

# 跨域學程-工業工程與管理學系

- 畢業證書加註第二專長「工業工程」
  - 工業工程是一門結合科學、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」。

## ➤ 特色:

- 工業工程是工業之父
- 應用性很廣，系統性很強
- 工程與管理結合，理論與實務並重
- 追求卓越教學，培育社會中堅



There is always  
a better way

# 跨域學程-工業工程與管理學系

## ➤ 跨域學程必修科目表

✓ 跨出跨域模組：必修科目表(A)

類別	科目名稱	學分
<b>本系 基礎必修</b>	微積分、計算機概論、程式設計、經濟學、會計學、線性代數、管理學、統計學、模擬學等.....	<b>46</b>
<b>本系 跨域模組</b>	作業研究(一)(二)、統計學(二)、生產與作業管理、工作研究、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	<b>32</b>
<b>他系 跨域模組</b>	<b>28-32學分</b>	
<b>最低畢業 學分</b>	<b>128學分(含校必修28學分)</b>	

✓ 跨入跨域模組：必修科目表(B)

類別	科目名稱	學分
<b>工業工程 跨域模組</b>	作業研究(一)(二)、統計學(二)、生產與作業管理、工作研究、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	<b>32</b>
<b>選修</b>	若前述必修課程為原系所必修課程，須再選修下列課程以補足32學分  工業工程與管理概論、工程圖學、模擬學、資料庫管理、心理學、工業與組織心理學、決策分析	<b>有需要時</b>
<b>跨域專長</b>	<b>工業工程</b>	