

開拓。不一樣的未來

專業能力
X
跨域整合能力

01 彈性學分設計

02 核心課程模組化

03 生活學習社群

04 彈學導師制度



跨域學程

“ Be the change 成為更好的自己 ”

培養未來 X 型人才的轉軸教育

✓ 突破傳統學制

強化系所合作關係

✓ 協助學生探索自我

興趣及生涯規劃

✓ 提供更多元且具競

爭力的學習環境



以能力(Competency)

為導向的跨領域專長



專業能力

+

跨域整合能力

跨出去！培養學生挑戰未知的勇氣！

冒險、創新、不怕失敗.....

「跨域學程」規劃與設計

申請資格：本校大一及大二學生。

修業流程

學生考取 A 系

學生決定選修跨域學程
(第二專長為 B)

學生接受跨域導師輔導
選修課程



學生因故無法修畢
跨域學程



學生順利畢業於 A 系，
畢業證書加註第二專長 B


學生返回 A 系，依循
修業規定完成學業

學分設計範例



跨域學程	校共同必修 28學分	系必/選修 調降為約70學分	第二專長 30學分	畢業門檻 約128學分
原系所 畢業規定	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分		畢業門檻 約128學分
學分學程	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	學程 18學分	畢業門檻 137-146學分
輔 系	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	輔系 20學分以上	畢業門檻 148學分
雙 主 修	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	雙主修 35學分以上	畢業門檻 163學分以上

跨域學程和輔系、雙主修、學分學程的差異

名稱	畢業學分數	畢業證書呈現方式
雙主修	需修畢主學系最低畢業科目學分及加修學系全部專業（門）必修科目學分，比主學系最低畢業學分數至少多35學分以上，即 $128 + 35 = 163$ 學分以上。	載明兩個系（班）授予雙學士學位。
輔系	輔系應修學分數以20學分為原則，比主學系最低畢業學分數至少多20學分以上，即 $128 + 20 = 148$ 學分	加註輔系名稱。
學分學程	學分學程應修學分數以18學分為原則，比主學系最低畢業學分數至少多9學分以上，畢業學分在137-146學分間。	不予加註，另外取得學分學程證書。
 跨域學程	<u>校必修(含共同必修28學分)、原學系的基礎必修課程、原學系的跨域模組課程，以及另外一個學系或研究所或學院的跨域模組課程，畢業學分以128學分為原則。</u>	<u>加註第二專長模組課程為「跨域專長」。</u>

106跨域學程模組課程

跨學院跨域學程

三一學程

(光電系 x 材料系 x 電物系)

相互鎖定系所

資工系 x 電機系

資工系 x 電子系

- 21個院系所
- 30個跨域學程
模組課程

雙向跨域系所(本系↔外系)

電機系

電子系

光電系

資工系

材料系

電物系

奈米學士班

理學院科學學士學位學程

應數系

應化系

生科系

↳ 生物科技

↳ 分子醫學

工工系

傳科系

人社系

外文系

單向跨域系所(本系↔外系)

機械系

物理所

生資所

科管所

跨領域設計與創新科技

↳ 建築所、應藝所、傳播所

科法學院

↳ 智慧財產權法

↳ 生醫法律

跨域學程模組課程組成



跨出跨域
模組

本系:約70學分
必修科目表(A)



跨入跨域
模組

第二專長:28-32學分
(1)雙向-必修科目表(B)
(2)單向-必修科目表



校共同
必修

28學分

跨域學程模組課程範例-電機工程學系(雙向)

✓ 跨出跨域模組：必修科目表(A)

類別	科目名稱	學分
本系 基礎必修	微積分、物理、線性代數、微分方程、電路學、電磁學、電子學、計算機概論、訊號與系統...等	54
本系 跨域模組	從10大領域中(晶片設計、電力電子、無線科技...等)選擇一個領域修滿至少15學分。	15
他系 跨域模組	28-32學分	
最低畢業 學分	128學分(含校必修28學分)	

✓ 跨入跨域模組：必修科目表(B)

類別	科目名稱	學分
電機系跨 域模組	跨領域專題、邏輯設計與實驗、電子學、電子實驗、訊號與系統、微分方程、微算機原理與實驗	17
	從10大領域中(晶片設計、電力電子、無線科技...等)選擇一個領域修滿至少15學分。	15
跨域專長	電機工程	

跨域學程模組課程範例-三一學程(單向)

✓ 跨域模組：必修科目表

類別	科目名稱	學分
三一學程 跨域模組	模組一：理論與計算物理 模組二：半導體及量子科技 模組三：雷射與光電科技 模組四：智慧光源 模組五：光設計與光調變 模組六：感測與顯示 模組七：材料結構與鑑定 模組八：材料製造 模組九：材料特性 模組十：生醫工程 1.必選學分(16-18學分)： 自選三個模組，此三個模組的每個模組需至少 修畢兩門課程，共六門必選課程。 2.其餘學分可從十個模組的課程中自由選擇。	28
跨域專長	三一學程(電子物理/光電/材料)	

