

校名：國立交通大學(013)

學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌順序	選系說明
電機資訊學士班	---	國文 x 1.00 英文 x 1.50 數學甲 x 2.00 物理 x 2.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	本班為電機學院與資訊學院合辦之菁英班，有優異之論學傳統，歷年至國外一流大學深造獲高等學位之比例為全國電機資訊領域之冠。除第一志願入學獎學金外，依據本班辦法，提供獎學金赴國外一流大學暑期交流及留學一或半年，並得攻讀雙聯碩、博士學位。

奈米科學及工程 學士學位學程	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 物理 2 化學 3 數學甲	1. 奈米學士班以培育跨領域之奈米電子、奈米光電、奈米材料及奈米生科等高科技人才。2. 依本校「學士班優秀入學生出國短期進修獎學金辦法」，本班學生不限名額，補助至國外大學交換學生。3. 介紹影片： https://www.youtube.com/watch?v=igU_pNkyDQk

電子工程學系甲 組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	招收對電子電機資訊領域有興趣之學生。強調基礎理論與工程應用。採國際學程教學，強調英文授課訓練，依據本系獎學金辦法提供優先及高額獎學金赴國外一流大學就讀，並得攻讀雙聯學位。本系提供多元實習機會。

電子工程學系乙 組	---	英文 x 1.50 數學甲 x 2.00 物理 x 2.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	招收對電子電機資訊領域有興趣之學生。強調基礎理論與工程應用。依據本系獎學金辦法經審查提供獎學金赴國外一流大學就讀，並得攻讀雙聯學位。本系提供多元實習機會。

電機工程學系甲 組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	本系強調電機電腦軟硬體雙專業，涵蓋資訊、通訊、電機之整合型訓練，培育學生創新創業能力。獎學金：1. 新生入學成績優異辦法獎學金30萬。2. 第一志願入學獎學金，減免四學年學雜費24萬。3. 可申請菁英培育出國獎學金至多30萬。4. 可申請創新創業潛力圓夢金50萬獎學金

電機工程學系乙 組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	本系強調電機電腦軟硬體雙專業，涵蓋資訊、電子、通訊電機之整合型訓練，並培育學生創新創業能力。獎學金：1. 交大新生入學成績優異辦法獎學金30萬。2. 在學成績優異者，可申請出國獎學金至多30萬元。3. 可申請創新創業潛力圓夢金50萬獎學金。

光電工程學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.50 數學甲 x 1.50 物理 x 1.50 化學 x 1.00	1 數學甲 2 英文 3 物理	位於新竹校區。本系推出「三一學程」將光電、電物、材料三系串連在一起，提供跨越電機、理、工三個學院的十大模組課程。在學成績優異經審核通過者，可至國外一流大學交換。提供清寒學生獎助學金申請。

資訊工程學系資 電工程組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 英文 3 物理	培養「資訊工程」與「電機工程」跨領域專業人才，教學重點包含：程式設計、系統軟體、計算機架構、電子學、嵌入式系統、系統晶片設計等，學生未來可朝向資訊電機整合發展。（並請參照「網路與多媒體組」※部份）

資訊工程學系資 訊工程組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 英文 3 物理	培養資訊工程與前瞻資訊應用專業人才，教學重點包含：程式設計、計算機架構、作業系統、雲端計算、嵌入式系統、巨量資料、軟體工程、人工智慧、計算機網路、資訊安全、生物資訊等。（並請參照「網路與多媒體組」※部份）

資訊工程學系網 路與多媒體工程 組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.00	1 數學甲 2 英文 3 物理	培養網通與多媒體人才，教學重點包含：無線網路、物聯網、網路安全、深度學習、遊戲設計、人機互動、電腦視覺與圖學、虛擬實境等。※本系提供：1. 優秀學生大三或大四赴國外一流大學就讀獎學金；2. 多門英語授課課程。

校名：國立交通大學(013)

