

## 國立陽明交通大學 雙語線上遊學團-第二期報名簡章

### 壹、計畫目的

- 一、本計畫目標在引導學生認識並活用英文世界的線上學習平台，主要參與英文世界的大規模開放線上課程（Massive Open Online Courses，簡稱 MOOCs）在授課老師的指導下，一方面完成國際 MOOCs（磨課師）平台的課程，另一方面也養成在數位世界打開國際視野的自主學習能力。
- 二、本期課程精選一具有全球領導地位的平台—FutureLearn，鎖定主打的短期課程，開啟向世界學習的窗。授課教師挑選 3 週內可以完課的磨課師課程（含隨選課程與進度課程），搭配線上學生必須具備的學習策略技巧，以及基礎的英文參與知能，輔導並鼓勵學生在英文平台中認識議題、深入學習，與各國的學習者互動，且進行個人反思。
- 三、本計畫以開放教育既有的全球視野，推動磨課師在高中生根。開課老師以導師（mentor）的身分，引導修課學生走進磨課師的大觀園，探索世界性英語平台，在學生擁抱世界知識的同時，同時養成獨立自學能力，以及英語活用能力。經由本課程的陶冶，學生能夠為全英語授課課程（English Medium Instruction，簡稱 EMI），並幫助學生取得國際平台證書。
- 四、FutureLearn 為英國第一個 MOOCs 平台，由英國公開大學（The Open University，簡稱 OU）於 2012 年創立，英國公開大學是目前世界上發展最成熟的在線大學，於 1969 年建立，是全歐洲規模最大的學術單位，FutureLearn 目前與 111 所世界一流大學合作，也包括大英博物館、英國文化協會、大英圖書館、國家影視學院(National Film and Television School)等權威機構，線上使用人數超過 300 萬人。

### 貳、計畫內容

- 一、主辦單位：國立陽明交通大學
- 二、承辦單位：國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心
- 三、協辦單位：中華國際創新教育資源交流協會
- 四、培育對象：本計畫主要甄選對雙語教學及國際教育有興趣之學生參加，拓展學生國際視野並強化外語能力。（由於學習內容較為進階，建議國三以上較合適）
- 五、報名期間：本期課程即日起報名至 2022 年 06 月 23 日止，先報名先審查，額滿為止！
- 六、錄取名額：各課程預計錄取 50 名！
- 七、開課計畫：第二期開課課程包含以下 8 門

編號	課程領域學群	課程名稱
1	醫藥衛生學群	神經元成癮：你的腦內小劇場在沸騰
2	資訊學群 工程學群 大眾傳播學群	電動遊戲、音效與配樂的設計與發展
3	資訊學群	你應該要知道的 AI 兩三事 - 人工智慧體驗課

編號	課程領域學群	課程名稱
4	資訊學群 工程學群	一次搞懂虛擬實境 VR、擴增實境 AR、混合實境 MR
5	藝術學群 管理學群	流行產業大創新
6	社會與心理學群	國際大都會裡的文化萬花筒
7	社會與心理學群 管理學群 大眾傳播學群	破解媒體不想說的數據真相
8	數理化學學群	MathMagics-娛樂數學魔法

八、授課期間：2023 年 7 月至 2023 年 8 月。

九、計畫費用：

- (一) 一般生：計畫審查費為新台幣 300 元/每項課程，課程費為新台幣 5,200 元/每項課程。
- (二) 家境清寒生：各計畫審查費及課程費皆免費。報名請檢附家境清寒證明、中低/低收入戶證明。

參、計畫進行方式

一、上課時間：

- (一) 2023 年 6 月 26 日至 7 月 2 日為準備週，供學員測試帳號和預習。
- (二) 2023 年 7 月 3 日正式上課。

二、上課方式：

- (一) 本計畫為線上課程，學生需在正式上課日後，自行安排時間至 FutureLearn 磨課師平台和 ewant 育網開放教育平台觀看課程影音內容，並於各課程進度規定期限內完成線上測驗、繳交線上作業。
- (二) 本計畫包含三次教授線上即時互動課(使用 Google Meet，連結於課程內提供)。
- (三) 期末於國立陽明交通大學新竹光復校區舉行一次實體面授評量(筆試或報告)。實體面授預計於 2023 年 8 月底或 9 月初舉辦，考場資訊將於課程開始後以課程公告通知。

