一階段為書面報告及壁報成果評比：

書面報告評比：

參賽者於 9月8日 24：00 前上傳書面研究報告電子檔：請參考附件一之書面報告格式，電子檔請上傳至 [報名網頁](#)，且書面資料於競賽當日印出一份備查；書面報告電子檔需附上授權書掃描檔、印出之書面報告需將授權書裝訂於書面資料內頁第一頁（請參考附件三）。

壁報成果評比：

壁報格式請參考附件一，電子檔需於 9月17日 24：00 前上傳至[報名網頁](#)。

參賽者須於 9月18日 9：45 分前將壁報張貼至會場展板；評分時間為早上 10:00 - 13:00，評審會依據參賽者壁報成果呈現及現場報告表現即時給分，所有參賽者務必全程參與。

第一階段成績占比為：書面報告 50% 及 壁報成果 50%；成績將於 9月18日當日公告，前 6 名參賽者得參加第二階段口頭報告評比。

(二) 第二階段為口頭報告評比：

第一階段排名前 6 名之參賽者須於 9月20日上午 10：00 至 13：00 間於全人教育村北棟 4 樓國際會議廳進行。

每組參賽者進行 10 ± 5 分鐘之口頭報告(含提問時間，緩衝至 20 分鐘)。

無法報告者視同放棄獲獎資格。

第二階段成績占比為：第一階段之總分 65% 及 口頭報告 35%；成績將於 9月20日當日公告，排名前 3 名者即為本競賽之前三名獲獎者。

3、獎勵方式：

(1) 競賽結果獎項分配：

傑出研究獎一名
最佳研究獎一名
最佳創新獎一名
佳作 不限名額

(2) 得獎者將給予獎金或禮卷以資鼓勵：

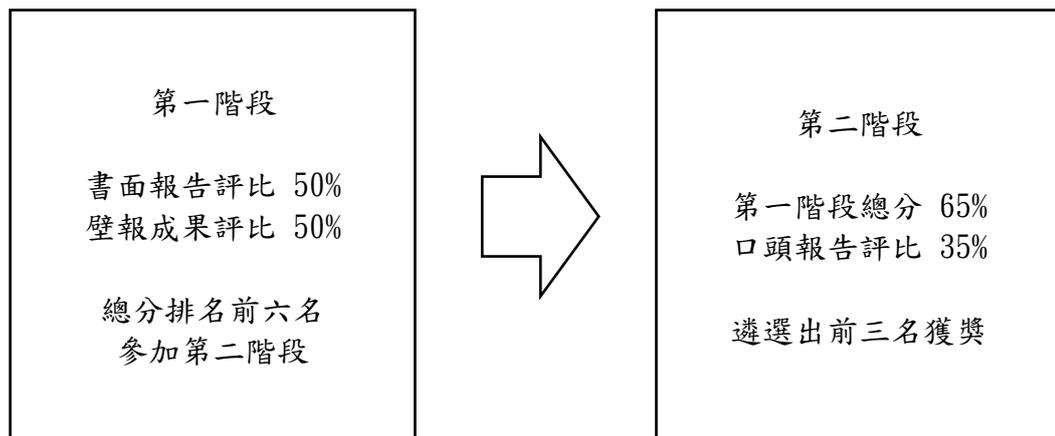
傑出研究獎：3000 元
最佳研究獎：2000 元
最佳創新獎：1000 元

(3) 得獎者每人將另頒予獎座獎狀各一(以小組形式參賽者每人均有獎座及獎狀)。

(4) 視作品優良情形，各組之名次得從缺。

(5) 第二階段參賽者得代表系上參加理學院專題成果發表，參加人數以排名先後排序並依理學院規定辦理。

專題競賽兩階段圖解



(四) 評審機制：

1、評審委員及方式：校內外合計 6 位評審委員，第一階段書面報告與壁報 3 位評審；第二階段口頭報告 3 位評審。

2、評分項目如下所列舉，評分表參見附件二：

(1) 書面報告(書面報告評分佔 50%、格式規定參照附件一)

書面報告審查將事先完成，參賽者需於 **9 月 8 日 24:00 前**，將書面報告電子檔以 PDF 格式上傳至報名網頁、並將內容依照下列格式以書面形式於 9 月 18 日競賽當天印出乙份備查，以利評審委員臨時查閱。

書面報告評分重點項目如下：

1. 研究主題之創新性
2. 研究成果的品質
3. 文章結構是否完整
4. 報告撰寫內容是否完整
5. 是否清楚說明參賽者個人完成之工作項目
6. 報告是否符合規定格式

(2) 壁報(壁報評分佔 50%)

壁報大小請製作 A0 格式：直式 高 1189 mm 寬 841 mm

壁報展示評比時間：**113 年 9 月 18 日 10:00 - 13:00**

參賽者必須將壁報貼於會場指定位置，並由親自講解，主講者請於作者處劃線標示(under line)。

壁報評分重點項目如下：

1. 壁報整體版面設計美觀實用
2. 壁報內容結構完整
3. 壁報內容文詞用語連貫
4. 字體大小適當，並於距離 1 公尺處清晰可見為原則
5. 圖表繪製格式正確清楚
6. 研究成果之表現