學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌順序	選系說明
材料科學與工程學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 物理 2 化學 3 數學甲	歡迎對金屬、陶瓷、半導體、高分子、能源、生醫、奈米材料及模擬計算有興趣者報考。本系與光電系、電物系有跨領域課程，且著重研究實驗，成績優異學生可獲學校經費出國交換，畢業生出路廣泛。本系於每年7月底舉辦「材料一日巡禮」（見本系網站高中生專區）。
	---	化學 x 1.00		
機械工程學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	本系提供精密機械、微機電製程、半導體製程設備之自動化監控系統、生物及奈米力學及能源工程等教學課程，供學生自由選修以擴充學術領域。
	---	化學 x 1.00		
土木工程學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	課程設計強調理論與實務並重，著重於土木、水利與建築工程技術、資通訊及管理技術之結合，開發先進工程科技及資源管理系統，並應用於防災與永續地球環境。就業單位寬廣，包含政府部門、工程顧問公司、建築及營造公司、台電等，及透過技師證照之取得自行開業。
	---	化學 x 1.00		
理學院科學學士學位學程甲組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 物理 2 數學甲 3 英文	本學程（甲組）學生須主修「電子物理學系光電與奈米科學組」。本班精心安排跨領域課程及雙導師提供人格培育及學習諮詢，定期與大師座談。優勢：提早參與國際一流實驗室，成績符合規定者優先獲得出國獎學金補助，成績優秀者可選讀博士，滿足修課規定可獲雙學位
	---	化學 x 1.00		
電子物理學系光電與奈米科學組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 物理 2 數學甲 3 英文	培養以物理為體、工學為用之專業領袖人才。授課內容除涵蓋基礎物理、半導體、電子、光電及奈米科學等課程外，本系亦聯合光電及材料系推出三一學程，提供跨電機，理，工三學院十大模組課程，培養學生朝跨領域整合發展。
	---	化學 x 1.00		
電子物理學系電子物理組	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 物理 2 數學甲 3 英文	培養以物理為體、工學為用之專業領袖人才。授課內容除涵蓋基礎物理、半導體、電子、光電及奈米科學等課程外，本系亦聯合光電及材料系推出三一學程，提供跨電機，理，工三學院十大模組課程，培養學生朝跨領域整合發展。
	---	化學 x 1.00		
應用化學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00	1 化學 2 物理 3 英文	培養跨領域科技人才，發展方向為分子科學、材料化學、高分子化學及生物分析化學，課程兼具純化學與應用化學之特色。
	---	化學 x 1.00		
應用數學系	---	國文 x 1.00 英文 x 1.00 數學甲 x 1.50 物理 x 1.00	1 數學甲 2 物理 3 英文	本系以培養二十一世紀跨領域數學科學人才為目標。發展方向為數學建模與科學計算、微分方程與動態系統、財務工程與機率、離散數學與最優化、數論與分析、其他數學領域。
	---	化學 x 1.00		
生物科技學系	國文（前標）	英文 x 1.25 數學甲 x 1.00 物理 x 1.00 化學 x 1.50	1 生物 2 化學 3 英文	生物科技是一極具發展潛力之跨領域學門，本系除致力於生物醫學及製藥、蛋白質工程、分子及細胞生物等領域之發展外，同時積極投入生物電子及生物資訊跨領域之教學與研究。本系鼓勵學生參與國際學術交流活動及申請由本校提供獎學金之短期出國交換計劃。
	---	生物 x 1.50		
資訊管理與財務金融學系資訊管理組	---	國文 x 1.00 英文 x 2.00 數學甲 x 2.00	1 數學甲 2 英文 3 國文	資財系資訊管理組以交大在資訊方面的優勢結合管理的學習環境，訓練學生有效整合資訊技術與管理的知識與能力，並以培育金融等數位經濟企業的資訊服務創新與知識價值創造之領袖人才為宗旨。本系入學與在學成績優異之學生有多種交換學生機會。

