

鋁、鈦金屬的組織性質與實務應用

■ 課程特色

非鐵合金的材料種類繁多，藉由本課程能釐清鋁、鈦的特性、成分組織與應用範圍。其課程目的在於了解基礎金屬材料的成份，結構和機械，物理以及化學特性的關係。本課有助於增強業界人員對材料性質有更進一步的認識，進而在材料選用、熱處理、製造方面有所掌握。本課程授課老師擁有多年實務經驗，若學員有任何問題，都可在課堂上踴躍發言！

■ 課程對象

金屬加工業、開發設計成型等相關產業之研發人員、工程師、主管等，或對金屬材料相關有興趣者。

■ 課程綱要

課程名稱(大綱)	教授時間
1.鋁合金的分類及調質記號 2.鋁合金的強化 3.非熱處理鋁合金的退火 4.熱處理鋁合金的固溶化及時效硬化 5.鈦合金的分類 6.純鈦的不純物與性質 7. α - β (Ti-6Al-4V)的固溶化	110/05/07(五) 6HR

■ 講師簡介

劉曉嶺 老師

工研院工業材料研究所

金屬工業研究所

高力熱處理 副總經理

學歷：成功大學礦冶研究所冶金及材料組碩士

專長：1.金屬材料特性、金屬熱處理及表面硬化熱處理 2.熱處理不良件分析及品質管理

【開課資訊】

- 主辦單位：工研院產業學院台南學習中心
- 舉辦地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域)

【實際上課地點依開課通知為主】

- 舉辦日期：110/05/07(五) · 09:30~16:30 (6 小時)
- 課程費用：(含稅、午餐、講義) 滿 10 人開班

※課程網址：college.itri.org.tw
※如有金屬相關課程包班需求請洽
邱小姐 · 06-3847537

課程費用	會員
課程原價	3,600
10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	3,200

■ 報名方式：

1. 至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3847540

- 報名洽詢：06-3847536 吳小姐 ； 課程洽詢：06-3847537 邱小姐

■ 注意事項：

- (1) 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- (2) 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- (3) 請收到上課及繳費通知後，於**開課日二天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- (4) 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於**開課三日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- (5) 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- (6) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

鋁、鈦金屬的組織性質與實務應用

110/05/07(五) · 09:30~16:30 (6 小時)

email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3847540

公司發票抬頭：	統一編號：
---------	-------

地址：	發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
-----	---

姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。