

1. a. 請向高中生簡要說明貴系學系特色簡介。

本系目前有四個學位學程，除大學部學士班外，並有研究所碩士班、博士班、和碩士在職專班。

工程與管理結合，理論與實務並重

我們強調「工程與管理結合，理論與實務並重」。交通大學校區與新竹科學園區僅有一牆之隔，加上交通大學校友密實的人際網絡，所以本系與高科技產業一直有非常密切的互動。此外研究和產學合作領域也跨及傳統製造、供應鏈物流、流通服務、醫療和農產運銷等產業，同時也執行政府單位如工研院、中科院、資策會、農委會、國家通訊委員會(NCC)和臺灣電力公司等委託計畫，參與公共政策制定的研究與評估。

追求卓越教學，培育社會中堅

在教學上，交通大學管理學院獲全球最負盛名之商管學院評鑑組織 AACSB (Association to Advance Collegiate School of Business) 認證通過。除一般工業工程與管理之基礎課程(工管、品管、生管)外，也規劃「生產系統」、「系統決策」、「人因工程」、「製造工程」四大領域方向相關課程。我們鼓勵學生選修輔系或雙學位，學生可依個人興趣選擇本校管科系、運管系除外之其他各系為輔系。同時提供各種獎學金、企業工讀實習、海外交換學生機會。