

# 國立陽明交通大學 跨校區課程交流推廣計畫

109.12.16

# 計畫概述及目標

- ▶ 109學年度第2學期即將迎來新氣象「國立陽明交通大學」，為落實教學資源共享，教務處擬推動「國立陽明交通大學跨校區課程交流推廣計畫」
- ▶ 為促進跨校區交流及落實共享教學資源，本計畫鼓勵教師以跨校區合作共授、跨校區授課的方式，開設同步遠距課程、混合式教學課程、實地課程，為各校區學生開拓更寬廣的學習資源。
- ▶ 學生透過遠距教學、搭乘校際專車及學期間至另一校區全時修業等多種模式，修習跨學院特色課程、體驗不同校區學習風格，透過師生多重管道交流互動，拓展學習廣度，以培育第二專長之斜槓青年為目標。

# 跨校區修課方式

## 1. 遠距（上課方式以老師公布為主）

- ▶ 視訊同步遠距（老師實地授課直播，另一校區設有收播教室）
- ▶ 實地線上混合教學（老師實地授課，現場有學生，跨校區學生採線上上課）
- ▶ 純線上同步遠距（老師與學生均同時在線上）
- ▶ 純線上非同步遠距（透過教學影片等方式進行非即時教學）

# 跨校區修課方式

## 2. 實地 - 通勤

- ▶ 總務處週一至週五安排對開7班校際專車

## 3. 實地 - 全時修業

- ▶ 以學期為單位（含暑期）至另一校區上課
- ▶ 可申請住宿（視空床情況安排）或自行外宿

# 109下跨校區課程 - 台北陽明校區師資

課程名稱	通識摘要	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(1901)批判思考(英語授課)	群己/進階、校基本	人機智能 與哲學跨 域學程/ 心智哲學 研究所	嚴偉哲	2	T34	跨校區 實地授課
(1902)價值、倫理與未來 社會	群己/進階 [電資理生人客]跨院		楊元傑	2	R34	非同步
(1903)腦、心智與哲學	自然/進階、校基本		林映彤	2	T9a	視訊同步
(1904)進階邏輯與ICT應用	[資理人客]跨院		王文方	2	R567	跨校區 實地授課
(1905)哲學專題討論/人機 智能與哲學專題討論II			林映彤	1	F78	視訊同步
(1906)心智科學哲學			嚴如玉	3	R89a	視訊同步

- 以上課程可於交大選課系統選課
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 109下跨校區課程 - 台北陽明校區師資

課程名稱	通識摘要	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(1907)性別與醫學	自然/進階、校基本 [電生人客]跨院	教務處/醫學系 公共衛生暨醫 學人文學科	任一安	2	R12	跨校區實地授課
(5095)工程統計		交大光電工程 學系碩士班	李泉	3	M567	視訊同步

- 以上課程可於交大選課系統選課

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
藥理學概論(英語授課)	藥理學科暨研究所	林滿玉	1	M78	視訊同步
腦結構與功能	生命科學系暨基因體科 學研究所	劉福清	3	F567	視訊同步
癌症生物學		陳俊銘	3	F234	視訊同步
口腔顏面疼痛與神經科學	牙醫學系	林嘉澍	2	T34	線上混合教學

- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F
- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>

# 陽明現有學分學程

- ▶ 生物科技管理學程(與政大合辦)
- ▶ 生醫光電暨奈米科學學分學程
- ▶ 資料科學與智慧儀控學分學程
- ▶ 人工智慧生醫應用學分學程
- ▶ 銀髮健康照護與產業學分學程
  
- ▶ <https://reg.ym.edu.tw/p/404-1002-41619.php>

# 109下遠距課程 - 新竹交大校區師資

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(1698)傳播科技選擇與使用(英語授課)	傳播與科技學系	蔡欣怡	3	F234	實地線上混合教學
(4004)太陽光電科技導論(英語授課)	國際半導體學院	唐奈歐	3	M567	純線上同步
(4005)低維度電子元件專題(英語授課)		葉勝玄	3	T567	純線上同步
(5233)輻射效應概論(英語授課)		鍾錦翰	3	T567	純線上同步
(5342)衛星機械系統設計	機械工程學系	郭添全	3	Wabc	純線上同步
(5343)衛星姿態判定與控制		詹英文	3	Tabc	純線上同步

- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 109下遠距課程 - 新竹交大校區師資

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(1312)材料動力學概論	材料科學與工程學系	吳耀銓	3	Wy,F56	非同步
(1310)電子材料		吳耀銓	3	Wd,R23	非同步
(5219)美國上市公司法(英語授課)	科技法律研究所	施明遠	2	U34	非同步
(5198)美國法導論(英語授課)		施明遠	3	Un56	非同步
(5215)國際商業交易法(英語授課)		施明遠	2	U78	非同步
(0353)微積分甲(一)	微積分小組	余啟哲	4	MabRab	非同步
(0315)微積分甲(二)		莊重	4	T34F56	非同步
(1253)化學(二)	土木工程學系	李大偉	3	W12	非同步
(0518)物理(二)	電子物理學系	李威儀	4	R78	非同步
(5415)半導體物理與元件(二)		趙天生	3	F234	非同步

- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 109下遠距課程 - 新竹交大校區師資

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(6603)故事創作與影像敘事	共同教育 委員會	張宏宇	2	Tab	非同步
(6604)銀髮心理與生活		黃植懋	2	Rab	非同步
(5253)自然語言處理	資訊工程 學系	古倫維	3	F234	非同步
(1014)半導體元件物理(英文班)	電子工程 學系	陳冠能	3	M8F78	非同步

- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 109下遠距課程 - 新竹交大校區師資

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(5130)研究對象權益之保障與法律議題	生醫工程研究所	蕭子健	3	M567	視訊同步遠距
(5275)腦機介面系統	多媒體工程研究所	魏群樹	3	T234	視訊同步遠距
(5845)後殖民研究與解殖	亞際文化研究國際碩士學位學程	岑學敏	3	T34n	視訊同步遠距
(1273)工程數學(二)	土木工程學系	林子剛	3	T34F2	實地線上混合教學
(5225)半導體物理與元件	國際半導體學院	吳添立	3	M34n	實地線上混合教學
(5218)食品法律	科技法律研究所	倪貴榮	2	F67	實地線上混合教學
(5197)生醫科技法律		陳誌雄	3	S678	實地線上混合教學

- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 109下遠距課程 - 新竹交大校區師資

課程名稱	開課單位	授課教師	學分	上課時段	遠距模式
(5780)高等教育統計研究	教育研究所	吳俊育	3	W234	實地線上混合教學
(6132)文學經典：現代文學選讀	通識中心	彭明偉	2	W12	實地線上混合教學
(5839)當代文學與兩岸社會	社會與文化 研究所	彭明偉	3	R34n	實地線上混合教學
(5245)電腦視覺	智慧計算與科技 研究所	謝君偉	3	T567	實地線上混合教學
(5549)計算理論概論	資訊管理研究所	陳柏安	3	W34n	實地線上混合教學
(5155)奈米微影科技導論	影像與生醫光電 所	陳國平	3	T567	實地線上混合教學
(5234)Advanced Compound of Semiconductor Technology(英語授課)	國際半導體產業 學院	Krishna Pande	3	F234	純線上同步

- 課程資訊陸續更新於交大數位內容製作中心訊息公告內 <https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>  
陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內 <https://fdc.ym.edu.tw/index.php>
- 星期一: M 星期二: T 星期三: W 星期四: R 星期五: F

