

3. 請向高中生簡要說明本系和相關科系的異同。

工業工程管理與工商管理、企業管理、管理科學同樣是管理，但所專注的領域大不相同。一般而言，企業管理或工商管理學生多為社會組，授課重點在「財務、行銷、策略、生產與作業、及組織與人力資源」的管理。工業工程與管理不但須學習經濟、會計、管理等基礎學科，更講求數據，輔以量化資訊作為決策判斷的依據；再透過不斷改善以提升組織及系統的供應鏈效率，強調目標明確的績效管理，如「成本、交期、品質與彈性」，對於剛畢業踏出校門的年輕學子，畢業校友顯示所學技能普遍受到製造業及服務業的歡迎，應用甚廣。