



南臺科技大學

Southern Taiwan University of Science and Technology

# 化學工程與材料工程系

系友通訊電子報第十三期



## 序

各位系友大家好，很高興本系系友電子報第十三期順利出刊，非常謝謝許銘清老師的協助與編撰。

6月3日本系首次舉辦『2016年功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會』，在圖書館大樓（E棟）13樓念慈國際會議廳盛大舉行，本年論文投稿相當踴躍，今年共有129篇論文，其中116篇為海報論文，另外13篇為學生英文口頭報告，與會來賓超過150位，大家熱烈討論交流，大會圓滿成功。

本系於7月23、24兩日舉辦『2016年高中職化工與材料創意科學營』，今年參加人數共80名，本活動以化學與物理的知識為背景，分別以講座課程和實驗實作和營隊活動等三種方式，將化工與材料相關之科學教育推廣至高中職學生。希望能透過此創意科學營鼓勵團隊合作，以激發自發性學習興趣，發掘更多優秀之創意人才。

8月份開始本系在廖渭銅老師的規劃與領導下，約有3百多位高工職學生來本系進行化工丙級的培訓與檢定，也承蒙本系老師的大力協助，讓培訓與檢定業務順利圓滿達成。

承蒙系上老師與學生的協助，所有活動皆能圓滿完成，在此致上最高之謝意。

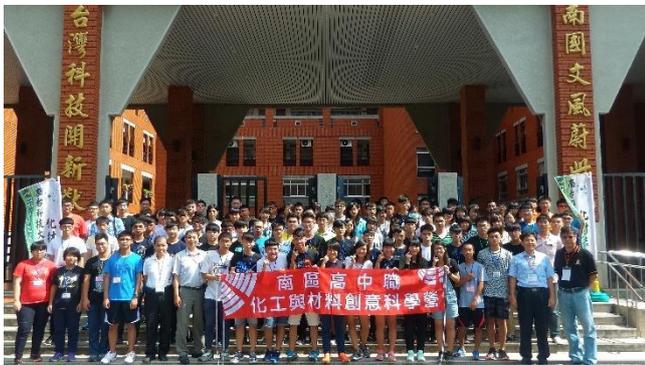
在此敬祝各位系友中秋節平安快樂。

南臺科技大學化學工程與材料工程系系主任 **陳澄河**

謹識

# 2016 全國高中職化工與材料創意科學營成果記

## 錄剪影



開幕 - 全體人員合影



創意講座(一)太陽能/燃料電池的應用



創意講座(二)化工材料與專利



創意實作(一)：太陽能燃料電池車競賽



太陽能燃料電池車競賽



太陽能燃料電池車競賽



創意實作(二)：巴克球製作



創意實作(二)：巴克球製作



創意講座課程(三):創意漫談



臺灣化學工程學會介紹



創意實作(三)：冰淇淋製作



創意實作(四)：刻骨銘心



創意實作(五)：氫聲尖叫



創意實作(五)：氫聲尖叫分組競賽



參觀掃描式電子顯微鏡



分享與頒發創意營合格證書

# 功能性高分子研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會



研討會合照



陳志勇教授致詞



學生受獎合照(一)



學生受獎合照(二)