# 跨域學程

## 畢業門檻維持在128學分，負擔相對降低

128學分內，包含系所必修模組與第二專長模組，讓學生不需增加修課壓力，輕鬆獲得第二專長！

修畢跨域學程，畢業證書直接加註第二專長模組課程為跨域專長！



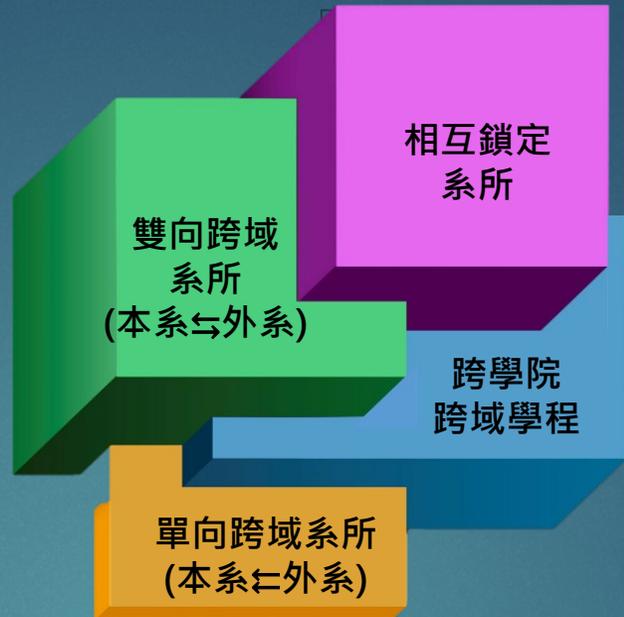
<b>跨域學程</b>	校共同必修 28學分	系必/選修 調降為約70學分	第二專長 30學分	畢業門檻 約128學分
<b>原系所 畢業規定</b>	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分		畢業門檻 約128學分
<b>學分學程</b>	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	學程 18學分	畢業門檻 137-146學分
<b>輔系</b>	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	輔系 20學分以上	畢業門檻 148學分
<b>雙主修</b>	校共同必修 28學分	系必/選修 約100學分	雙主修 35學分以上	畢業門檻 163學分以上

<https://cross.web.nctu.edu.tw/>

<https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary>

# 跨域學程模組

1	電機工程	11	奈米
2	電子工程	12	材料工程
3	光電工程	13	土木工程
4	資訊工程	14	應用數學
5	電子物理	15	應用化學
6	工業工程	16	傳播科技
7	機械工程	17	管理科學
8	運輸管理	16	科學
9	外國語文	17	生科系 生物科技 分子醫學
10	人文社會		



1	財務金融	9	科技法律學院	智慧財產權法
2	物理			生醫法律
3	國際工程領袖			資通訊法律
4	學習科學			跨國法律與國際談判
5	科技管理	10	共同教育委員會	社會正義、性別平權與勞動權益
6	生物資訊	11	建築所、應藝所、傳播所	心理學
7	創業與創新管理	12	應藝所、音樂所、建築所	人機智能與哲學
				跨領域設計與創新科技
				藝術與音樂

1	資工系 x 電機系
2	資工系 x 電子系
3	資工系 x 資財系(金融科技)

