

國立嘉義大學 109 年度電子物理學系專題研究競賽辦法

壹、活動目的：為鼓勵電子物理學系（以下簡稱本系）學生積極從事專題研究、加強研究發展與實驗操作能力，特舉辦此專題競賽，藉此提升學生實驗操作、分析、寫作、表達等技巧，俾利於同學將來的深造，及提供同學之間切磋觀摩專題論文發表之機會，以提昇本系研究與學習之風氣。本活動經費由本校 109 年教育部高等教育深耕計畫—總整課程計畫補助。

貳、參賽對象：本系學士班三年級於本學期修習專題研究（II）之專題學生一律參加。本系學士班其他年級或碩士班學生已有專題成果者亦可參加。每組限一位學生。

參、活動時間及地點：

1. 競賽論文投稿日期：2020 年 6 月 4 日（週四）至 6 月 9 日（週二）早上 10:00 前。

2. 壁報論文展示日期：2020 年 6 月 11 日（週四）下午 12:30~15:10

展示地點：電物一館一樓。

肆、參賽辦法：

1. 參賽者須將其「**專題研究報告**」**競賽論文**，稿件原始 DOC 轉檔成 PDF 後一併繳交上傳至專題研究(II)教學輔助平台（注意：上傳檔名後請加註作者姓名以方便辨識），接受論文範本內制式格式，並注意上傳檔案容量大小請勿超過系統上限。

2. 請以 A4 稿件文字繕打「**專題研究報告**」**競賽論文**，圖文並行。請以本競賽辦法所提供之範本（**2 欄格式**）為主，至少 3 頁、最多不超過 4 頁版面為限，內容需包含（標題、發表作者序、簡介、實驗與過程、實驗(模擬)結果與分析、結論、參考文獻等）所列論文格式必要項目。

3. 所有修習專題研究(II)大三學生必須將上傳「**專題研究報告**」3~4 頁壁報在展覽日期中午 12:30 以前將壁報依編號貼於壁報板上，請「**專題研究報告**」3~4 頁壁報將由系辦幫忙列印並支付費用。

伍、競賽方式：初賽(占競賽 30%) 決賽(占競賽 70%)

1. 初賽：以參賽者所投稿之「**專題研究報告**」**競賽論文**，在電物一館一樓進行展示壁報論文，此為修專題研究(II)之必要基本修課要求(請參酌修課大綱)，評審團由本系全體教師組成，進行**現場壁報論文書面審查**，審查項目以創新性(30%)、原理及實驗吻合度(40%)、文章組織流暢度(30%)等進行總括性評分。參賽者必須準備在現場口頭報告，並回答評審委員之提問。經由評審總評分佳者之前 7~10 名參與複賽。

2. 決賽：進入複賽 7~10 名同學請拍攝 6 分鐘以內之影片(形式不拘)，在 6 月 23 日上午 10 點前，上傳至網頁提供複賽老師評分，經由評審總評分佳者之前三名及佳作數名，將由系上給予獎勵金及獎狀。(名次將於本系網頁公告)，將由系上給予獎勵金及獎狀。(名次將於本系網頁公告)，參與評審的教師皆頒授聘書。

陸、獎勵方式：本專題研究競賽依據評審總評分結果排序，給予下列獎勵

第一名：獎金 2500 元，指導教師及專題學生各得獎狀乙紙。

第二名：獎金 2000 元，指導教師及專題學生各得獎狀乙紙。

第三名：獎金 1500 元，指導教師及專題學生各得獎狀乙紙。

佳作：獎金 500 元，指導教師及專題學生各得獎狀乙紙。