

工業工程與管理系所（在職專班）

一、系所概況

本系成立於民國 83 年，並於 85 年成立研究所碩士班，以培養工程技術與管理科學之整合人才為目標。本系於 95 年通過大學部工程教育認證(IEET)，96 年通過研究所工程教育認證，並獲教育部評鑑為 1 等。

二、研究領域與課程

本所之學程設計以理論於務實上之應用為導向，課程規劃分為四個主要研究領域，分別為：

1. **經營管理**：經營管理課程規劃強調企業經營管理之理論與方法，相關領域包括：行銷管理、策略規劃、人力資源管理、組織管理、組織領導、財務管理等，研究方向亦涵括教育或公務機構有關之議題。
2. **人因工程**：整合生物力學、生理學、與心理學相關知識，致力於提昇人員作業績效與降低職業傷害。
3. **製商整合**：強調自動化生產系統與企業電子化的相關研究。
4. **生產系統**：利用數量化理論建立模式，以驗證、分析、改善與評估各類系統之實務問題，並運用系統理論與電腦模擬技術進行管理決策的制訂。

三、報考與修業規定

重要之報考與修業規定如下：

1. 入學考試免筆試，僅採取資料審查與口試。
2. 學位考試得以技術報告取代碩士論文。
3. 畢業學分數為 30 學分(含論文或技術報告學分)。
4. 依本系學分抵免規定，先前取得之碩士學分最高可抵免 15 學分。
5. 大學非本科系畢業或同等學歷錄取本所之研究生，得免補修大學部之課程。
6. 上課時間為晚間或週六。
7. 報考本所須大學畢業(或取得同等學力)，並具 1 年以上(含)工作經驗(工作經驗年資之計算，包括取得最高學歷之前與之後的所有工作年資，服兵役、兼職或工讀性質之工作年資亦可涵括)。
8. 報名詳情查詢請至本校網址 <http://www.cyut.edu.tw> 或本所網址 <http://www.cyut.edu.tw/~iem>