1	三一學程 (材料X光電X電物)
2	說故事與多媒體學程 (應藝所X傳播所X社文所X傳科系)
3	人工智慧 工程與科學組 管理組 生醫組

31個院系所

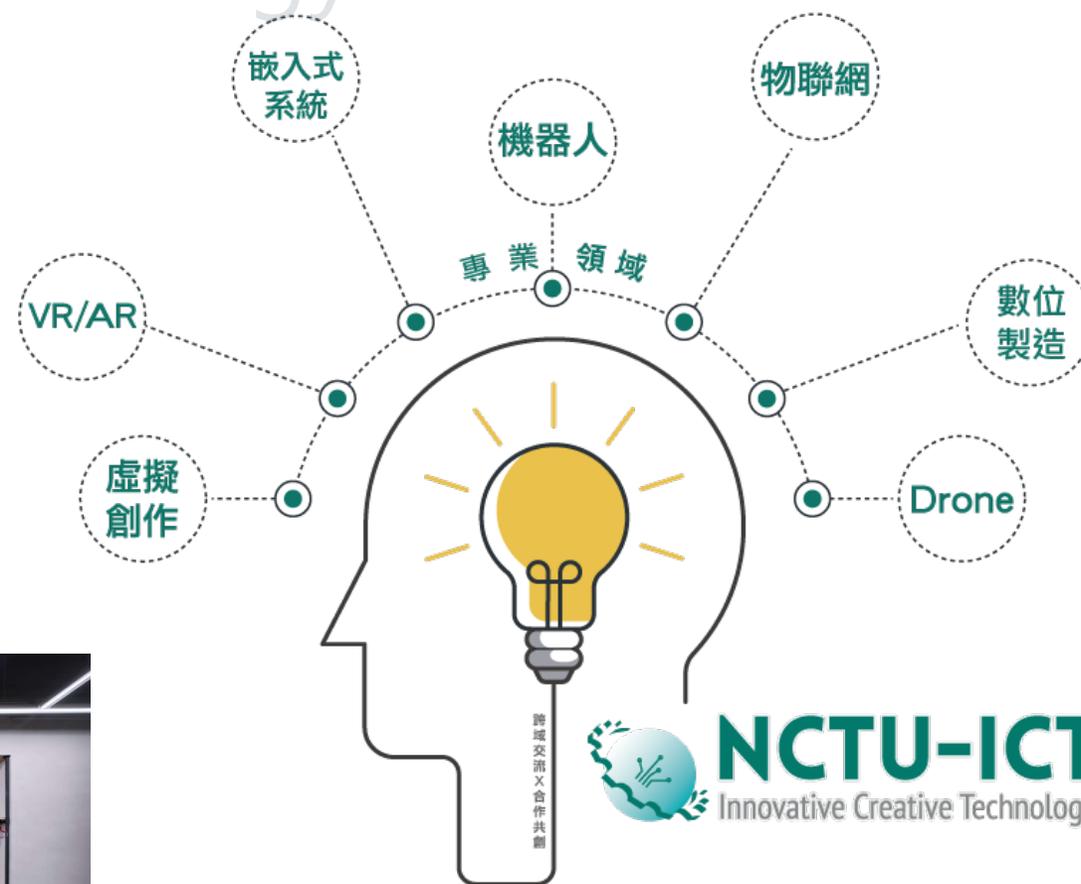
49類跨域學程模組課程



# 創創工坊(NCTU-ICT) Innovation Creativity Technology

本校**創創工坊**結合具有特色性、前瞻性、創新性的研發題材，強調於**創新、創意、創造**學習能量，並讓全校學生積極跨域參與學習新議題。

課程及學習坊請詳：<http://ict.nctu.edu.tw/>



# 陸續規劃的跨校區課程

- ▶ 跨域學程
- ▶ 陽明數位醫療學士學位學程
- ▶ 微學分學程
- ▶ 暑期第三學期課程

# 109下選課方式 - 跨校區遠距、通勤修課生

## ▶ 課程時間表

### ▶ 台北陽明校區：

<https://portal.ym.edu.tw/coursenew/cscs/cscs01S01>

### ▶ 新竹交大校區：<https://timetable.nctu.edu.tw/>

### ▶ 跨校區課程：

交大數位：<https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>

陽明教發：<https://fdc.ym.edu.tw/index.php>

## ▶ 跨校區遠距、通勤修課生

### ▶ 即日起查看有興趣的跨校區課程

### ▶ 110年2月1日之後可於合校後新選課系統上進行加退選

- 請務必先跟原就讀系所確認選修科目是否認列為畢業學分

# 109下選課方式 - 全時修業生

## ▶ 全時修業生

- ▶ 至跨校區課程公告頁面下載申請表
  - ▶ 109年12月31日前提供住宿及課程申請（隨收隨處理）
  - ▶ 110年1月起僅提供住宿申請（110年2月1日之後於合校後新選課系統上進行加退選）
  - ▶ 宿舍床位及選課結果將依與相關單位協調結果為準
  - ▶ 110年1月14日前向原校區住服組提出退宿申請，原校區繳費單上可直接免繳原校區住宿費
  - ▶ 可能繳交費用：(跨校區)住宿費、體育場使用費、網路與軟體費
- 請務必先跟原就讀系所確認選修科目是否認列為畢業學分

