



112-1

大學入門 多元學習

跨域學習介紹

112.09.22



Outline



- 跨域及自由選修學分
- 跨領域微學程
- 自主學習
- 校院級專區課程
- 跨域/跨校學生社群
- Q&A



為什麼需要跨領域學習？

因應產業結構的轉變，具備專業且含多元跨域能力的人才，為社會趨勢所需，本校推行跨領域學習納入畢業門檻之機制，讓學生除本系專業能力修習外，可依照自己的興趣、未來職涯規劃，培養多元跨域能力，進而強化職場之競爭能力。



「半導體女王」
超微(AMD)執行長蘇姿丰

跨學科非常重要！

對下一代而言，跨學科可能是所有工作最需要關注的事，僅成為某種領域的專家是不夠的。
*資料來源：三立新聞網

探索跨域知識，讓人生更豐富

北科大名譽博士
拓凱董座沈文振



「跨域學習的邊際效益，是能接觸到不同思維的人事物，接著你會發現自己的生命價值會有所調整，人生將更豐富、精采。」
*資料來源：遠見雜誌

112學年度跨領域學習畢業條件



學則第48條新增

日間部大學部 ●●●

五、自112學年度起入學學生，應修畢跨領域學習之微學程、一般學程、第二專長、輔系或雙主修任一之系列課程，相關規定另訂之。

課程訂定及修訂準則第4條

大學部課程架構：

四、跨域及自由選修學分數：16至20學分為原則，學生得修習通識博雅課程、各系專業課程及校院級課程，其中通識博雅課程至多認列4學分。

課程架構

最低畢業學分數	共同必修學分 (△)	專業必修學分 (▲)	專業選修學分 (★)	跨域及自由 選修學分
不超過 132 學分 128-132	28 學分	至多 65 學分 (含校外實習2學分)	至少 19 學分	16~20 學分
	*博雅課程15學分 *校外實習改為專必	專業學分數總和不超過84學分 專業必修(含校外實習2學分)不超過65學分		跨領域學習畢業條件： 至少修畢跨域微學程

112學年度入學-學分架構

- 請至學校網站→ 資訊服務→ 課程系統查詢→ 課程標準→ 學年度/學制/班別

課程標準

112 學年度入學 四技 學分數統計表

系科所組	部訂共同必修學分	校訂共同必修學分	共同選修學分	部訂專業必修學分	校訂專業必修學分	專業選修學分	跨域及自由選修學分	最低畢業學分數
● 機械系	0	28	0	0	65	19	20	132
● 電機系	0	28	0	0	56	28	20	132
● 化工系	0	28	0	0	75	9	20	132

相關規定事項：

1. 最低畢業學分132。
2. 共同必修：28學分;專業必修:65學分；專業選修:19學分；跨域及自由選修20學分。「跨域及自由選修」學分係指學生得修習通識博雅課程、各系專業課程(含本系與他系)及校院級課程，其中通識博雅課程至多認列4學分。
3. 學生畢業需符合大學部英文畢業門檻，相關畢業標準請至教務處網站查詢。
4. 通識博雅課程應修滿15學分，其中「人文與藝術」、「社會與法治」及「創新與創業」等三大向度為機電學院指定向度課程，以上每向度至少需選修4學分課程，計12學分；另餘3學分，學生可不分向度任選通識博雅課程修習。
7. 學生畢業前須修畢跨領域學習之微學程、一般學程、第二專長、輔系或雙主修任一之系列課程，修習規範請參閱本校學程實施辦法、第二專長、輔系或雙主修相關修讀規定。



跨域及自由選修課程規劃軸向



微學程跨領域學習課程

*非基礎課程類別科目至少 6 學分「跨領域專業課程」

各系專業選修
模組課程

校院級課程
(國際觀培養、
創新創業等)

通識博雅課程
(上限4學分)

體育選修
(得認列至多2學分，
各系認定之)

跨域及
自由選修
16~20 學分

數位學分課程
(上限4學分)