(五) 預期效益：

- 一、獎勵積極參與專題研究製作之同學
- 二、以同儕競爭方式提升大學部學生專題研究
- 三、藉由觀摩不同研究成果，開拓學生視野
- 四、激發本系之學術活動與風氣

(六) 經費補助：教育部高教深耕計畫及本系生達獎學金

指導單位：教育部(高教深耕計畫)

主辦單位：中原大學生物科技學系

協辦單位：中原大學理學院

注意事項

1. 參賽作品如涉有抄襲或侵犯智慧財產權者，經認定屬實後，立即取消參賽資格，已獲獎者追回頒發之獎項，並由參賽團隊自負法律責任。
2. 參賽作品之智慧財產權屬參賽團隊所有，因參賽作品所衍生之智慧財產保護事宜，由參賽團隊自行處理。
3. 參賽作品若經人檢舉或告發為他人代勞且有具體事實者，取消其參賽資格並追究行政責任。
4. 參賽作品紙本需附上附件三之授權書並裝訂於書面資料內頁首頁，避免未來產生智慧財產權爭議。主辦單位經同意後得自由免費運用參賽作品之書面說明及電子檔等相關資料作為展覽或宣傳等用途，指導教授可自由免費運用研究成果作為出版或展覽等用途。

一. 書面報告格式

A.題目：中英文題目需含有作者姓名，學號及指導老師，中文採用標楷體 14 號字體，英文採用 Times New Roman 14 號字體。中英文題目都用粗字體，每個英文字的第一個字母大寫，其餘字母、介系詞、冠詞均小寫。

B.摘要：中文撰寫，標楷體 14 號字體、1.5 倍行高，以不得超過 300 字為原則。(關鍵字中英文皆可)

C.本文：須包含簡介、研究方法、結果與討論。內文以中文撰寫，皆用標楷體 14 號字體、1.5 倍行高、置左對齊，各節僅主標題用粗字體並置左，各節主標題前空一行。

表格規定：表格上方需有標題並附註表一、表二等序號。表格內容若能以文字說明者，不應列表，以免表格與本文重複敘述。表格中若有註解，以 a, b, c 等字母上標置於文字之右上角，註解之內容按標碼順序僅列於表後，表格總篇幅請勿超過一頁。

圖片規定：圖片下方需有標題並附註圖一、圖二等序號。圖片務必清晰，說明力求簡短，本文內說明需能使瞭解圖片之內容。

D.致謝題目作者僅列學生與指導老師，餘者若有必要請列於致謝，必求簡短。

E.參考文獻：任何 SCI 期刊格式均可。

F.請附上專題論文授權書

G.印出之書面報告需裝訂

二. 壁報格式

壁報大小請製作 A0 格式：直立式 高 1189 mm 寬 841 mm)

三. 口頭報告格式

演講內容應包含：

- 目的：
- 實驗設計特點或材料方法：
- 結果與討論：
- 結論：

須留意口頭報告之呈現方式：包括報告內容、演講技巧與表達方式、台風、圖表製作及簡報工具運用。

評分內容包括儀態、教具製作、內容、表達能力及發問（詳見附件二）

口頭報告時間 10 ± 5 分鐘。

中原大學生物科技學系專題研究競賽
第一階段評分表

[附件二]

參賽者(組)： _____ 班級： _____ 學號： _____ □
題目： _____ □

書面報告評分表

評分項目	分數
版面與參考文獻格式引用是否標準 (15%)	
內容寫作文筆是否連貫易讀 (15%)	
內容寫作是否完整涵蓋研究主題 (20%)	
研究結果 (50%)	
合計	

專題研究壁報評分表

評分項目	分數
壁報製作格式是否整齊美觀 (25%)	
內容寫作文筆是否連貫易讀 (25%)	
壁報內容 (50%)	
合計	

中原大學生物科技學系專題研究競賽
第二階段評分表

參賽者(組)： _____ 班級： _____ 學號： _____ □
 題目： _____ □

口頭報告評分表

評分項目	分數
摘要： 格式 (15%) 文筆	
題材： 題目之命定和題材選擇 (15%) 吸引人、生物、創新和實用	
材料預備： 視聽器材之應用 (20%) 圖表製備、標示等	
表達能力： 組織能力、邏輯排序 (20%) 時間分配與控制	
瞭解程度： 講員意見與評論 (20%) 結論與主題是否切合 回答問題	
儀態精神：服裝、儀容、音量 (10%)	
合計：	

大專生專題論文授權書

[附件三]

本授權書所授權之論文為授權人於中原大學生物科技學系 113 學年度第 1 學期完成之專題論文

論文題目：

指導教授：

授權人 同意 不同意 將擁有著作權之上列論文全文（含摘要），非專屬、無償授權中原大學生物科技學系，不限地域、時間與次數，以微縮、光碟或其他各種數位化方式、將上列論文重製、並得將數位化之上列論文及論文電子檔以收錄於系所資料庫，提供本系師生基於學術研究目的非營利性之檢索、閱覽。

（讀者基於非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印上列論文、應依著作權法相關規定辦理。）

（授權人不同意者，本系將於競賽後返還其著作並銷毀電子檔。）

授權人：_____

共同授權人：_____

授權人學號：

親筆簽名：_____

親筆簽名：_____

中 華 民 國 一 一 三 年 X X 月 X X 日