※備註：

- 1.本計畫為線上課程，主要內容皆於課程平台中進行，請同學於課程期間保持主動自發的學習精神至 FutureLearn 磨課師平台和 ewant 育網開放教育平台學習，並注意線上測驗作答時間，學員應自行安排學習進度，不得以課業繁忙、忘記或老師未提醒等理由要求補考或退費。
- 2.如有天災、人為不可抗力、或因應中央流行疫情指揮中心防疫措施等因素，實體面授課將視疫情狀況決定延後舉辦或調整為線上方式進行，如有任何異動，將提前告知所有報名者，敬請留意通知。

三、計畫特色：本計畫將打破地域限制，採取線上課程的學習方式，搭配課程導師課程規劃與線上互動，利用線上學習可重複聽講的特質紮根基礎並彈性規劃學習進度；提供線上互動學習，以啟發式教學引導學生思考、提問與解決問題的能力；搭配線上測驗小考/作業與期末面授評

量，以檢核學習成效。

#### 四、本期雙語線上遊學團計畫簡介：

(詳細的開課日期資訊請詳見報名網站 <https://reurl.cc/x991EL> 查詢)

課程共包含八大主軸，主要針對世界性英語磨課師的參與進行逐步引導，開展靈活的數位素養，並習得線上學習的成功祕訣：(1)進入世界性磨課師平台、(2)線上自學策略的引導、(3)英語學習策略的建立、(4)專業知識的獲取、(4)同儕社群的連結、(5)數位資源及工具的提供、(6)國際證書的認證、(7)未來職涯規劃的拓展。

每章進度聚焦於實際演練線上學習的重點技巧，並提供具體說明及示範，以發揮課程本身協助線上自學者定向及續航的重要功能。第一步驟將廣義介紹 FutureLearn 磨課師平台操作，並總覽本期精選的課程主題。第二步驟即同步展開線上自學歷程，引導學生至 FutureLearn 磨課師平台學習課程：

- (一) [神經元成癮：你的腦內小劇場在沸騰](#)
- (二) [電動遊戲、音效與配樂的設計與發展](#)
- (三) [你應該要知道的 AI 兩三事 - 人工智慧體驗課](#)
- (四) [一次搞懂虛擬實境 VR、擴增實境 AR、混合實境 MR](#)
- (五) [流行產業大創新](#)
- (六) [國際大都會裡的文化萬花筒](#)
- (七) [破解媒體不想說的數據真相](#)
- (八) [MathMagics-娛樂數學魔法](#)

儘管學生將在 ewant 育網平台獲得授課老師（即導師）的輔導，但學生仍然在英語磨課師的課程當中作為自學的線上學習者，擁有完整參與磨課師課程的經驗。課程同時鼓勵學生至結束以前，完成一門精選的 FutureLearn 磨課師課程，正式取得結業憑證。以期從過程中獲得實際的線上自學能力，以及強化參與全英語課程的語言能力。

#### 五、結業方式與證書

- (一) 各課程評量方式：依照報名網站各課程之課程大綱規定說明。
- (二) 證書：本計畫修業完成後，可取得**結業證書**：學生依照進度看課完畢，完成線上測驗、作業，並**參與期末面授課程**(期末評量)，**且通過評量標準者**，頒予國立陽明交通大學之結業證書。
- (三) 為鼓勵學員取得國際平台證書，學員如在課程期間完成並通過 FutureLearn 磨課師平台指定課程，可憑 FutureLearn 付費下載之證書電子檔及付費證明向國立陽明交通大學申請**獎學金**補助（申請時間和規則另行通知）。

#### ※備註：

- (1) 詳細評分標準依授課教師規定為準。
- (2) 授課教師保有調整評量標準之權利。

## 肆、報名辦法

本計畫主要培育雙語教學及國際教育具有高度熱忱、潛力且積極主動向學的中學生，所以設有以下參加資格審查條件，學生須先**繳完審查費或加入團報後**，擇一上傳【資格審查文件】，才能再上傳【審查自傳】給教授/助教審閱上課動機。

一、**資格審查文件**：申請計畫的資格審查文件共有四種，**檢附其中一項文件**即可參加本培育計畫審查，**四擇一即可!**

- (一) 就讀學校的老師推薦函（可參考附件：推薦函含簽章）
- (二) 班級學期總成績前 20%（請附上任一學期成績單）
- (三) 特殊班(數資班、語資班、科學班等)證明（請附上特殊班相關入學/入班通知證明或提供學校/班導師的在學證明與班級名稱）
- (四) 自我推薦函-就讀學校老師簽名（可參考附件：推薦函含簽章）。