學程實施辦法

學程實施辦法 - 第五條

詳見學程實施辦法：

<https://oaa.ntut.edu.tw/var/file/8/1008/img/2966/F1.pdf>

學程修習規範：

(一) 本校學程採認證制，學生得依每學期教務處公告期限辦理登記修讀學程，登記後修畢相關課程，始可申請核發學程證明書。

學程實施辦法 - 第五條之一

112學年度(含)以後入學之日間部大學部學生，申請學程認證應符合下列規定，始符合跨領域學習畢業條件：

學分規範

非基礎課程類別科目至少 6 學分「跨領域專業課程」

課程認定

「跨領域專業課程」之認定條件：非學生所屬系(班)之專業(必修或選修)課程

- ✘ 抵免專業課程
- ✘ 上修本系之研究所課程、課名相同或內容相近之他所課程

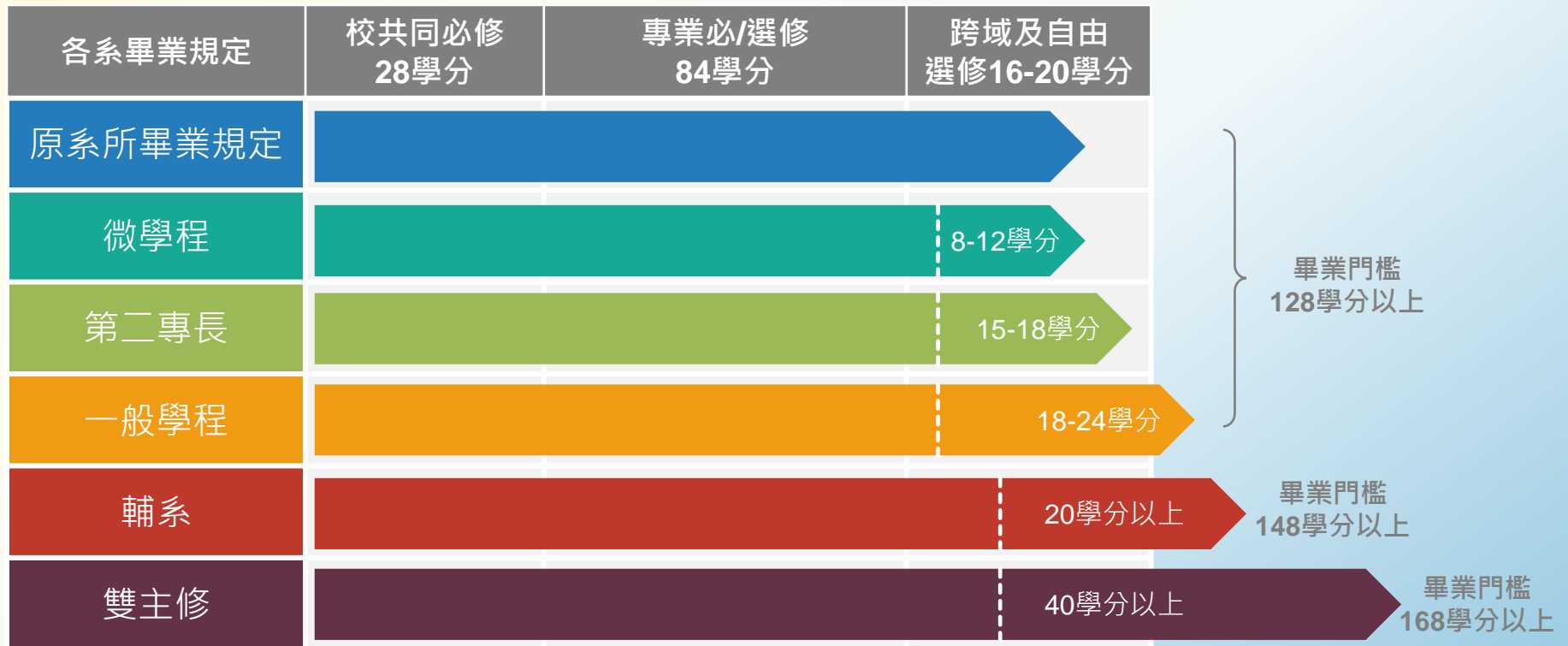
⚠ 課程編碼不同但課名相同或內容相近者，應視為同一課程

修習資格

- 「與其性質相近之系(班)學生」修習該學程不認列為跨領域學習畢業條件
- 單一領域之小輔系微學程，修習對象應限為「非設置系所屬學生」



跨域學制比較



微學程簡介

- 主題式跨領域或新領域之課程組合
- 修習學分數：**8-12**學分
- 修畢後將取得微學程證書(暫定)
- 截至112-1學期，共有**32**個微學程
- 畢業門檻之一

讓你快速入門，有效掌握
產業多元需求或未來趨勢

微學程簡介

以養成學生他項專業能力與跨域合作能力為目標之系列課程模組，其應修學分數最低八學分，最高十二學分，依課程領域組成分為以下類型：

- 1.多元領域微學程：**多系所共同開設之跨專業課程模組，強調不同專長領域之整合，並能具體應用於實際場域。
- 2.單一領域微學程：**包括單一系所(學位學程)開設特定領域主題之小輔系微學程、以及因應產業發展趨勢所開設之特定專業領域微學程。 #非本系生始能修讀

*112 學年度(含)以後入學之日間部大學部學生，申請學程認證應符合下列規定，始符合跨領域學習畢業條件：(一) 完成學程所有修業規範，且所修之非基礎課程類別科目至少六學分須符合學生所屬系(班)「跨領域專業課程」之條件。

微學程課程架構



*非基礎課程類別科目至少 6 學分「跨領域專業課程」

基礎課程

應修習至少n門

- 基礎程式設計相關課程

● **基礎課程**：基本專業知識課程
且得為本校通識博雅課程

核心課程

應修習至少n門

- 資料科學導論
- 巨量資料分析導論

● **核心課程**：專業課程

總整課程

應修習至少n門

- 巨量資料探勘與應用
- 資料科學原理與應用
- 大數據與人工智能應用系統設計
- 社群媒體與對話機器人系統設計

● **總整/進階課程**：
實務應用或專業統整課程
#教師跨領域教學或
跨系學生共學模式
之跨域課程

微學程列表

截至112-1學期，共有32個微學程

產業 加值

- 👉 面板
#顯示器#面板#光電
- 👉 智慧感測科技
#人工智慧
- 👉 先進材料化學
#材料分析/應用/合成
- 👉 房屋結構安全性能評估
#建築X土木
- 👉 創業家精神
#創新創業#商業知識
- 👉 智慧製造管理
#工業工程
- 👉 文化經濟與體驗行銷
#文發X互動
- 👉 半導體設備/製程
#半導體X台積電
- 👉 木藝數位製造與管理
#數位製造#設計加值#管理創新
- 👉 智慧節能電源科技
#智慧電源#電動車電力系統
- 👉 全球商務英語溝通
#商務英語#商業管理知識
- 👉 國際領導力
#全英語 #專題實踐