校名：國立交通大學(013)

學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌順序	選系說明
資訊管理與財務 金融學系財務金 融組	---	國 文 x 1.00	1 數學乙	資財系財務金融組以堅強師資提供財務金融領域的學習環 境，培養未來公司財管與金融市場的領袖人才。同學並可透 過選修資訊相關課程，整合資訊技術應用於財金領域的絕佳 競爭力。本系入學與在學成績優異之學生有多種交換學生機 會。
	---	英 文 x 2.00	2 英 文	
	---	數學乙 x 2.00	3 國 文	
管理科學系	---	國 文 x 1.00	1 數學乙	管科系以培養未來企業專業經理人及領袖人才為目標，提供 一般管理包含行銷學、財務管理、管理資訊系統、生產與作 業管理及人力資源管理等課程訓練，並可透過選修，選讀專 門管理科目，發展專業管理專長。
	---	英 文 x 2.00	2 英 文	
	---	數學乙 x 2.00	3 國 文	
運輸與物流管理 學系	---	國 文 x 1.00	1 數學甲	本系在國內運輸與物流管理領域排名第一，涵蓋管理、資訊 與數量分析、交控與智慧型運輸、運輸政策與規劃、物流管 理領域之專業課程。就業管道多元，含：交通運輸相關公 職、運輸及資通訊顧問公司工程師/顧問/高階主管、全球運 籌/供應鏈管理人、採購規劃師。
	---	英 文 x 1.50	2 英 文	
	---	數學甲 x 1.50 物 理 x 1.00	3 國 文	
工業工程與管理 學系	---	國 文 x 1.00	1 數學甲	本系教學及研究均具前瞻性，除工業工程之基礎課程外，尚 有管理、統計、電腦與自動化、作業研究、人因工程及其他 資訊相關課程。本系亦積極推動產學合作計畫，以加強學生 就業之競爭力。本系研究發展重點分為：生產系統管理、製 造工程、系統決策及人因工程四大項
	---	英 文 x 1.50	2 英 文	
	---	數學甲 x 1.50 物 理 x 1.00 化 學 x 1.00	3 國 文	
外國語文學系	---	國 文 x 1.50	1 英 文	本系除訓練外語詮釋與溝通能力外，另側重文化、文學及語 言分析，課程力求多元。基礎訓練之外並以輔修機制，鼓勵 學生培養其他領域之專業能力。畢業後無論就業與升學皆有 相當之彈性。本系師資陣容堅強，研究重點以新興文學、電 影研究、語法語意與語音分析為主。
	---	英 文 x 2.00	2 國 文	
	---	數學乙 x 1.00 歷 史 x 1.00 地 理 x 1.00	3 數學乙	
傳播與科技學系	---	國 文 x 1.50	1 國 文	本系培養新時代的媒體創新者與領導者。擁有亞洲地區最頂 尖的數位虛擬攝影棚與傳播科技設備，本系特色在於打破傳 播科系採媒體分系形式，強調以知識與能力為分維的學習架 構，及不同媒體的整合與創作，提供第一、二類組同學充分 學習、發展的環境，成為一流人才。
	---	英 文 x 1.50	2 英 文	
	---	數學乙 x 1.00 歷 史 x 1.00 地 理 x 1.00	3 數學乙	
人文社會學系	---	國 文 x 1.00	1 國 文	為培養學生跨領域的知識基礎，具備前瞻、創新的專業知 識，除客家社會與文化學程外，尚有社會學與人類學、族群 與文化、文化產業等學程。這些完整且多元的專業領域學程 設計，將使學生在未來更具競爭潛力與彈性，同時奠定實務 工作領域或研究深造的基礎。
	---	英 文 x 1.00	2 英 文	
	---	數學乙 x 1.00 歷 史 x 1.00 公民與社會 x 1.00	3 歷 史	

本頁以下空白