



校務大數據研究中心

Center for Institutional
Research and Data Analytics

NYCU | 第 16 期 | VOL.16

電子報



當期內容

- 世界大學排名最新資訊
2025 QS 學科排名
- 數位校園年度成果展
校園轉型四大面向介紹與實際應用展演
- 特別報導：陽明交大永續素養調查
2024年分析報告

近期活動

-  世界地球日 × 陽明交大循環經濟 × 無肉行動 
 活動時間 | 2025年4月21日 (週一) 14:00–16:00
 活動地點 | 光復校區 工程五館 129 室
-  世界地球日 × 陽明交大循環經濟 × 木作體驗 
 活動時間 | 2025年4月22日 (週二) 13:00–15:00
 活動地點 | 光復校區 工程一館 創意溫室(EAB06)

世界大學排名最新資訊(1/2)

2025 QS 世界大學學科排名

2025 QS 世界大學學科排名於 2025 年 3 月 12 日公布，共分為五大領域及55個學科。本校於 55 個學科中，共入榜 21個學科 (排名進入全球前 600 名)。

Subjects Analyzed	Subjects Ranked	Top 100 Subjects
33	21	1

Number of Subjects by Performance Groups – Trend Over Time				
	2022	2023	2024	2025
TOP 100			1	1
TOP 200	7	4	3	5
TOP 300	18	14	11	13
TOP 400	18	16	18	19
TOP 500	18	16	19	20
TOP 600				21

本校近四年 (2022-2025) 學科領域排名比較

五大領域	2022 QS		2023 QS		2024 QS		2025 QS	
	學科領域排名		學科領域排名		學科領域排名		學科領域排名	
	全球排名	國內排名	全球排名	國內排名	全球排名	國內排名	全球排名	國內排名
Natural Sciences	268	5	377	5	343	4	317	4
Engineering & Technology	150	4	231	5	256	6	292	6
Life Sciences & Medicine	214	2	264	3	255	3	256	3
Social Sciences & Management	289	5	414	7	423	7	485	7
Arts & Humanities	419	6	未入榜	未入榜	505	7	491	6

※ 詳細排名資訊：<https://www.topuniversities.com/subject-rankings>

※ 2025 學科排名方法論：<https://www.topuniversities.com/subject-rankings/methodology>

世界大學排名最新資訊(2/2)

2025 QS 世界大學學科排名

2025 QS 世界大學學科排名 本校入榜 21個學科 (排名進入全球前 600 名) 及近三年表現一覽表。

2025 入榜學科及近三年排名表現情形

學科領域及入榜學科		2023	2024	2025	國內排名
工程與科技	Computer Science & Information Systems	191	207	242	4
	Chemical Engineering	219	269	227	6
	Engineering - Civil & Structural	--	--	255	5
	Engineering -Electrical & Electronic	155	179	190	5
	Data Science & Artificial Intelligence	--	62	92	2
	Engineering –Mechanical & Manufacturing	269	293	263	6
自然科學	Chemistry	282	311	325	5
	Mathematics	249	244	230	3
	Physics & Astronomy	243	249	261	4
	Environmental Sciences	--	479	534	7
	Material Sciences	--	263	308	6
生命科學 與醫學	Biological Sciences	270	310	324	4
	Anatomy & Physiology	--	--	168	6
	Medicine	199	213	245	3
	Nursing	137	155	146	5
	Pharmacy & Pharmacology	--	323	369	6
社會科學 與管理學	Business & Management Studies	300	382	452	8
	Education	327	328	352	6
	Law	257	364	362	5
	Statistics & Operational Research	205	235	273	4
	Sociology	295	308	181	3

※ 詳細排名資訊：<https://www.topuniversities.com/subject-rankings>

※ 2025 學科排名方法論：<https://www.topuniversities.com/subject-rankings/methodology>

數位校園2024年度成果展(1/4)

2024年「數位轉型 智慧校園」

成果展活動圓滿完成

國立陽明交通大學積極推動數位轉型，以打造優質的數位校園環境為願景。於2024年度數位校園成果展中，副校長特別介紹本校數位轉型的願景與目標，並詳述如何透過教學與學習、研究與產創、行政與素養，以及基礎建設與資安四大面向，共同建構優質的數位校園環境。在教學與學習方面，導入AR/VR技術，建置高互動的即時翻譯教學環境，提升學習體驗與互動性。透過先進科技，學生能夠享受更具臨場感且個人化的學習體驗。此外，也積極推動即時數據分析，精準掌握學生學習情況，進一步提升學習成效。

研究與產創面向則強調產學合作及創新研究，透過高效的研發資源整合，支持跨領域合作與產學交流。學校同時鼓勵師生主動尋找創新解決方案，形塑多元創新的校園文化，進一步活絡學術與產業的互動。



李大嵩副校長開場介紹本校校園數位轉型成果

數位校園2024年度成果展(2/4)



校長致詞勉勵數位校園發展

國立陽明交通大學致力於打造智慧校園，積極運用大數據技術建置適才適性學習歷程平台，整合並分析學生完整的學習歷程資料。透過此平台，學校能更精準掌握學生的個別需求，協助教師即時調整教學策略，提供客製化學習方案，進一步增進教學與學習的成效。成果展現場，透過生動的影片示範與專業的解說，觀眾能親身體驗AI技術如何融入校園教學場景。

