

# 南臺學校財團法人南臺科技大學

## 高職生應用生物科技專題研究競賽辦法

### 壹、報名資格：

#### 一、參賽資格：

- (一) 限高職化工群、農業群或食品群相關科之在學學生。
- (二) 每組作品須有指導老師至少一名，組員 2~4 名，指導老師至少一名為該學校之專任教師，組員限參賽學校在學學生。

二、送件資格：參賽作品由各校相關單位統一送件，不接受個人報名。

### 貳、報名方式：

一、報名期間：以當年度公告競賽之日期為主，以實際 e-mail 傳送日期為憑，逾期恕不受理，資料不退回。

二、聯絡地址：71005 台南市永康區南台街 1 號  
南臺科技大學生物科技系

#### 三、需繳交資料：

- (一) 報名資料總表 (如附件 1 所示)，需經送件單位核章，指導老師、參賽學生完成簽名、科主任完成簽章，並轉成電子檔後，以 e-mail 傳給負責老師。
- (二) 場地需求調查表 (如附件 2 所示，限參加決賽之各組填寫)，請依規定填寫，並以 e-mail 傳給負責老師。
- (三) 作品研究報告書 (研究報告書封面與格式請分別參照附件 3 與附件 4，研究報告書以 10 頁為限)，作品研究報告請轉成 pdf 檔，pdf 檔命名規則為(校名)(作品名)，並以 e-mail 傳給負責人員，以利大會手冊之編排。

### 參、評選辦法說明

一、評審辦法總則：本競賽分為初審與決賽階段。初審採書面審查方式，決賽採現場訪談及實物展示後評選方式進行，故委員需出席初審與決賽作業。主辦單位將聘請 5 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、預期效益與其他等相關項目分項給分，再由審查委員進行分數加總與名次排序。
- (二) 從初審作品中，各組遴選出 8 件作品參與決賽 (主辦單位有權依收件數量調整入圍件數)。主辦單位將依評分之分數高低選取入選作品參加決賽。若遇同分數之作品時，由委員會討論是否增額錄取。
- (三) 為鼓勵學生能從事實務應用之研究，若有應用實物展示，將酌予加分。

#### 三、決賽說明事項：

- (一) 決賽為現場審查，主辦單位聘請 3-5 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。請入選決賽之隊伍，製作全開海報，格式不限，但請勿印出學校名稱、指導老師及參賽學生姓名。
- (二) 決賽預計取前三名，依得分高低排名，並由主審決定錄取名單。若遇同分之作品，將由委員以不記名投票決定之。
- (三) 已入選之隊伍可免費使用本系已有之貴儀設備以支援研究需求，提升參賽隊伍之研究成效。

#### 肆、 競賽日期及地點

- 一、 作品收件日期：以當年度公告競賽辦法所列之日期為主
- 二、 初審成績公佈
  - (一) 時間：以當年度公告競賽辦法所列之日期為主
  - (二) 網址：南臺科技大學生技系網站 (<http://bio.stust.edu.tw/>)最新消息
- 三、 決賽與成果展示
  - (一) 時間：以當年度公告競賽辦法所列之日期為主
  - (二) 地點：以當年度公告競賽辦法所列之地點為主
  - (三) 地址：71005 台南市永康區南台街1號
- 四、 決賽獎項  
每組依評分後總分高低訂定名次及獎金金額如下：
  - (一) 第一名，每組1隊，獎金4000元
  - (二) 第二名，每組1隊，獎金各2500元
  - (三) 第三名，每組1隊，獎金各1000元
  - (四) 優勝，每組共2隊，獎金各500元

#### 伍、 注意事項：

- 一、 參賽者皆需於報名資料總表簽名，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。

#### 陸、 預期效益

- 一、 本競賽之參賽作品為全國高職在校學生所學，鼓勵學生於進行專題製作的同時，並了解產業界之動態。
- 二、 鼓勵高職師生激發新點子並創意創新，將教學與應用加以連結與融合，加強高職學生實作能力。