南科管理局108年度「南科航太關鍵系統技術升級推動計畫」-人才培育課程，敬請踴躍報名參加!!

108.08.16

各企業及學界先進 您好：

為促進國內航太產業聚落發展，培育航太產業專業技術人才，進而提升我國航太產業競爭力並建構優良學術研究環境，科技部南科管理局特推動**「南科航太關鍵系統技術升級推動計畫」**，以建立南台灣航太關鍵系統件供應聚落，提高南部航太產業產值。

為培育航太專業人才，南科航太計畫已於106年度起規劃產業需求課程，由於106年度辦理之**「機械加工原理應用&進階討論」**課程受到熱烈迴響，故再次邀請成大工學院副院長王俊志教授於8月28日開設課程，課程中將就一般與高硬度金屬材料特性、加工原理及實務運用等資訊進行講解與分享，提供產業先進在有實際操作經驗與科學原理擦撞出共多元有效的加工技術。

**【課程大綱】**

* 理解材料基本機械性質。
* 切削與研磨製程剖析。
* 切削與研磨常數：其定義、物理意義及與機械性質之關係。
* 切削力、溫度、磨耗與材料之可加工性。
* 加工品質與材料移除率。
* 加工殘留應力與工件變形預測。
* 機具結構動剛性與加工參數對加工穩定性(顫震)之影響。
* 未來發展趨勢及對相關產業可能之影響：高性能材料、3D列印

 (積層製造)、增減法複合製程、線上偵測與智慧加工、Digital

 Twin(數位雙胞胎)、CPS(網宇實體系統)、工業4.0及AI等。

一、主辦單位：科技部南部科學工業園區管理局

二、時間及地點

|  |  |
| --- | --- |
| **時 間** | **108年8月28日(星期三) 9：30 ~ 16：40**※請於會議開始前10分鐘完成報到 |
| **地 點** | 科技部南部科學工業園區管理局路竹園區四樓401會議室(高雄市路竹區路科五路23號) |
| **聯絡窗口** | **06-505-1001#2112 呂紹宇先生 E-MAIL：****shaoyu@casid.org.tw****06-505-1001#2128 歐馨如小姐 E-MAIL：****keijyo@casid.org.tw****06-505-1001#2724 許育瑞先生 E-MAIL：**arthurhsu956@mail.mirdc.org.tw |

三、議程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時 間** | **議 程** | **主講人** |
| ~09:30 | 【報到】 |
| 09:30-11:00 | 機械加工原理應用&進階討論(一) | 成大工學院副院長王俊志教授 |
| 11:00-11:10 | 休息 |
| 11:10-12:40 | 機械加工原理應用&進階討論(二) | 成大工學院副院長王俊志教授 |
| 12:40-13:30 | 午休 |
| 13:30-15:00 | 機械加工原理應用&進階討論(三) | 成大工學院副院長王俊志教授 |
| 15:00-15:10 | 休息 |
| 15:10-16:40 | 機械加工原理應用&進階討論(四) | 成大工學院副院長王俊志教授 |
| 16:40~ | 賦歸 |

四、邀請對象：

* 廠商：依公司法設立之股份有限公司。
* 學研機構：公私立大專院校、公立研究機構、財團法人或社團法人研究機構。

五、報名網址：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=6858，將欲報名場次與報名資料填寫完成並傳送，即可完成報名。