新興 領域

- 👉 能源材料
#先進能源科技#工程材料
- 👉 智慧鐵道
#信號系統#通信設備
- 👉 綠能與節能
#永續能源
- 👉 綠建築
#智慧家庭
- 👉 元宇宙
#就是元
- 👉 離岸風電跨域
#離岸風電#綠色電能
- 👉 沉浸式影像創作與展演
#虛擬實境 #腳本企劃 #影像敘事
- 👉 工程數位科技與人工智慧
#工程學院XAI
- 👉 資訊安全
#重點推動政策
- 👉 數據分析
#資訊工程
- 👉 人本自然語言處理
#工程X人文X互動
- 👉 人工智慧與深度學習
#人工智慧#深度學習演算法
- 👉 智慧創新網宇實體系統設計與開發
#開源軟體創作
- 👉 循環經濟與淨零永續
#環境資源 #能源
- 👉 教育大數據
#大數據
- 👉 人工智慧賦能跨域應用
#人工智慧#PBL 模式
- 👉 多媒體人機互動應用與設計
#AR、VR #UI、UX

校際 特色

- 👉 生醫輔助科技跨域
#輔助科技#北醫X北科
- 👉 太空科技
#清大X交大X北科

◀ 微學程詳細資訊



本校微學程詳細資訊【施行細則】、【課程規劃表】去哪看？

- 請至學校網站→ 教學資源→ 點選[跨領域學習專區] 跨域學習相關資訊(應該)都點的到？



⋮ | 網站導覽 | 未來學生 | 在學學生 | 學生家長 | 教師職員 | 畢業校友 | 來賓訪客 | 防疫專區 | English

認識臺北科大

招生資訊

教學資源

行政服務

研發合作

資訊服務

捐資興學



- 教學單位
- 高等教育深耕計畫
- 落實教學創新計畫
- 跨域學習專區
- 北科V集合
- 前瞻技術研究總部
- 雙語化學習計畫



北科大亞洲排名再創高峰
2023 QS 亞洲大學排名第73名



資訊安全微學程

因應國家發展之資安人力需求，聚焦資安產業領域，以主題式領域結合最新議題，開發符合實際場域需求的資安實務應用課程模組，依「金融資訊安全管理與稽核」及「工業物聯網與軟體安全」兩大主軸規劃課程，培育跨域資安人才。



申請文件

給想申請學程、微學程、第二專長及跨域專題，立志成為斜槓青年的你！

修讀流程

想知道修讀各種跨域學習的流程嗎？一目了然的圖表說明在這裡！

跨域學制比較

有選擇障礙？看過比較圖，下好離手！

FAQ

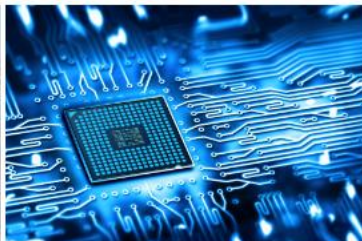
前人走過的路，遇到的問題，在這裡都找的到哦！

登記修讀

112學年度開始，要先登記修讀喔！



人工智慧



半導體



能源與材料



生醫科技

設計學院社會實踐微學程 SDGs

本微學程設置宗旨在鼓勵學生參與社會責任實踐，以問題導向學習的實務操作方式，開設場域社會實踐課程，並以基礎、核心、總整等階段性規劃，有效結合地方發展需求與社會議題，強化學生多元有趣的實作技能，培育具整合性知識與技能之高素質人才。



隨時隨地
修通識。

線上通識課程



臺北聯合大學系統
University System of Taipei

北聯大推薦課程



其他跨域學習



各系(班)建議修讀之微學程



◀ 微學程詳細資訊 ▶

本校微學程詳細資訊【施行細則】、【課程規劃表】去哪看？

- 請至學校網站→教務處首頁→教學資源→跨領域學習專區→選擇領域
- ✓ 頁面即出現本校現有之微學程，可自行點選施行細則or課程規劃表 瀏覽

資訊安全微學程

因應國家發展之資安人力需求，聚焦資安產業領域，以主題模組，依「金融資訊安全管理與稽核」及「工業物聯網與軟

施行細則	課程規劃	修畢申請表
		




建議優先選讀本學程之系所：資工系、資財系

修課規定：

1. 修讀科目及學分見上方課程規劃。
2. 應至少修畢8學分，包括各系所(含通識)之基礎課程至少一門、資訊安全之專業核心課程及總整課程至少一門，總計修畢本微學程至少3門課程。
3. 資工系及資財系學生除基礎課程外，僅得分別修讀「金融資訊安全管理與稽核」及「工業物聯網與軟體安全」主軸課程，始得認證為跨域學習畢業條件。

