

國立陽明交通大學 科技教育研討社

2026 年暑期【生活解構師：從人性出發的未來發明營】簡章

- 一、營隊名稱：2026 生活解構師：從人性出發的未來發明營
- 二、營隊宗旨：本營隊以「陽明交大科技傳說」為主題，結合科技、人文、心理與創新設計，引導學員從生活觀察出發，重新理解科技與人之間的關係。課程將帶領孩子認識人工智慧的科技面與人文面，培養觀察真實需求、解構生活問題與提出創新解方的能力。透過團隊合作、創意思考、產品提案與發明原型實作，學員將學習如何將腦海中的想像轉化為能夠真正影響社會的未來產品，並建立面對未來世界所需的問題解決力、創造力與溝通表達能力。
- 三、主辦單位：國立陽明交通大學 科技教育研討社
- 四、指導單位：國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心
- 五、協辦單位：國立陽明交通大學 百川學士學位學程
- 六、營隊日期：第一梯次 2026.07.01 (三) ~ 2026.07.03 (五)；第二梯次 2026.07.06 (一) ~ 2026.07.08 (三)
- 七、營隊地點：國立陽明交通大學 光復校區
- 八、住宿地點：國立陽明交通大學校內宿舍
- 九、報名資訊：
 1. 報名日期：即日起至額滿為止。
 2. 招收對象資格：升國小五年級至升高中一年級之學生。歡迎對科技、創意發明、團隊合作與生活觀察有興趣之學員報名參加。
 3. 報名人數：每梯次招收 24 名學員。若單梯次未滿 12 人，主辦單位保有取消該梯次之權利。
 4. 保障名額：每梯次提供 2 位保障名額予家境清寒、中低收入戶等弱勢族群學生。報名時請檢附相關證明文件。
 5. 報名費用：
 - 非本校職員：新台幣 6,300 元/位
 - 本校職員：新台幣 5,800 元/位費用包含：講師費、教材費、實作材料費、教室費、保險、住宿與餐費。
 6. 報名方式：採線上報名。繳費資訊將於資料確認後，以電子郵件寄送通知。請務必正確填寫聯絡資訊，以利後續通知與聯繫。
- 十、活動聯絡資訊：
 1. 聯絡信箱：nctusteam@gmail.com
 2. 主辦單位：國立陽明交通大學 科技教育研討社
- 十一、活動內容與特色簡介：
 1. 【從生活出發 | 培養孩子觀察世界的能力】

課程將帶領孩子重新觀察日常生活中的需求與情境，從人與科技的互動中，挖掘「真正需要被解決的問題」。透過引導式討論與案例分析，培養孩子對世界的敏感度與同理心，學會從人性角度思考未來科技。

2. 【從 0 開始提案 | 建立未來發明家的思考能力】

孩子將學習如何將模糊的想法轉化為完整提案，從問題定義、使用者需求分析、創意發想到產品概念建立，逐步建立邏輯表達與創新思維能力，培養未來所需的提案與溝通素養。

3. 【發明原型實作 | 把想像變成看得見的作品】

營隊將帶領學員以生活情境為核心，透過科技原理與實作活動，完成屬於自己的發明原型。孩子不只是「想像」，更能實際動手打造作品，培養解決問題與跨領域整合能力。

4. 【團隊合作 x 成果發表 | 在交流中建立自信】

課程強調團隊合作與互動交流，讓孩子在共同解決問題的過程中建立合作默契與溝通能力。營期最後將舉辦成果發表會與頒獎典禮，邀請業界人士、教授與家長共同參與，讓孩子在舞台上展現自己的創意與成長。

5. 【頂尖學術與業界交流 | 提前看見未來世界】

成果發表現場將邀請業界人士與陽明交大教授參與指導，讓孩子能直接接觸高等教育與創新思維的視野，從專業回饋中學習如何優化自己的提案與發明。

十二、報名與錄取流程：

1. 填寫報名表單：請務必正確填寫姓名、聯絡電話與電子郵件等資訊。歡迎家長分享孩子過往的學習經驗與特質，幫助隊輔與講師更了解孩子的學習需求，共同打造良好的學習環境。
2. 審查通知：主辦單位將依據報名資料正確性，以電子郵件依序寄送繳費通知。
3. 完成繳費：繳費期限為：「承辦單位寄出繳費通知日起（不含當日）三日內」完成繳費。逾期未繳費者，主辦單位有權取消錄取資格。繳費完成後，需提供繳款證明以利核對。
4. 等候開營通知：營隊前一週內，將陸續寄送營隊相關資訊至家長電子信箱與手機簡訊。

十三、注意事項：

1. 若已成功繳費並收到錄取通知，但於營隊開始前決定不參加者，退費方式如下：
 - 活動開始日前 15 天辦理者，退還實繳費用 80%。
 - 活動開始日前 8 日至 14 天辦理者，退還實繳費用 50%。
 - 活動開始日前 7 日內及活動期間退出者，恕不退費。
2. 若單梯次於營隊前一週未滿 12 人，將取消開營並退還 100% 費用。
3. 營隊所有通知將以報名時填寫之電子郵件與手機簡訊進行聯繫，請務必

確認資料正確。

4. 主辦單位有權使用營隊期間拍攝之照片、影片作為社群媒體與招生宣傳等非商業用途，報名即視同同意授權使用。
5. 主辦單位保有課程內容、講師安排與活動流程調整之權利。
6. 本簡章若有未盡事宜，主辦單位保有最終解釋與修正權利。

十四、營隊網址與 QR Code：<https://reurl.cc/V2qlny>

