

「跨域學程」- 工工系

✓ 特色：

✓ 1. 工業工程是工業之父：

是一門結合科學、資訊科技和管理學等方法，用以提升組織營運效率的學問工具。主要目的，就是幫助企業建立一個管理機制，持續使產品「從有到精」。

✓ 2. 應用性很廣，系統性很強

✓ 3. 工程與管理結合，理論與實務並重

✓ 4. 追求卓越教學，培育社會中堅

「跨域學程」- 工工系(雙向)

✓ 跨出跨域模組：必修科目表(A)

類別	科目名稱	學分
本系 基礎必修	微積分(I)(II)、計算機概論、程式設計、經濟學(I)(II)、會計學(I)(II)、線性代數、管理學、統計學(I)、工業工程與管理概論、模擬學、工程圖學、資料庫管理、服務學習(I)(II)、(以下五選一)行銷學/人力資源管理/財務管理/管理資訊系統/物流運籌管理	46
本系 跨域模組	作業研究(I)(II)、統計學(II)、工作研究、生產與作業管理、人因工程、製造程序、工程經濟、品質管理、設施規劃、工業工程與管理實務	32
他系 跨域模組	28-32學分	
最低畢業學分	128學分(含校必修28學分)	

✓ 跨入跨域模組：必修科目表(B)

類別	科目名稱	學分
工業工程 跨域模組	作業研究(I)(II) 統計學(II) 工作研究 生產與作業管理 人因工程 製造程序 工程經濟 品質管理 設施規劃 工業工程與管理實務	32
跨域專長	工業工程	