學程設置負責單位：

資工系-陳昱圻 老師 信箱：wycchen@ntut.edu.tw 分機：4231

施行細則	課程規劃	修畢申請表
		

建議優先選讀本學程之系所：資工系、資財系

進階/ 總整課程 至少 1 門	數位鑑識與調查	AB03039	選	3/3	資財系		3	金融資訊安全管理與稽核
	資訊安全管理	AB05088	選	3/3	資財系		研	
	資訊安全與系統稽核	AB05090	選	3/3	資財系	研		
	個人資料保護與管理	AB04033 AB05099	選	3/3	資財系		34 研	
	機器學習輔助電腦稽核	新聞課程	選	3/3	資財系		4	

	雲端與物聯網安全	5904373 5905201	選	3/3	資工系		4 研	工業物聯網 與軟體安全
	網路安全與滲透測試	5904374 5905202	選	3/3	資工系	4 研		
	軟體安全與逆向工程	5904375 5905203	選	3/3	資工系	4 研		
	物聯網安全技術	5904376 5905204	選	3/3	資工系	4 研		
	工控資訊安全技術	5904377 5905205	選	3/3	資工系		4 研	
應修學分數							至少 8 學分	

備註

- (一)欲取得本微學程證明之學生，應至少修畢本微學程規劃之課程 8 學分，包括各系所(含通識)之基礎課程至少一門、資訊安全之專業核心課程及總整課程各至少一門，總計修畢本微學程至少三門課程。



各學程應修科目、學分數與設置規定：

(一) 一般學程：為跨院、系(所)專長之整合性系列課程，其應修學分數最低十八學分，最高二十四學分。應修科目至少有六學分數非屬原系課程。

(教育學程另訂之)

(二) 微學程：以養成學生他項專業能力與跨域合作能力為目標之系列課程模組，其應修學分數最低八學分，最高十二學分，依課程領域組成分為以下類型：

1. 多元領域微學程：多系所共同開設之跨專業課程模組，強調不同專長領域之整合，並能具體應用於實際場域。

2. 單一領域微學程：包括單一系所(學位學程)開設特定領域主題之小輔系微學程、以及因應產業發展趨勢所開設之特定專業領域微學程。

微學程須考量非開課單位學生之基礎能力並安排適當之修業進路，課程規劃應依循本校微學程課程模組設計準則辦理，相關準則另訂之。



/ 微學程選課及證書申請 /

微學程申請作業流程

*現行本校學程採認證制，學生得依每學期教務處公告期限辦理登記修讀學程，登記後修畢相關課程，始可申請核發學程證明書。修畢申請表請至各微學程/學程簡介頁面下載。





學生學程/微學程登記程序



資訊安全微學程

因應國家發展之資安人力需求，聚焦資安產業領域，以主題式領域結合最新議題，開發符合實際場域需求的資安實務應用課程模組，依「金融資訊安全管理與稽核」及「工業物聯網與軟體安全」兩大主軸規劃課程，培育跨域資安人才。



申請文件

給想申請學程、微學程、第二專長及跨域專題，立志成為斜槓青年的你！

修讀流程

想知道修讀各種跨域學習的流程嗎？一目了然的圖表說明在這裡！

跨域學制比較

有選擇障礙？看過比較圖，下好離手！

FAQ

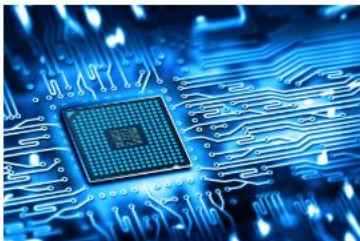
前人走過的路，遇到的問題，在這裡都找的到哦！

登記修讀

112學年度開始，要先登記修讀喔！



人工智慧



半導體



能源與材料



生醫科技

學生學程/微學程登記程序(1/2)

1 學生線上登記修讀

學生依照志願序於線上跨領域學習專區登記：[網址](#)

◎臺北科大首頁→教學資源→跨領域學習專區→登記修讀

登記修讀

112學年度開始，
要先登記修讀喔！

登記修讀(112.07.27更新)

📢112學年度開始學程實施辦法第五條修改：

本校學程採認證制，學生得依每學期教務處公告期限辦理登記修讀學程，登記後修畢相關課程，始可申請核發學程證明書。

△請注意！每學期的選課仍要依照學校公告的選課流程與期限喔！

★112-1學期開放登記日期：**112.09.01-112.09.30**

★學分學程/微學程修讀登記表單★

登記修讀「學分學程」



登記修讀「微學程」



登記修讀「跨校」學分學程或微學程



*如欲修讀他校學分學程或微學程，需填寫紙本登記表，經審核後始得修讀。

*小輔系微學程或其他微學程修習限制

學生學程/微學程登記程序(2/2)

2 學生填寫登記表單

學生填寫登記表單，了解修讀志願。

學生修讀「微學程」登記表單(112-1學期)

