

教育部產業創新提升人才培育計畫 - 智慧電子總聯盟

105 年度生醫專題競賽活動辦法

一、競賽說明

為鼓勵相關領域之學生投入及參與，教育部智慧電子總聯盟舉辦「生醫專題競賽」活動，以「生醫相關課程」為主軸作延伸，徵求創新構想之作品。藉此活動促進各優秀團隊積極投入研發，發表其課程專題成果，以此作為彼此觀摩交流之機會，並刺激各團隊研發能力之提升。

本競賽共分「創意發想組」與「實作組」兩類，經兩階段評選入圍隊伍主辦單位將頒發獎狀及獎金，以茲鼓勵。

二、參賽組別

全國大專院校學生皆可參加，競賽共分「創意發想組」與「實作組」兩類。

三、參賽者資格

- 每隊參加人數 1 至 5 人自由組成，每人最多可報兩隊，但不得同組跨隊。
- 每隊中華民國國民之參賽者須達半數(含)以上。
- 每隊參賽者皆須為在學學生(含應屆畢業生)。

四、指導老師限制：

- 每隊得設指導老師至多兩名。
- 參賽者不得擔任己隊或他隊之指導老師。

五、報名方式及日期

- 第一階段初審構想書(2016.08.15~2016.10.24 13:00 止)

請於報名網站填寫報名表資料，包括：專題名稱、競賽組別、指導教授、團隊成員(隊長及隊員)、學校系所、聯絡資料，請至生醫專題競賽活動網站上下載「105 年度生醫專題競賽學生證明」及「105 年度生醫專題競賽構想書」，並透過競賽網站上傳五頁(含)以內的競賽構想書。如有作品說明短片請製作時間長度為三分鐘，檔案大小以 30MB 為限上傳至網站。所有參賽隊伍需至活動網站上下載「參賽同意書與智財權切結書」列印後簽名，正本乙份以掛號郵寄至 106 台北市羅斯福路四段 1 號/台灣大學電子所/智慧電子總聯盟收(以郵戳為憑)

- 第二階段複審計畫書(2016.11.14~2016.12.13 13:00 止)

請以 A4 規格、12 級字、單行間距，以 20 頁為限(不含封面、參考文獻及附錄)，並以 PDF(Adobe Reader 7.0)格式儲存。封面請註明：競賽組別、專題名稱、隊長及隊員姓名，請至請至生醫

專題競賽活動網站上下載「計畫書封面格式」。

●第三階段決賽(2017.01.19)

1. 實作組參賽隊伍，現場展示海報以及實體展示。
2. 創意發想組參賽隊伍需展示海報，可自由選擇是否展示作品介紹影片。

事項	日期
第一階段初審構想書	2016年08月15日~10月24日13:00止
初審入圍名單公布	2016年11月14日
第二階段複審計畫書	2016年11月14日~12月13日13:00止
複審名單公布	2016年12月27日
上傳決賽簡報及海報檔案	2016年12月27日~2017年01月05日13:00止
進行現場報告及決賽	2017年01月19日

相關資料與表格請上網下載(<http://hi.ctust.edu.tw/2016BTC/>)

六、評分程序

經由專家、學者依參賽隊伍之作品構想書與作品說明短片，及作品完整說明書進行分組審查評選。

通過第一階段初審及第二階段作品說明書複審後，遴選決賽入圍作品，入圍名單將公告於生醫專題競賽網站，並以 e-mail 通知各入圍隊伍。備註：評審得視參賽作品之水準調整獎項個數與晉級隊伍數。

入圍隊伍於 2017/01/19 受邀至生醫專題競賽活動現場，採現場簡報方式進行決賽。實作組隊伍必須於決賽時以實體展示作品。

類組	第一階段初審	第二階段複審	決賽
創意發想組			(1)現場簡報及海報展示 ※每組簡報共計 10 分鐘，8 分鐘報告、2 分鐘評審提問
實作組	構想申請書	完整計畫書	(1)現場簡報及海報展示 ※每組簡報共計 12 分鐘，10 分鐘報告、2 分鐘評審提問 (2)實體作品展示 ※實體作品展示期間評審逐一評審，每一隊伍停留約 10 分鐘。

七、競賽獎項

●創意發想組

第一名隊伍可獲得新臺幣 1 萬元獎金及獎狀。
第二名隊伍可獲得新臺幣 6000 元獎金及獎狀。
第三名隊伍可獲得新臺幣 3000 元獎金及獎狀。
佳作四名頒發獎狀以茲鼓勵。

●實作組

第一名隊伍可獲得新臺幣 2 萬元獎金及獎狀。
第二名隊伍可獲得新臺幣 1 萬元獎金及獎狀。
第三名隊伍可獲得新臺幣 5000 元獎金及獎狀。
佳作四名頒發獎狀以茲鼓勵。

八、聯絡方式

教育部智慧電子總聯盟-李小姐

電話：(02)3366-1802

E-mail：workfanfan@gmail.com

智慧電子總聯盟網站



生醫專題競賽網站



主辦單位：教育部智慧電子總聯盟

指導單位：教育部資訊及科技教育司

協辦單位：國立台灣大學電機工程學系、電子工程研究所、國立陽明大學生物醫學工程學系