

本校跨域學程相關開設資訊

學院	開課單位	加註跨域專長名稱	跨域模組學分數	單位諮詢專線	單位諮詢E-mail	備註
跨學院	電子物理學系、光電工程學系、材料科學與工程學系	三一學程 (電子物理/光電/材料)	28	03-5712121 ext.56102(電物) 03-5712121 ext.56304(光電) 03-5712121 ext.55302(材料)	mable@mail.nctu.edu.tw(電物) ieo@cc.nctu.edu.tw(光電) lang@mail.nctu.edu.tw(材料)	不限學系皆可申請
電機	電機工程學系	電機工程(*1)	30	03-5712121 ext.54071	cyn8321@g2.nctu.edu.tw	*1與資工系相互鎖定
		電機工程(*2)	32			*2雙向
	電子工程學系	電子工程(*1)	31	03-5712121 ext.54103	heyrebecca@nctu.edu.tw	*1與資工系相互鎖定
		電子工程(*2)	30			*2雙向
	光電工程學系	光電工程	28	03-5712121 ext.56304	ieo@cc.nctu.edu.tw	雙向
資訊	資訊工程學系	資訊工程(*1)	31	03-5712121 ext.56604	hsuehchun@cs.nctu.edu.tw	*1與電機系相互鎖定
		資訊工程(*2)	31			*2與電子系相互鎖定
		資訊工程(*3)	31			*3雙向
工	機械工程學系	機械工程	31	03-5131477	beauty@mail.nctu.edu.tw	單向
	材料科學與工程學系	材料科學與工程	29	03-5712121 ext.55302	lang@mail.nctu.edu.tw	雙向
	奈米科學及工程學士學位學程	奈米科技	29	03-5731676	nano@nctu.edu.tw	雙向
	土木工程學系	土木工程	30	03-5712121 ext.54903	yfzou@mail.nctu.edu.tw	雙向
理	科學學士學位學程	科學	28	03-5131452	isdp@faculty.nctu.edu.tw	雙向
	電子物理學系	電子物理	28	03-5712121 ext.56102	mable@mail.nctu.edu.tw	雙向
	應用數學系	應用數學	28	03-5712121 ext.56457	chenii@mail.nctu.edu.tw	雙向
	應用化學系	應用化學	28	03-5712121 ext. 31521	anlyysf@mail.nctu.edu.tw	雙向
	物理研究所	物理	30	03-5731956	f641126@mail.nctu.edu.tw	單向
生物科技	生物科技學系	生物科技	32	03-5712121 ext. 56930	meiling@mail.nctu.edu.tw	雙向
		分子醫學	28			
	生物資訊及系統生物研究所	生物資訊	30	03-5712121 ext.56943	chiawen@mail.nctu.edu.tw	單向
管理	科技管理研究所	科技管理	30	03-5712121 ext.57502	yaling@nctu.edu.tw	單向
	工業工程管理學系	工業工程	32	03-5712121 ext.31328	yyh@nctu.edu.tw	雙向
	運輸與物流管理學系	運輸與物流	30	03-5716440 ext.57203	hjcheng@mail.nctu.edu.tw	雙向
	資訊管理與財務金融學系	財務金融	30	03-5712121 ext.31358	cyshe@mail.nctu.edu.tw	單向
人文社會	建築研究所、應用藝術研究所、傳播研究所	跨領域設計與創新科技	28	03-5712121 ext.58253	xiangjunfu@arch.nctu.edu.tw	單向
	外國語文學系	外國語文	28	03-5731661	huiyingtsou@nctu.edu.tw	雙向
客家文化	傳播與科技學系	傳播科技	30	03-5131513	yu9905@g2.nctu.edu.tw	雙向
	人文社會學系	人文社會	30	03-5131394	seveniceice@mail.nctu.edu.tw	雙向
科技法律	科技法律學院	智慧財產權法	28	03-5131588	miranda@nctu.edu.tw	單向
		生醫法律	30			

NCTU^x

跨域學程 跨出新未來



若想了解更多跨域學程相關資訊，請至以下網址查詢：
跨域學程網頁：
<http://aadm.nctu.edu.tw/cross/>
跨域學程Facebook粉絲專頁：
<https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary/>



跨域學程網頁



f 粉絲專頁

國立交通大學教學發展中心
Center for Teaching and Learning Development, NCTU
新竹市大學路1001號科學一館122室

國立交通大學跨域學程

01 跨域學程理念及設計

本校以「偉大大學Great University」的目標和價值理念為發展願景，肩負追求真理、新知識和人才培育使命。為鼓勵學生進行跨領域學習，建立跨域學習深度，協助學生拓展第二專長，本校以美國卡內基美隆大學(CMU)所建立的BxA跨學院學位，以及美國麻省理工學院(MIT)進行課程模組化，利用線上 / 混合式學習等方式，作為標竿學習對象，提出「跨域學程」。

本校從基本理念上變革，在不延長修業年限與大幅增加修課學分數的原則之下設計「跨域學程」，學生修畢所屬學系及第二專長系所或學院的跨域模組課程，本校將於畢業證書上加註其跨域專長。

本校「跨域學程」，以畢業學分不增加（或僅有少量增加）的前提下進行，透過彈性學分的設計，搭配系所核心課程的模組化，並以生活學習社群及彈學導師制度為後援，提供學生更大的彈性學習空間，也為國家培育具國際移動力的跨領域人才。

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
-----	---------------	-----------------	---------------	-----------------

02 申請資格：本校大一至大四學生

03 修業流程



? 申請Q&A

Q1. 什麼是跨域學程呢？

Ⓐ 跨域學程是在畢業學分不增加（或僅有少量增加）的前提下進行，由學系、研究所，或學院針對核心課程做模組化規劃，提出28-32學分做為跨域學程課程。跨域學程的學生必須修習的課程包含：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，以及第二專長系所或學院的跨域模組課程，畢業學分以128學分為原則。

Q2. 跨域學程和輔系、雙主修、學分學程有什麼不一樣嗎？

Ⓐ 不一樣的地方很多哦！跨域學程的畢業學分以128學分為原則，而且會在畢業證書上直接加註第二專長哦！

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	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。	加註第二專長模組課程為「跨域專長」。

Q3. 申請跨域學程對我有什麼幫助嗎？

Ⓐ 如果同學除了本科系外，對於其他領域有濃厚興趣想要學習，或者是想要提升自我多方面的專業能力，都歡迎同學加入跨域學程。在畢業學分不增加（或僅有少量增加）的前提下，同學可以較有彈性地多元學習，當您修畢跨域學程，學校將會在畢業證書上加註第二專長，對於您未來生涯規劃的轉換和拓展都是很好的機會。

Q4. 我要如何申請跨域學程呢？

Ⓐ 各學系將提前公告申請應注意事項，公告中將說明須準備的審查資料及當年度開放學生修讀跨域學程的名額，請您再依規定提出申請。申請案必須經由本系及第二專長系所或學院審查，通過雙邊審查，方能修習跨域學程。

Q4. 如果申請跨域學程但無法修畢該怎麼辦呢？

Ⓐ 若確實無法修畢跨域學程課程，您可選擇放棄跨域學程，改修習原系學士學位課程，畢業證書上將不會加註第二專長。