#需登入校園入口學號密碼，自動帶入基本資料

△112學年度始學程實施辦法第五條修改：本校學程採認證制，學生得依每學期教務處公告期限辦理登記修讀學程，登記後修畢相關課程，始可申請核發學程證明書。敬請填寫表單，感謝您的配合！

#本表單僅作為教學/行政單位作為微學程修習人數及開課參考，並無選課優先權利。

學號:	112360000
姓名:	黃小賢
E-mail:	t112360000@ntut.edu.tw
科系:	電子一甲
手機號碼:	0987078578
【排序1】欲登記修讀之微學程:	AV3 創業家精神微學程
【排序2】欲登記修讀之微學程:	AV4 生醫輔助科技跨域微學程
【排序3】欲登記修讀之微學程:	無
目前「已」修習微學程哪些課程:	
「未來」欲修讀微學程哪些課程:	微型創業實戰、輔助科技導論
其他建議:	

◀ 小輔系微學程或其他微學程修習限制 ▶

序號	微學程	修習規範
AVE	工程數位科技與人工智慧微學程	限非電資學院學生修讀。
AVH	全球商務英語溝通微學程	僅限英文系、經管系學生修讀。
AVK	數據分析微學程	限非資工系學生修讀。
AVN	智慧製造管理微學程	限非工管系學生修讀。
AVS	資訊安全微學程	資工系及資財系學生除基礎課程外，僅得分別修讀「金融資訊安全管理與稽核」及「工業物聯網與軟體安全」主軸課程，始得認證為跨領域學習畢業條件。
AVU	元宇宙微學程	互動系學生與本微學程性質相似（同）之課程，不得作為微學程修畢條件。
AVW	教育大數據微學程	資工系、資財系學生認列須受下列限制，使可作為跨領域學習畢業條件： (1) 資工系學生於「核心課程」類別科目，僅得修讀「校務研究：教育場域數據分析實作」。 (2) 資財系學生於「核心課程」類別科目，除「資訊安全教育應用」外，其餘課程均可修讀。



➤ **Q1：是否一人可修習多門微學程？**

在不違背選課辦法的規定之下(例：大學部學生與研究生每學期修習學分數上限)，同學可自行規劃安排各項微學程之修習，一人可修習多門。

➤ **Q2：修讀微學程是否要依序修讀基礎、核心、總整？**

沒有規定必須依序修習，若同學本身就讀系所已有具備相關知能，則可自行規劃彈性安排課程的修習。

➤ **Q3：低年級是否可以修讀高年級課程？**

依據本校選課辦法規範，大學部學生前學期學業成績名次在該系組該年級學生數前百分之二十以內者，次學期經系(班)主任核可後得加修一至二門課；大學部三、四年級學生如經核准得上修大學部或研究所碩士班每學期一門課程。



/ 自主學習 /

#試探學習 #體驗式學習 #時空不設限

認識臺北科大

招生資訊

教學資源

行政服務

研發合作

資訊服務

捐資興學



- 教學單位
- 高等教育深耕計畫
- 落實教學創新計畫
- 跨域學習專區
- 北科V集合
- 前瞻技術研究總部
- 雙語化學習計畫

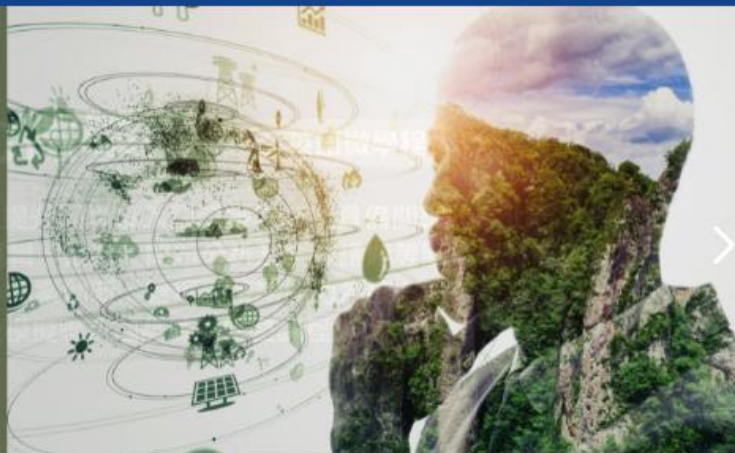


北科大亞洲排名再創高峰
2023 QS 亞洲大學排名第73名



設計學院社會實踐微學程 SDGs

本微學程設置宗旨在鼓勵學生參與社會責任實踐，以問題導向學習的實務操作方式，開設場域社會實踐課程，並以基礎、核心、總整等階段性規劃，有效結合地方發展需求與社會議題，強化學生多元有趣的實作技能，培育具整合性知識與技能之高素質人才。



隨時隨地
修通識。

線上通識課程



臺北聯合大學系統
University System of Taipei

北聯大推薦課程



其他跨域學習



各系(班)建議修讀之微學程



自主學習專業選修1學分



跨域學習專區

[最新消息](#)

[自主學習](#)

[跨域專題](#)

[微學程](#)

[第二專長](#)

[學程2.0](#)

[共學輔導](#)

