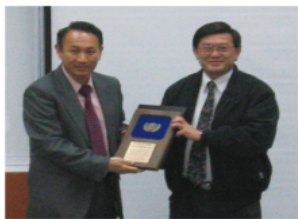


專屬科技人的免死金牌— 研發專案管理師 (RDPMP) 認證

全球景氣緊縮，以前走路有風的科技公司幾乎全軍覆沒，人事凍結影響的不只科技新貴，即將出爐的新鮮人更是乏人問津，除非你具備了關鍵競爭力。

由國際製造工程學會 (SME) 中華民國分會推出的『研發管理師』認證 (Certified R&D Management Professional) 及『製造管理師』認證課程，不但是科技人晉身管理階層的必備認證，更是計畫從事科技業的新鮮人，搶佔職缺灘頭的關鍵武器之一。



培訓管理師 理論實作並重

分會的教育訓練中心主任、清大教授許棟梁說，坊間專案管理師多著重在證照考試，而忽略理論與實作。SME的課程特別邀集知名大學教授與產業資深主管擔任講師，提供全方位的專案管理訓練與能力檢定；學員可藉由實作將課堂所學應用於工作。

『製造管理師』培訓課程，含14個模組分為三個職能：生物管職能、品工管職能、設施/系統設計職能。通過全套14門課考試，並以相關手法完成專題實作通過者，頒發製造管理專家證照。單項職能證照無需作專題。通過單門課程考試可得單門課程通過證明。

『研發管理師』認證培訓課程，著重於研發設計之實務應用與探討，透過專題實作與簡報，有助於學員有效的運用專案管理知識，確保研發設計專案品質，提昇工作效益。課程涵蓋「專案管理面」、「產品開發與市場面」、「研發品質與工程面」、「綠色環境考量」、「專辦法務面」、「專題試作」等構面。

進入電子業 非理工科系也可以

除了管理師認證，許棟梁也建議有志從事電子製成產業的新鮮人，可以藉由取得『電子製程工程師I』認證 (Certified Electronic Process Engineer, CEPE-I)，提高進入電子公司的機會。此課程適合理工背景人員及非理工背景人員。課程設計，涵蓋「電子業價值鏈及元件」、「晶圓材料製程」、「半導體製造技術導論」、「半導體製程」、「積體電路封裝製程」、「積體電路測試製程」、「電路板製程」、「電子組裝製程」、「液晶顯示器製程」等九個模組。提供電子業製造鏈整體製程技術趨勢並奠定完善電子業製程知識基礎。



此外，對工業工程有興趣的新鮮人，可以選擇國家級認證培訓CIE『工業工程師』認證。此培訓課程係針對工業工程管理及專業技術人員所需之專業知識為培訓及認證之內容。5個模組課程，「生產/作業管理」、「設施規劃」、「工作研究與人因工程」、「作業研究」、「品質管理」都與工業工程管理息息相關。本課程為國內唯一由中國工業工程學會評鑑認可的工業工程師證照 (Certified Industrial Engineers, CIE) 培訓課程!內容契合業界需求，並著重於工業工程管理的實務應用與探討，有助於學員有效的運用工業工程管理知識，確保工業工程管理品質，提昇工作效益。

TRZ系統 讓創新從「偶然」變為「必然」



許棟梁也建議有志提升創新思考能力的新鮮人，可以參加『TRIZ系統性創新系列課程』，TRIZ是由蘇俄發明家分析研究超過20萬件專利所提出的系統性創新方法。

以此系統思考，可以讓創新不只是「偶然」，而是必然。其通盤、有效且具系統化之特性，適用於研發人員用以突破產品設計瓶頸、製程人員用以發展改善作法、管理階層用以創新作業流程、支援部門用以改造服務方法、學者專家用以尋找研究主題...等等。是當今研發及創新，最有效、最重要的系統手法，每年為企業及個人創造出極大的產值。

許棟梁主任特別強調，為提高學員的學習效率及國際化，以上課程上課教材以中文為主，輔以英文專有名詞標註，以利專業學習及國際接軌。此外，為提供學員更有效率的上課方式，SME的許多認證課程都提供「現場上課班」與「數位班」，詳細課程可上國際製作工程學會中華民國分會網站查詢：<http://www.sme-edu.org.tw> 電話：03-5723200

