

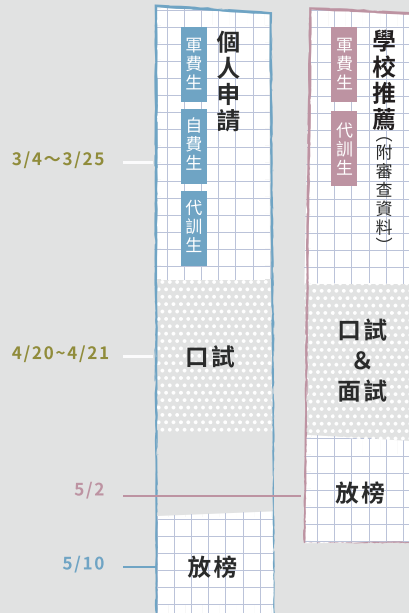
系統工程與科技 學士學位學程

交大X國防理工
教育合作大升級!

招生流程

即日起
~3/11 體格檢查

1/25 大學學測
1/26



兩種入學皆需繳交智力測驗、全民國防線上測驗成績

國軍人才招募中心

網址: <https://setp.nctu.edu.tw>
簡介: <https://goo.gl/rj91qv>
信箱: setp@nctu.edu.tw

國軍人才招募中心

北區人才招募中心
諮詢專線: 02-23643837
地址: 台北市中正區羅斯福路三段56號

中區人才招募中心
諮詢專線: 04-22374123
地址: 台中市北區北屯路6號

南區人才招募中心
諮詢專線: 07-5830076
地址: 高雄市左營區介壽路20號



國防大學理工學院

招生專線: 03-3800647分機12
網址: <http://www.ccit.ndu.edu.tw/>
地址: 桃園市大溪區石園路75號

動力及系統工程組 03-3809257
環境資訊及工程組 03-3809093
資訊工程組 03-3805249
電機電子工程組 03-3800301
機械及航太工程組 03-3809870
化學及材料工程組 03-3801716

交通大學X國防理工 教育合作計畫:



學校介紹

國立交通大學

共有五大校區,包括新竹光復、博愛、竹北,以及台北和台南校區。向來於電機、資訊等工程領域表現卓越,是研究型大學,本次計畫共有四大學院參與,希望將研究能量帶入軍事科技領域。

國防大學理工學院

位於桃園市大溪區,原為中正理工學院,2000年併入國防大學。設有六系一所,以培養國防科技人才為教育目標,同時建立國防科技學術研究機制與能量。本次合作以六系之大學部學生為主。

課程特色

本學程的學生在國防理工學院上課,課程由交大與國防理工共同規畫。

兩校教師合作開設專業課程,並統一核心課程教材難易度、進度和評量方式,此外,規劃交大博士生提供學生夜間課輔協助。

學程採不分組招生,在大一上學期結束後依照成績續序及個人志願選讀六大組別,並在大一下學期結束後依同樣方式選擇各組的專長領域。

師資合作

本學程專業學科授課教師包括交通大學現有教師,以及交大合聘之理工學院教師。未來理工學院教師將由兩校經合聘程序共同篩選、遴聘。

新聘教師將由雙方合聘,由交大協助國防理工師資徵聘的篩選、評量、升等審核等機制,以提升教師教學與研究能量。

畢業授予交通大學學位



學程各組介紹

電機電子工程組

區分電機及電子兩大專長領域，著重通訊與電波、控制與自動化、光電與半導體等課程。

應用 堅偵引導、控制工程與自動化、無線通訊、光學瞄準與熱感應裝備等研發。

交大合作科系 電機工程學系、電子工程學系、光電工程學系

化學及材料工程組

區分應用化學及材料工程兩大專長領域，著重核生化防護、火炸藥及軍用材料等課程。

應用 研發國軍所需火炸藥、核生化防護方面的武器裝備及各式軍用材料研發。

交大合作科系 應用化學系、材料科學與工程學系

機械及航太工程組

區分機械及航空兩大專長領域，著重機械、能源及航空器設計等課程。

應用 整合武器及載具系統方面的研發、製造、測評、保修及管理。

交大合作科系 機械工程學系

資訊工程組

區分網路攻防組及資訊系統組兩大專長領域，著重資訊戰、C4ISR、人工智慧及機器學習等課程。

應用 運用電腦在資訊安全及智慧資訊系統設計等面向。

交大合作科系 資訊工程學系

環境資訊及工程組

區分大氣科學、空間科學及軍事工程三大專長領域，著重氣象預測、衛星定位、測繪、空間資訊、土木及軍事防護工程等課程。

應用 有助於軍隊作戰時建立戰場情資及災害防救工作。

交大合作科系 土木工程學系

動力及系統工程組

區分兵器、車輛及造船三大專長領域，著重系統工程、武器、戰鬥車輛及船艦等課程。

應用 整合兵器及載具系統方面的研發、測評、保修及管理。

交大合作科系 機械工程學系

軍事訓練

學年中每週實施兩小時基本教練及暑期軍事訓練，使學生具備部兵班、排戰鬥之指揮及組織能力。



學生活動

未來還可以加入梅竹賽！



社團、代表隊



風韻舞會

畢業出路

還有進修研讀的機會喔！

軍費生

- 1. 分發至部隊單位：**擔任之職務係以指揮職為主、部分人員亦從事幕僚工作。
- 2. 分發至廠庫單位：**多擔任生產、維修、保養工作。
- 3. 分發至學校、研發及中央單位：**多擔任武器系統研發、設計及製造、支援教學工作。

代訓生

任職軍民通用科技單位：至中科院及台船從事研發工作。

自費生

二年級以後可選擇轉軍費生或畢業前選服志願役軍官。

交大在這些領域已有佳績！

航太工程－火箭

交大機械系教授與團隊開發效率世界前沿的引擎。

電機電子工程－雷達

交大研發團隊研製出輕量化 AESA 雷達。

與軍用科技合作

1. 惡意程式分析、網站安全檢測
2. 研發通訊技術

學生－無人載具競賽奪得世界第五！

校友－福衛五號幕後團隊