[線上學分課程](#)



自主學習

[申請對象](#) / [作業期程](#) / [申請流程](#) / [獎勵辦法及補助計畫](#) / [相關辦法暨表單](#) / [業務承辦窗口](#)

申請對象

本校日間部四年制學生、進修部四年制學生，依所屬系（班）開課年級，申請修讀此課程，學生根據自己的興趣與能力草擬自主學習計畫，並自行尋找其所屬系（班）專任教師擔任指導老師，於開學第1週前向各系（班）提出申請。

作業期程

- ✓ 學期第1週前提出申請：學生線上填寫「自主學習申請計畫書表單」，填畢後下載列印，請計畫指導老師簽章後送交系審核。
- ✓ 學期第3週後公告結果：自行於加退選系統確認選課結果。

相關辦法暨表單

線上申請表填寫

[自主學習申請表單（如線上申請表無法產生，請使用此檔）](#)

[學生修讀自主學習專業選修課程實施要點](#)

[自主學習成果報告書暨成果推廣授權書](#)

[業務承辦窗口](#)

教資中心 梁小姐 分機 1182 ; E-mail : yuchia@ntut.edu.tw

申請資格

- 四年制日間部學生
- 四年制進修部學生
每人限修讀1次。
- 修畢認列為該系專業
選修1學分

*技優專班除外(自主學習一、二)

如何選課

- 如經系上同意，
由教務處人工加選
- 請於9/27後自行於
加退選系統確認選
課結果

執行方式

- 完成選課，開始執行
自主學習計劃
- 於12週交「學習進度表」
- 於18週交「學習報告」
&「成果授權書」
- 完成學期成績評量



112-1

自主學習

- *申請資格：本校日間部四年制學生、進修部四年制學生皆可申請。
- *依個人興趣擬定自主學習計畫，自行尋找其所屬系(班)任教師擔任指導教師，於每學期開學第一週前向各系(班)提出申請。
- *完整修畢可認列為「專業選修」1學分課程，得採計為畢業學分。
- *註：每位學生僅能修讀1次

申請即日起至9/22(五)17:00止



詳細資訊請掃QR



聯繫窗口：梁小姐#1182
yuchia@mail.ntut.edu.tw

Step① → 填寫申請表與計畫書

Step② → 找指導老師簽核
所屬系(班)專任教師

Step③ → 送交系(班) 審核
9月22日17:00截止收件

Step④ → 選課結果之確認
學期第三週後，
自行於加退選系統確認



/ 線上數位學分 /

線上數位學分



首頁 / 教學資源 / 學生專區

教師專區

學生專區

外語學習資源

高教深耕計畫

北科V集合

跨域學習專區

線上學分課程

學生學業輔導通報平台



學生修讀規範 & 學分認列流程

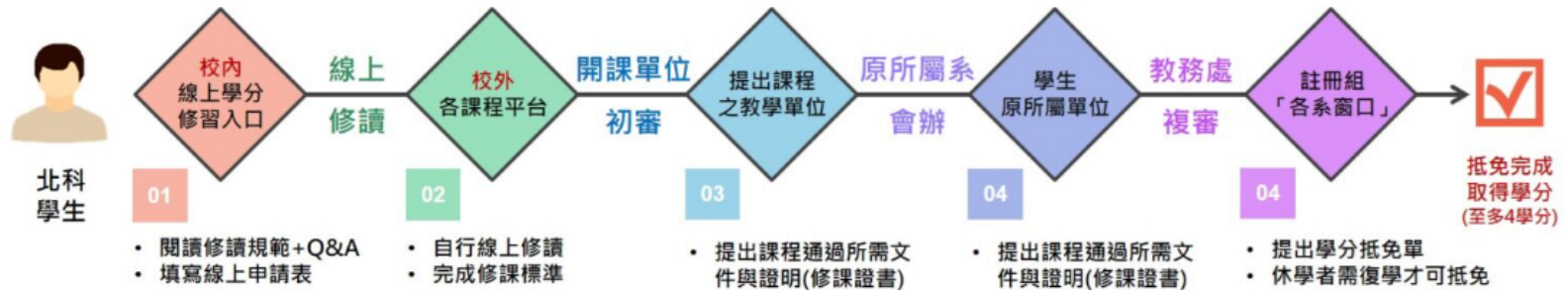
! 抵免
專業+通識上限4學分

課程修讀採計

學生入學後於本校在學期間，依據教學單位規定，完成線上數位課程修讀，且通過標準，得申請學分抵免。

學分數

原則上課程數不限，但至多抵免4學分（專業選修+通識共4學分）。
學分認列時間：請按本校行事曆規定於每學期加退選期間內申請（如111-1修讀課程，111-2加退選期間才可辦理）。



【申請修課前】 ▶ 請先與您的「所屬系」確認是否採認欲修讀的線上課程學分！

【完成修讀後】 ▶ 先至開課單位初審，再至「原所屬系」會辦認列，最後才回到教務處註冊組複審！

▶ 不可修讀他系線上學分課程來抵認系內必修課程 ◀

依據學生選課辦法第4條規定，必修課程除為重(補)修、因重(補)修課程與本班之必修課程衝堂或修讀他系專題實作類課程外，僅可修讀本班課程。

112-1線上學分課程

最高認列4學分



不限科系(8門)