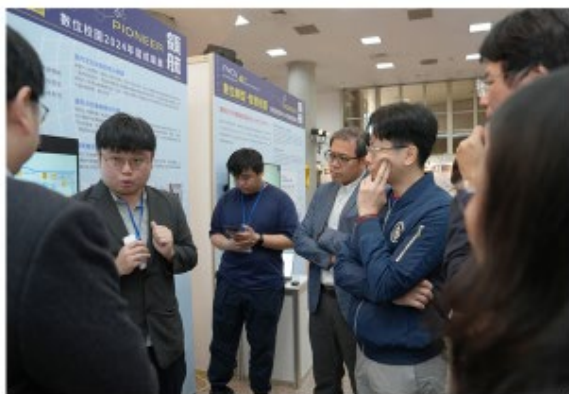


介紹AI課程智慧助手

影片呈現AI如何即時輔助教師進行教學設計與教學活動，例如智慧互動系統協助語言即時翻譯、AR/VR技術增強學生學習動機，讓參與者清晰感受到科技為教育所帶來的創新與實踐，進一步激發對未來智慧教育的想像與投入。

數位校園2024年度成果展(3/4)

校內各教學及行政單位通力合作持續推動數位校園計畫，積極透過多項創新專案提升校園整體效率與溝通品質。首先，「校園智多星平台」專案強化校務管理，透過跨界合作持續精進平台效能，有效提升行政效率與溝通品質，協助校內人員更即時且有效地掌握與解決校務問題。



其次，「室內定位專案」則致力於建構館舍內部環境的Wi-Fi/5G數位分身系統，藉此提供即時精準的室內定位服務，提升訪客與校內師生的校園體驗。

此外，「數位校園共創工作坊」引進服務需求研究概念，推動由下而上的問題發掘與解決方式，鼓勵全校師生共同參與，尋求創新且實用的解決方案。此舉不僅強化了校內問題解決的能力，更有效形塑了多元創新的校園文化。

數位校園2024年度成果展(4/4)

校務大數據研究中心推動項目

校務大數據研究中心積極推動智慧校園建設，透過多項創新數位工具，提升校務管理與校園體驗。首先，「校務研究數據視覺化」專案利用大數據技術，有效簡化資料取得流程，並透過視覺化分析，更直觀地掌握數據變動趨勢，全面提升校務研究品質與行政決策效率。



其次，「校園小幫手」工具則致力於協助教職員生快速且便捷地取得校園資訊。透過主動且分眾式的資訊推播，學校得以精準地將重要訊息即時傳達給使用者，進一步強化校內資訊流通效率。

此外，「校園導覽」服務透過結合適地性及在地性AR應用，提供創新的校園導覽體驗。不僅讓使用者可透過AR技術沉浸式體驗校園重要景點，更能透過遠端360°虛擬導覽，深入了解校內各項重要亮點與建設成果，進一步提升學校的形象與參觀者的體驗。

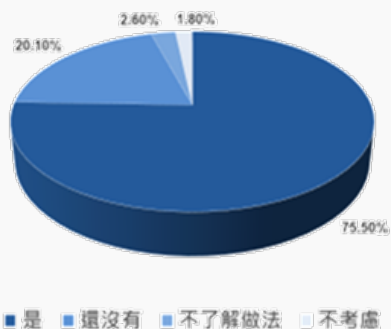
陽明交大永續素養調查 (1/2)

永續素養調查

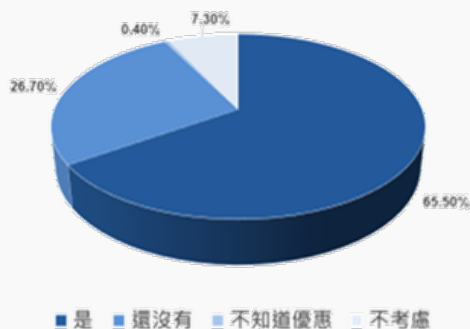
為了解陽明交通大學學生在日常生活中的永續行為，本研究針對273名學生進行調查，透過本研究設計的五道行為題，了解填答者的行動意願、以及在食、衣、住、行、育樂等生活面向中，實踐了哪些永續行動，揭開學生對永續議題認知與實踐的真實面貌。調查結果顯示，75.5%學生在購物時會選擇或考慮使用循環包裝；65.6%的學生曾自備容器購買飲料。

在通勤方面，超過八成學生已採用步行、自行車或搭乘大眾運輸工具等永續通勤方式，另有約兩成學生開始使用電動車或電動機車作為交通工具。整體而言，陽明交通大學的學生已將永續理念融入日常生活，積極推動環境永續，展現出良好的永續發展實踐與積極態度。

