

2016 鋁合金產業金相實作競賽簡章

指導單位：科技部（深耕工業計畫 MOST104-2218-E-218-006）

主辦單位：南臺科技大學、台灣輕金屬協會

協辦單位：國立中興大學、大同大學、遠東科技大學

01.報名資格：相關產業先進、在學學生(高中職以上)

02.參賽作品格式：含（1）金相相片 1 張以上(若為了方便表達可放多張)及（2）顯微結構解析與產業應用說明之報告(照片加結構解析以 A4 大小一頁報告為原則，視情況可自行增加，格式美編可自行設計)

03.評分項目：

(1)金相照片（表面品質、腐蝕效果與金相顯微結構為評分重點）50%

(2)金相照片顯微結構觀察與說明 40%

(3)報告設計（格式編排與美編為評分重點）10%

04.每人限報名一件作品（即每位參賽者僅能在一份參賽作品中出現，請大家擇優參加。

但學生組的指導教授可指導多位學生，在參賽作品可重複出現）

金相試片：

(1). 各系列鋁合金(1000 系~ 7000 系)

(2). 鋁製品(汽車零組件、運動器材、3C 產品外殼、航太用鋁合金等)

(3). 壓鑄鋁、擠型鋁、鍛造鋁、軋延鋁各式鋁合金

(4). 鋁合金加工模具刀具材料(工具模具鋼、焊接材料、鍍層等)

(5). 其他相關金屬材料皆可

05.報名方式：一律網路線上報名，並由網路上傳金相實作作品

06.報名期限繳交作品：即日起到 105 年 7 月 18 日(一)晚上 24 點截止。

07.評審作業：將邀請產業界及學術界專家 3~5 人進行評審，選定優秀作品排定獎項名次

08.公布名次：105 年 7 月 22 日(五)公告於網站。

09.頒獎日期：105 年 7 月 27 日（三）上午 10：30 於國立中興大學舉行頒獎典禮

10.獎項名額：（依作品的水準與評審結果，必要時可以從缺，獎金移至其他獎項頒獎，即總獎金至少 54,000 元，但名次、名額由評審委員討論後擁有更改之權利）

（1）第一名 10,000 元取一隊作品

（2）第二名 6,000 元取兩隊作品

（3）第三名 4,000 元取三隊作品

（4）佳作 2,000 元取十位隊作品

11.領獎條件：

（1）比賽作品請尊重智慧財產權，勿抄襲他人照片與作者，一經檢舉涉嫌抄襲違反著作權法律規定，將刪除獲獎資格，並自負法律責任。

（2）獲獎作品之著作權將歸屬台灣輕金屬協會作為推廣鋁合金產業人才培育使用，凡公益用途均可使用，個人必須簽屬著作權移轉同意書，不簽署者將放棄得獎資格。

12.賽規則有疑義或不清楚之處，將由評審委員討論後提出說明或修正，請參賽者隨時注意網站資訊，並支持本競賽活動，給予支持鼓勵。

13.任何競賽疑義，請盡量用網路方式溝通，或是有必要可撥打專線(06)2427001 洽詢協助競賽推動的研究助理。