數位系統：從邏輯閘至處理器
 基因組學：解讀生命的通用語言
 機器學習A-Z (Python與R實作)
 機器學習
 神經網路與深度學習
 個體經濟學
 進階總體經濟學
 創新創業創造力養成



微學程課程(3門)

沉浸式敘事與虛擬實境腳本實作
 (沉浸式影像創作與展演微學程)
 人機介面實作與評估
 (生醫輔助科技跨域微學程)
 問題分析與解決辦法
 (國際領導力微學程)



通識中心(3門)

Python程式設計
 大數據分析:商業應用與決策管理
 企業家精神-創新創業線上課程



限管理學院(3門)

會計數據分析與資料視覺化
 用Python來做投資組合的建構與分析
 金融科技風險管理



限經管系(4門)

SAS Viya 商業資料視覺化專業證照
 全球金融市場與工具
 全球金融危機
 會計決策



線上學分課程相關 請洽
 教務處教學資源中心 林先生 #1163

TAIPEI TECH 詳細課程資訊
 掃描QR code

通識中心課程 (3門)

通識線上學分課程提出修讀申請後，
 必須於提出申請之當學期完成修讀，
 跨學期修讀則不予採認。

如：112-1申請，112-1須修畢



/ 校院級課程 /

校院級課程-創新創業

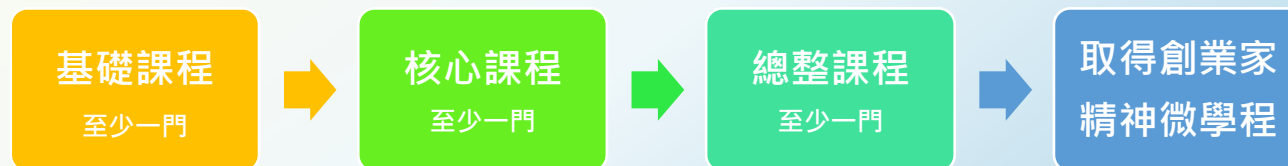
● 請至學校網站→ 課程系統查詢→ 112-1學期上課時間表→ 校院級課程

- 校院級課程(大)
- 專業職場英文銜接計畫
- 國際觀培養(大)
- 創新創業(大)
- 工程學院(大)
- 人文與社會科學學院(大)
- 機電學院(大)
- 設計學院(大)
- 大二專業英文(一)
- 大二專業英文(二)
- 大二專業英文(三)
- 大二專業英文(四)
- 大二專業英文(五)
- 光大創創(研發處)
- 校院級課程(研)
- 創新創業(研)

校院級課程-創新創業

112-1創新創業課程專區	上課時間	大學部課號
創業講座-創業是一場馬拉松	三 A、B、C	324787
科技新創事業與行銷管理	五 5、6、7	318780
輔助科技導論	一 3、4	324784
創新設計與智慧輔具	四 7、8	324785
企業最愛：高質感簡報溝通力	三 3、4	324786
創業0到2的思維與實作	三 A、B、C	324783
創業與行銷	一 3、4	324234
口語溝通策略與演練	四 7、8	319618

創業家精神微學程



➤ 修滿8學分後，即可取得本微學程



↑ 更多北科大創新創業相關消息，請上臺北科大創新創業情報站-tticorner



↑ 請上北科大教務處創業家精神微學程專區獲取更多資訊



◀ 光大創創學院-沃課SHOP



沃課SHOP什麼課都有



「沃課SHOP」為光大創創的教學平台，提供多元彈性學習管道，如工作坊、微學分、職涯講座等多元學習內容。



光大沃課

讓「學習」
成為一件美好的事情。
因為興趣而學習，
不為畢業而學，
不為點名而到。-----光大



隨時選課

有課就能選
不用等到學期初選課



隨時提課

提出你想上的課
滿足你欲求不滿的好奇心



彈性學習

校外業師教學
18時內的學制外新知學習



成為講師

讓知識成為你的專業
有知識就能是老師



上去看看

歡迎新生掃描右上角QR Code加入會員，參與相關課程與活動！



2022年末回饋活動 - 客製手寫春聯

◀ 光大創創學院-沃課SHOP



★最新體驗坊、活動、講座都在臉書粉絲專頁公告



沃課SHOP什麼課都有

臉書搜尋： 臺北科大光大創創學院



紀錄生活的風和日麗-人像攝影課程



恰恰村的自學韓語之路



釀造氣味-香水&擴香手作課程



數據統計彙整與資料分析、文獻搜尋



旋轉地心引力-空中瑜珈課程



AutoCAD 3D基礎檢定解析



@guandau105

提供北科學生，
自由提出任何課程，
學你所願，
共創北科跨域學習環境。

-----光大

A large rounded rectangular frame representing a window. The top-right corner of the frame contains three small dark blue circles, mimicking a window title bar. A horizontal line is positioned just below these circles. The main area of the frame is empty except for the central text.