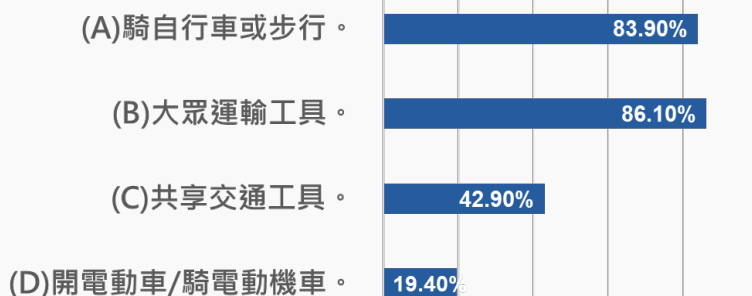
是否考慮選擇循環包裝取代一次性包材？



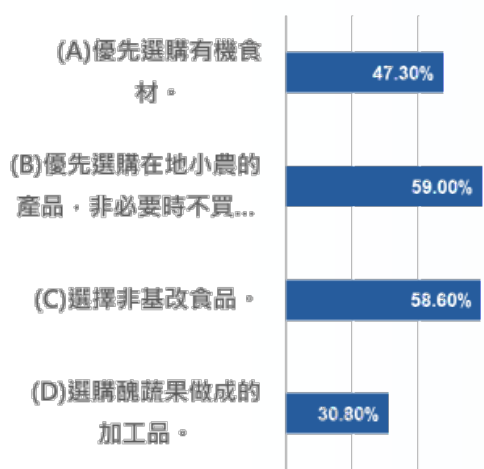
是否自備容器去買飲料？



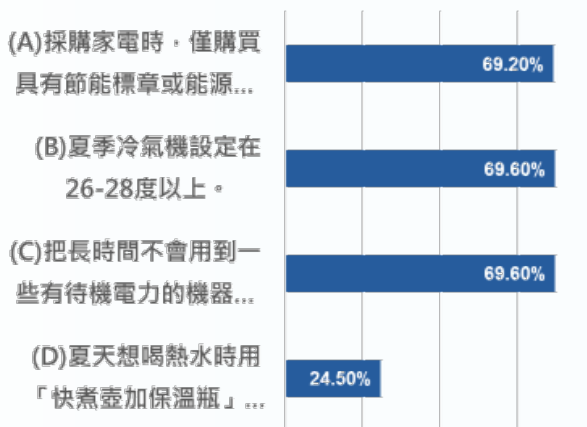
日常通勤曾採取對環境友善的交通方式



陽明交大永續素養調查 (2/2)



日常飲食中曾經採取的永續行動



在日常生活中曾採取的省電措施

在飲食方面，有約六成學生偏好選購在地小農及非基改食品，近半數學生會優先購買有機食材，另有三成學生選購醃蔬果產品以減少食物浪費。

節能措施方面，約七成學生表示會將冷氣溫度設定在26-28度，並會拔除長時間未使用的電器插頭，以及選擇具備節能標章或能源效率一級的家電產品。

本次調查結果顯示本校學生已在日常生活中積極實踐永續行為，無論是飲食選擇、節能措施或低碳通勤，皆展現出對環境保護的重視。未來，若能進一步推廣相關措施與教育，將有助於提升更廣泛的永續行動參與度。

國立陽明交通大學2025世界地球日活動



系列活動1

永續飲食探索

世界地球日 × 無肉行動 × 陽明交大循環經濟

低碳飲食行動日

邀請您一同響應低碳飲食，了解循環經濟並實踐永續飲食

| 活動時間 | 2025年4月21日(週一) 14:00-16:00
| 活動地點 | 陽明交大 工程五館 129 室
| 參與名額 | 現場限額 45 人

| 活動亮點 |

- ◆ 低碳飲食x循環經濟講座
- ◆ 提供「無肉外匯」下午茶點心，供報名參與之師生領取
- ◆ 線上同步直播 | 提供公務人員學習時數認證



報名請掃描qr-code

主辦單位：國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

系列活動2

永續生活實踐

世界地球日 × 木作體驗 × 循環經濟

校園廢棄木之循環經濟實踐

邀請您一同體驗再生木材手作，探索再生木材循環經濟的價值，實踐永續生活

| 活動時間 | 2025年4月22日(週二) 13:00-15:00
| 活動地點 | 陽明交大 工程一館 創意溫室 (EAB06)
| 參與名額 | 現場限額 30 人

| 活動亮點 |

- ◆ 木酢演講 | 循環經濟 × 再生木作
了解陽明交大如何透過木材回收與再利用，推動循環經濟的實踐案例，學習如何運用再生木材為生活增添價值。
- ◆ 手作課程 | 體驗木材再利用
親手製作再生木材的小物品，學習木作技巧，感受手作的樂趣，並將永續理念融入日常生活。



報名請掃描qr-code

執行單位：永續發展暨社會責任推動辦公室



校務大數據研究中心

Center for Institutional
Research and Data Analytics

校務大數據研究中心官網 <https://cirda.nycu.edu.tw/zh/>

NYCU 永續發展官網 <https://sdgs.nycu.edu.tw/>

主 編 黃寬丞

企劃編輯 林詩琪

校稿編輯 蘇柔勻

美術設計及美編 張瑋庭

資料提供及作者 林詩琪、江素倩、魏慧娟

發 行 蘇柔勻

(以上按姓氏排列)