

精實生產管理研究所

Graduate Institute of Lean Production Management

※課程規劃

配合國家建設及中部科學園區產業人才需求為優先考量，召集本所教師及校外實務專家進行課程規劃，發展出具「工程基礎與管理決策並重」、「學術研究與產學實務應用配合」及「發展精實生產系統特色」等三大特色，以培育學生具有精實製造技術及系統整合的知識與研究能力，強調建立一動態系統（Dynamic system），從事價值流分析，使較少的資源投入，獲得較佳的價值產出，包括精實價值創造，價值流設計，精實服務及精實完美。同時以精實創新與精實服務推展至服務業，使學生能隨時掌握企業中各項資源狀態，進而妥善應用這些資源，提升產業競爭力。



※發展方向與特色

鑑於全球化產業技術競爭激烈，各工商業體莫不致力於自身原有的核心技術的再創新與生產客服後勤維護之全球性佈局發展，因此，藉由精實生產管理系統使產品或服務成本最低；本所設立以後之發展方向規劃為二大領域：（一）工程領域；（二）管理領域。而利基於本所學生在以上兩領域的研究能力之培養，本所規劃之特色為：（一）因應社會變遷及職場需求，降低成本、減少浪費，發展具前瞻性、實務性研究（二）整合跨校性相關設備及資源，從事跨領域之價值創新，價值完美研究工作及人才培訓。

※教學設備

本所依整合精實製造、精實服務、精實創新發展之需要，目前規劃有：

- ◆ 豐田生產管理及時化實習室。
- ◆ 企業電子化與供應鏈管理實習室、工作研究及人因工程與工業安全衛生整合實習室、全面品質管理與設施規劃實習室、電腦整合製造實習室，從事精實製造與服務之創新研究。
- ◆ 整合工程領域之平面顯示器及綠色科技與RFID之精實研究實習室。
- ◆ 價值流分析精實生產實習室。

※畢業出路

- ◆ 就業方面：適合的產業範圍涵蓋高科技產業之製程管理與企業服務流程之改造創新。
- ◆ 升學方面：可報考國內外各大學工業工程與企業管理相關研究所博士班。