跨域學程模組課程必修科目表

下載網頁：<http://cross.blog.nctu.edu.tw/points/>

國立交通大學跨域學程

National Chiao Tung University Cross-Disciplinary Program

跨域學程實施辦法

「雙主修」、「輔系」、「學分學程」與「跨域學程」的差異

修業流程

院系所跨域學程開設資訊

院系所跨域諮詢導師

院系所跨域學程實施要點與必修科目表

申請Q&A及申請期程

通過審查名單

媒體報導

聯絡我們

加入跨域學程FB粉絲團

各類表單

新聞快訊 >

2017-06-03

申請公告

【申請公告】電子工程學系本系學生106學年度跨域學程申請相關事宜

Home > 院系所實施要點與必修科目表

院系所實施要點與必修科目表

學院	實施要點與必修科目表
電機學院	電機工程學系跨域學程實施要點暨必修科目表
	電機工程學系「資訊工程跨域學程」實施要點暨必修科目表
	電子工程學系跨域學程實施要點暨必修科目表
	電子工程學系「資訊工程跨域學程」實施要點暨必修科目表
	光電工程學系跨域學程實施要點暨必修科目表
資訊學院	資訊工程學系跨域學程實施要點暨必修科目表
	資訊工程學系「電機工程跨域學程」實施要點暨必修科目表
	資訊工程學系「電子工程跨域學程」實施要點暨必修科目表

搜尋 ...

近期文章

[106學年度跨域學程通過審查名單](#)

[106跨域學程申請說明\(含申請收件日期\)](#)

[【申請公告】運輸與物流管理學系本系學生106學年度跨域學程申請相關事宜](#)

[【申請公告】材料科學與工程學系本系學生106學年度跨域學程申請相關事宜](#)

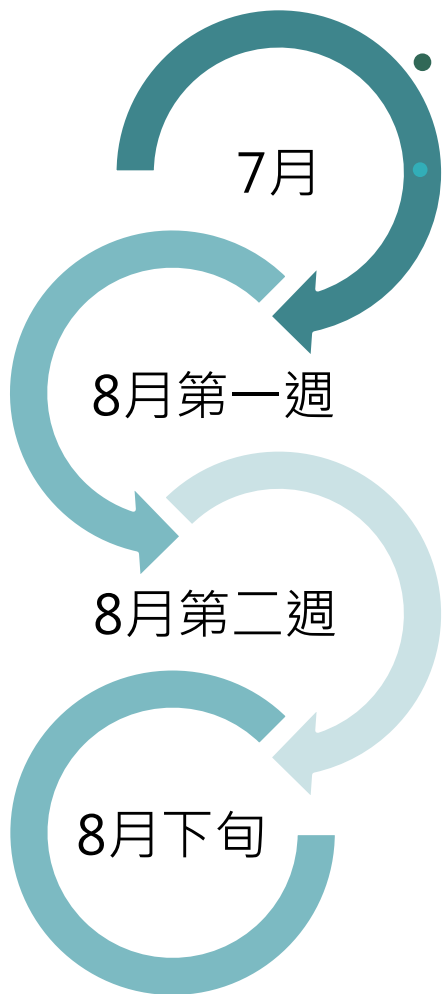
[【申請公告】電子工程學系本系學生106學年度跨域學程申請相關事宜](#)

近期迴響

[【跨域學程】106學年度跨域學程通過審查名單 - 國立交通大學教學發展中心 在 106學年度跨域學程通過](#)

「跨域學程」申請資訊

申請期程有可能提前，請隨時注意最新消息



- 受理申請截止
(實際截止日期依各系公告為準)

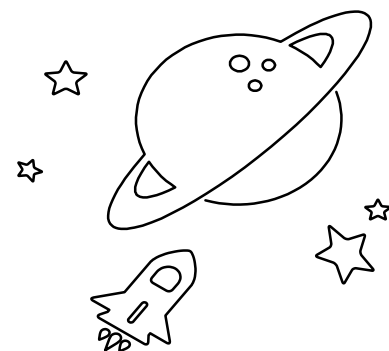
• 本系審查

• 第二專長系所
院審查

• 公布結果

✓ 申請文件：

- 申請表 (請至學程網站下載)
- 歷年成績單
- 申請動機
- 讀書計畫
- 其他



✓ 學程網頁：
<http://cross.blog.nctu.edu.tw/>



✓ Facebook粉絲專頁：
<https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary/>