

# 2015 金屬材料熱處理 工藝研習營暨金相實作競賽

指導單位：科務院 科技部科國司

主辦單位：大同大學材料系、逢甲大學材料系、南臺科技大學機械系

協辦單位：台灣金屬熱處理學會

## 研習宗旨

金屬材料可由適當的熱處理工藝來改善材料的顯微結構與提升材料的機械性質，長久以來『熱處理工藝』並未受到精密機械設備產業的重視，殊不知這種錯誤的觀念影響精密機械設備的使用效能甚鉅，甚為可惜。為吸引更多青年同學投入「熱處理工藝」的認識與學習，本計畫將舉辦一個有趣的『熱處理工藝研習營』活動，研習營內容涵蓋金屬熱處理工藝與金相實作技能，集合台灣熱處理產學專家共同完成這項計畫，期能讓更多青年學子了解熱處理的重要性與產業應用，為國內精密機械設備產業培育更多專業人才。

## 熱處理工藝研習營

## 研習議程

時間	熱處理工藝研習主題	舉辦場地
第一天上午	熱處理概念與產業應用 熱處理對結構與機械性質的影響	北區： 大同大學材料系 (60人) 104年3/20(五)~3/21(六)
第一天下午	熱處理專業工廠參訪	中區： 逢甲大學材料系 (60人) 104年3/27(五)~3/28(六)
第二天上午	熱處理技術簡介 金屬材料表面硬化技術的應用	南區： 南臺科技大學機械系 (60人) 104年4/10(五)~4/11(六)
第二天下午	金相組織判讀與實作技巧	

免費參加，並提供餐點、講義及研習證明

競賽目的：藉由金相試片研磨及組織觀察，完成結構判讀與實作報告，作為競賽評審分數之依據。  
 報名日期：即日起，至報名額滿為止。  
 報名方式：填妥報名表並郵寄至本校，或使用e-mail完成報名手續，詳情請參閱活動網址。  
 報名資格：年滿15歲的在學學生均可報名。  
 比賽日期：104年6月12日  
 頒獎地點：逢甲大學材料系

比賽獎勵：第一名將選出 1隊，並將頒發獎金10000元及獎狀乙張。  
 第二名將選出 2隊，並將頒發獎金 6000元及獎狀乙張。  
 第三名將選出 3隊，並將頒發獎金 4000元及獎狀乙張。  
 佳作獎將選出10隊，並將頒發獎金 2000元及獎狀乙張。

報名方式：(1)參加熱處理工藝研習營時，一併完成報名。  
 (2)網路報名或通信報名。  
 (3)報名期限及相關競賽規定請詳競賽網址。

→ <http://heattreatment.mech.stust.edu.tw>



## 熱處理金相實作競賽