

## ※「高分子薄膜高值化技術研討會」

**活動日期：**103年09月30日 13:30~17:00

**活動地點：**高雄應用科技大學 雙科館2樓205教室

**主持人：**高雄應用科技大學 模具工程系 黃俊欽 老師

**講師：**高雄應用科技大學 模具工程系 黃俊欽 老師、  
國立台灣科技大學 化學工程系 葉樹開 老師

**出席人數：**李長榮化學、天二科技、政鈺機械、高準精密、南部化成、創源科技、  
俊馳材料、啟華工業、高福化學、台灣塑膠、成吉機械等共計31人。

### 簡章/活動說明：

『高值化』技術是提高產品競爭力的關鍵，本次研討會將介紹兩種高分子薄膜的高值化技術。首先是發泡成型技術，發泡成型具有輕量化及隔熱效果，但發泡倍率、孔洞大小及均一性與製程條件的控制關係密切。其次是微孔成型技術，高分子微孔膜的應用非常廣，例如在液體的過濾用途、在紡織方面的透濕防水用途，甚至在鋰電池內部導通電解液的隔離膜，如何讓高分子薄膜能夠俱有次微米等級的微孔，在塑料的選擇、混煉分散、製膜參數的控制等各方面都要充份配合。期望藉由原理及實務應用的介紹，讓學員能瞭解 know why，並藉以開發更俱高附加價值的新產品。

### 議程：

時間	主題	主講人
13:20-13:30	報到	
13:30-14:50	高分子微孔膜的開發與應用	黃俊欽 教授 國立高雄應用科技大學- 模具工程系
14:50-15:10	休息	
15:10-16:30	超臨界流體二氧化碳發泡技術，從微米泡到奈米泡	葉樹開 助理教授 國立台灣科技大學- 化學工程系
16:30~17:00	Q&A 交流	

**活動集錦：**