/ 通識學分 /

112學年度日間部修通識課程課規定

- 請至學校網站→ 教學資源→ 點選[教學單位] → 通識中心

15學分

學院指定向度課程

學生自選向度課程

12學分
3向度*4學分

+

3學分

學院 \ 向度	人文與藝術	社會與法治	自然與科學	創新與創業
機電學院	○	○		○
電資學院	○		○	○
工程學院	○	○		○
管理學院	○	○	○	
設計學院	○	○		○
人社學院		○	○	○



/ 工商服務時間 /

◀ 現有半導體課程/學程規劃說明 ▶



微學程 **11** 學分
半導體設備&製程

學程 **20** 學分
半導體科技學程

台積電產業學程
45/24 學分



半導體設備工程
產業學程
45 學分
至少12門必修及3門選修

半導體元件整合
產業學程
45 學分
至少11門必修及4門選修

半導體製程模組
產業學程
45 學分
至少10門必修及5門選修

半導體智慧製造
產業學程
24 學分
至少4門必修及4門選修

← 與台積電合作開設課程 →

半導體
機台基礎

半導體
設備元件基礎

積體電路製程
先進技術與設備

半導體尖端設備
與關鍵元件

▶ 實際至台積電NTC新人訓練中心上課

▶ 台積電部經理級以上主管共授

▶ 台積電半導體設備商共授



台積電-半導體系列產業學程



台積電-半導體系列產業學程

TSMC Semiconductor Programs

學程資訊 / 修業說明

NEW 112-1台積電系列產業學程說明會

為培養學生具半導體領域相關專業知識及實作能力，同時提升學生所學與產業鏈結，於109-1學期首度推出與台積電合作的「半導體設備工程產業學程」，112-1學期更新增3個合作學程，計有4個產業學程，開放全校大學部、研究所學生申請報名。

📌 學程資訊

●課程規劃：請點選以下學程名稱查看課程科目對照表 2023.08.30更新

<p>半導體 設備工程 產業學程</p> <p>至少12門必修及3門選修</p>	<p>半導體 元件整合 產業學程</p> <p>至少11門必修及4門選修</p>
<p>半導體 製程模組 產業學程</p> <p>至少10門必修及5門選修</p>	<p>半導體 智慧製造 產業學程</p> <p>至少4門必修及4門選修</p>

📍 臺北科大首頁 → 教學資源
→ 跨領域學習專區 → 學程 →
台積電系列產業學程

為開拓學生對其他專業領域之視野，培養學生跨域學習與團隊合作能力；並鼓勵學生跨校並與同儕交流自組學習社群，營造跨校的自主學習氛圍。

1. 跨領域自主學習社群

2. 跨校自主學習社群

★ 社群類別 

讀書會

專題研究

競賽參與

● 跨領域社群成員：

1. 社群學生：

來自2個系所、5人(含)以上本校學生

2. 指導教師：

本校專任教師一名

● 跨校社群成員：

至少4人，且須至少為兩校(含)以上學生



每組社群
最高補助
\$20,000





會考提醒



10/17 國文會考 10:10-12:05(閱讀+寫作)

(若修習課程的開課班級為「外籍學生專班課程」之學生則無須應試)

10/24 數學會考 10:10-11:00

(機電學院、電資學院、工程學院、工管系、資財系)



臺北科技大學教務處

The screenshot shows the website of the Office of Academic Affairs at Taipei Tech University for the month of September. The page features a calendar with the following events:

Date	Event
9.2	學期住宿開放、新生家長座談會 Deadlines request for the new semester / Parent-Teacher Association Meeting (open to students)
9.3	下午進修部新生入學健康檢查 Health check-up for new undergraduate students (DCE)
9.4	日間部新生入學健康檢查 Health check-up for new undergraduate and graduate students
9.5	大學部新生註冊(測驗) Enrollment / Exam for new undergraduate students
9.6-9.7	大學入門新生營 Student Clubs orientation camp
9.8	僑(外)生身心適應調查、僑(外)生新生座談會、全校導師暨教師會議 Survey on the effects of adjusting to university life in Taiwan on the physical and psychological health of international students / Orientation for new international students / Meeting for all teachers
9.11	開學暨註冊截止日、開學典禮 Classes begin / Enrollment deadline/ opening ceremony
9.11-9.22	加選及無紀錄退選(日間部 17:00 截止)、全民國防教育免修申請 Add/drop period (deadline 17:00) All-citizen national defense education exemption application
9.11-9.23	加選及無紀錄退選(進修部 21:00 截止) SEP 11 - SEP 23 Add/drop period (DCE) (deadline 21:00)
9.23	校慶慶祝大會暨園遊會補假(原 10/9 調整放假補行上班) Commemorative holiday for Taipei Tech's 55th anniversary / Original Make-up working day for traditional Day of ROC
9.29	中秋節 Mid-Autumn Festival

Additional information on the page includes the Taipei Tech University logo, a QR code for the calendar, and social media links for Facebook and Weibo.



關於跨領域學習



人生沒有標準答案
所有的目標都是自己設定

用你的優勢
接軌未來的趨勢
勇敢跨出去吧！



如何任何問題請洽：

教務處

教資中心 林先生 #1163

教資中心 梁先生 #1182

課務組 謝小姐 #1136

