

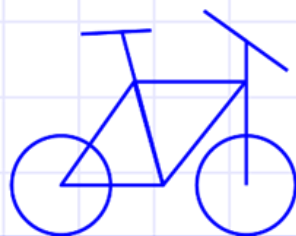
成人學車節^{16th}



管理學院



交通管理學系



系所簡介

交通為國家實業建設之根基動脈，不應獨有技術人才專司建設，更應有專門人才管理之。交管系為台灣第一個交通運輸專業的科系，考量全球化人力資源市場需求所建立。在知識經濟時代，科技快速發展，科技與交通、電信產業相互結合，不斷開創嶄新的服務。

交管系承襲管理學院的使命，致力培育學生具有國際觀、專業能力、服務熱忱、品德高尚的特質。藉由「交管道義，承先啟後」經驗承傳的精神，吸取新的知識，超越自我。

必修課程介紹

	必修	選修
大一	運輸學 微積分 會計學 公共運輸 經濟學 計算機概論 計算機程式	
大二	管理學 統計學 管理數學 交通工程 運輸工程	旅客運輸：航空運輸/軌道運輸 物流管理：國際貿易 運輸科技：智慧型運輸系統 電信管理：通訊網路
大三	財務管理 運輸經濟 運輸管理 運輸規劃 作業研究 專題研究	旅客運輸：運輸風險與危機管理 物流管理：供應鏈管理/ 倉儲與存貨管理 運輸科技：交通流理論/ 交通管理與控制 電信管理：服務業行銷/ 電信經營與管理
大四	運輸安全	交通政策 交通行政法規 永續運輸

未來出路

【升學進修】

交通管理科學系畢業生就讀研究所的比例相當高，因屬管理學院，加上系所修習的專業科目涉及許多資訊科技方面的課程，多數人會選擇在交通運輸、經濟、財務管理、資訊工程、企業管理及其他相關方面深造。

【職場就業】

交通管理科學系實務與學術研究能力並重，鼓勵學生至交通機關實習，增加就業能力。其出路通常有四：

1. 交通行政機關：包括交通部、捷運局、交通局、高速鐵路局、民航局、高速公路局...等。
2. 交通事業部門：包括工程顧問公司、捷運、汽車客運、海運、航空公司、電信產業...等。
3. 民營事業：包括一般企業機構之運輸物流、供應鏈管理部門。
4. 學術單位：於各大專院校擔任教職。

系上活動



全系參訪：每年11月左右整個系上會一起前往南部的運輸相關事業參訪，以對於未來的就業方向與職業面貌有更深入的認識



破解迷思 / 常見QA

交管系是不是畢業了都會出來指揮交通？

Q

A

是也不是，交管系由宏觀的角度看交通領域，**更全面的指揮交通，並著重在管理部分**。在交管系可以學到很多關於交通控制的原理與方法，用最有效率的方式去規劃系統及派遣人力。交管系管轄的範圍不只是道路上的車流，軌道上的車廂、天空中的航線、倉庫中的貨物、海上的船隻以及電信通訊相關的管理都隸屬於本系，所以我們不是交通警察喔~

交管系位於管理學院，是不是屬於第一類組的科系？

不是，雖然交管系在成大管理學院裡面，但**本系被列為第二類組的科系**。交管系為土木系之分支，在創系時位於理工校區，但因為其性質更偏向管理層面，因此才被歸類至管理學院。然而，第一類組的同學們也不用擔心！本系雖然屬於第二類組，但**只會用到一部分的高中數學和物理**，若是不排斥這兩項學科的第一類組同學，交管系十分歡迎你喔！

破解迷思 / 常見QA

交管系屬於管理學院，那是不是會偏向比較商學院的課程設計啊？

Q

A

交管系的課程是以交通方面作為主軸，當然還有**管理學院共同的必修科目**，像是**經濟學、會計學、統計學、管理學等**，但這些都是屬於比較基本的課程。除此之外，本系可細分為四大領域：旅客運輸、物流管理、運輸科技、電信管理。大家可以依照自己的興趣選組，也可以跨組修課，課程的安排都十分專業，由淺入深，讓系上同學都可以打下扎實的基礎。

108課綱相關問題

請問教授在審查學習歷程檔案時會特別看重哪一方向嗎？抑或可以給同學關於學習歷程檔案的建議嗎？

Q

A

- 學習歷程檔案應包含：高中學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃。
 1. 反思：在學習過程中，反思所學的意涵以及可能帶來的影響。
 2. 就讀動機：就讀本系的動機、興趣以及做了哪些準備等等。
 3. 未來學習計畫：進入本系後應修習哪些課程、如何學習本系的課程、外系課程、雙主修或輔系的規劃、是否有進入交通領域或國家考試的規劃等。
 4. 生涯規劃：未來升學或就業的相對應準備與規劃。

以上幾項都建議同學能多闡述自身的經驗與想法，避免列點式、大綱型的介紹，才能讓老師真正了解同學的學生的特色與過去學習經驗。

- 建議學生可先由系上網站瞭解系所課程與性質，並透過報章雜誌、網路資訊等不同管道了解交通運輸與電信管理等相關領域，有先備知識對於大學課程內容的吸收會有所幫助。另外，建議同學要繼續精進英文與培養資訊能力，以適應大學英文教材及撰寫程式語言的能力。

108課綱相關問題

透過111學習歷程，教授會比較想看到何種特質的學生(比如：必要能力、特殊才能等)？

Q

A

高中的在校總成績具備一定的水準，例如：數學、英文、國文、物理、生活科技等各科的選課與成績表現。

學業成績之外，透過各科選修課程或學習計畫，發覺自身的興趣是符合交通管理領域。

相關的多元表現可由**高中自主學習計畫與成果、社團活動經驗或服務學習經驗**等呈現。

另外，學生若有特殊優良表現證明，如各類競賽表現、語言能力證明也可呈現自身特色。

未來欲申請成大交管系的同學，在高中可以先做哪些準備以提早適應大學教材和教學模式呢？

Q

A

建議學生可先由系上網站瞭解系所課程與性質，並透過報章雜誌、網路資訊等不同管道了解交通運輸與電信管理等相關領域，有先備知識對於大學課程內容的吸收會有所幫助。

另外，建議同學要繼續**精進英文與培養資訊能力**，以適應大學英文教材及撰寫程式語言的能力。

NCKU BIKE FESTIVAL 16th