# 全時修業生獎勵申請

- ▶ 申請對象：1092學期大學部跨校區全時修業生
- ▶ 繳交文件：申請表（含選課表）
- ▶ 截止日期：110年3月12日
- ▶ 評核方式：由教務長擔任會議召集人組成委員會審查，審核通過後得依據相關文件核定補助經費金額。受補助學生須於學期結束後繳交成績單、A4一頁心得。
- ▶ 獎勵原則：審核通過後每人補助5,000元（獎學金或禮券）；於學期結束後依照學期表現挑選優秀學生數名，另補助每人5,000元（獎學金或禮券），審核標準以學生修課表現為主。

# 聯絡窗口

- ▶ 台北陽明校區：共同教育中心 洪珮玲 分機2201/課務組 分機2202  
E-mail: [jocelyn@ym.edu.tw](mailto:jocelyn@ym.edu.tw)
- ▶ 新竹交大校區：數位內容製作中心 林映綺 分機31434  
E-mail: [yingchi\\_lin@nctu.edu.tw](mailto:yingchi_lin@nctu.edu.tw)

# Q&A - 課程篇

1. 所有課程都可供學生跨校區修課嗎？

- ▶ 目前以老師有意願開放給跨校區學生修課之課程為主，授課方式包含視訊同步遠距、實地線上混合教學、純線上遠距及跨校區實地授課

2. 哪邊可以查詢到有哪些跨校區課程？

- ▶ 跨校區課程將陸續更新於：
  - ▶ 交大數位內容製作中心訊息公告內  
<https://aadm.nctu.edu.tw/dcpc/>
  - ▶ 陽明教發中心跨校區課程交流推廣計畫專區內  
<https://fdc.ym.edu.tw/index.php>

# Q&A - 課程篇

3. 純線上遠距課程的考試方式為何？

- ▶ 純線上遠距課程可供兩校區學生線上修課，將協助老師盡量安排於兩校區各自安排教室同時進行考試

4. 遠距課程的評分方式為何？

- ▶ 遠距課程評分方式與一般課程相同，請參考課程大綱的評量標準

5. 陽明學生可以申請交大的教育學程嗎？

- ▶ 申請者資格須符合交大師培中心公告之領域專長及學歷符合對照表內適合培育之相關學系、研究所（含輔系）

# Q&A - 選課篇

1. 補修基礎科目（如微積分、普物）是否可以修跨校區的課程？
  - ▶ 無論初修或補修課程，請注意兩校區同科目學分及內容差異，選修前請先詢問就讀系所是否認列。
2. 跨校區修課是否有任何限制？
  - ▶ 只要開放跨校區學生之課程皆可修課，但務必先跟原就讀系所確認是否認列為畢業學分
  - ▶ 無須先修完本科系所有學分
  - ▶ 沒有學分上限，但仍須遵守專科以上學校遠距教學實施辦法第7條之規定：畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一

# Q&A - 交通篇

## 1. 校際專車的規劃

- ▶ 110年預計2/1起，約兩小時一班次對開，學期間一天14班次、寒暑假10班次，一年3200班次。若乘車人數多，可能增加加班次
- ▶ 學期中-首班車06:30 / 末班車18:30
- ▶ 寒暑假-首班車08:30 / 末班車16:30
- ▶ 各班次發車時間以總務處公告為準
- ▶ 台北、新竹兩校區之間車程約1.5小時，請學生選課時需考量通勤時間
- ▶ 將視修課人數及搭乘情況調整是否需持修課證明始能搭乘
- ▶ 111年之後將視110年搭乘效益及經費評估是否持續執行