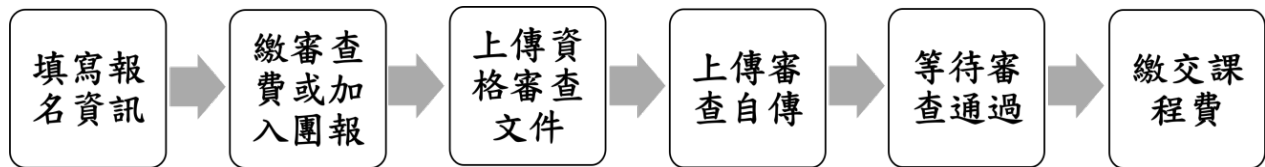
二、**錄取名額**：各計畫預計錄取 **50 名**。

三、**報名期間**：即日起至 2023 年 06 月 23 日止，先報名先審查，額滿為止!

四、**報名網址**：一律採取網路報名，請於 <https://ewanths.nycu.edu.tw> 進行報名繳費，委請中華國際創新教育資源交流協會協辦代收學費。

五、**上課平台**：於國立陽明交通大學 ewant 育網開放教育平台和 FutureLearn 磨課師平台上課。

六、**報名流程**：



七、**報名方式**：

(一) 學校團體報名：加入學校團報優惠，免繳 300 元審查費。

1. 請團報老師至報名網站點選【報名】→【發起學校團報】
2. 學生自行至網站填寫完報名資料，點選【報名】→【加入團報】
3. 選擇計畫並上傳審查項目，請點選【報名】→【我要報名】→點選您要報名的計畫旁的【上傳審查項目】，才可上傳計畫資格審查文件與審查自傳，參與該選修計畫審查。待教授/助教審查 (2-5 工作天)
4. 收到【計畫審查通過 mail】，繳交計畫課程費：請再次登入，點選【報名】→【我要報名】→【繳課程費】→輸入 Email 及點選生日→請至【我的資訊】-【購物車】→繳交【課程費】→報名完成，等待開課!
5. 報名完成，等待開課：本期各計畫課程於 7/3 正式開始，6/26~7/2 為開課準備週，供學員測試帳號、熟悉平台操作和預習課程。

(二) 個人團體報名：滿 5 人享有團報優惠，免繳 300 元審查費。

1. 請團報發起學生至報名網站點選【報名】→【發起個人團報】，
2. 將您的團報代碼分享給同學，收到代碼的同學可至報名網站，點選【報名】→【加入團報】，即可加入發起的團報中。



- 3.選擇計畫並上傳審查項目，請點選【報名】→【我要報名】→點選您要報名的計畫旁的【上傳審查項目】，才可上傳計畫資格審查文件與審查自傳，參與該選修計畫審查。待教授/助教審查（2-5 工作天）。
- 4.收到【計畫審查通過 mail】，繳交計畫課程費：請再次登入，點選【報名】→【我要報名】→【繳課程費】→輸入 Email 及點選生日→請至【我的資訊】-【購物車】→繳交【課程費】→報名完成，等待開課!
- 5.報名完成，等待開課：本期各計畫課程於 7/3 正式開始，6/26~7/2 為開課準備週，供學員測試帳號、熟悉平台操作和預習課程。

(三) 個人網路報名：

- 1.填寫報名資訊：請先於計畫報名網址裡點選【報名】→【我要報名】→【選擇欲選修的培育科目計畫】，點選【繳審查費】→填寫個人資訊→點選【儲存，下一頁】後右上角購物車就會出現待繳審查費

●**家境清寒生、低收/中低收入生**：請上傳家境確屬清寒之證明(如清寒證明、中低或低收入戶證明)，請耐心等待收到【低收身分審查通過 mail】後，再次登入網站，點選【報名】→【我要報名】→點選您要報名的計畫旁的【上傳審查項目】，才可上傳計畫資格審查文件與審查自傳，參與該選修計畫審查→待教授/助教審查（2-5 工作天）

- 2.繳交審查費並上傳審查自傳：至【我的資訊】→【購物車】繳交【審查費】後，請至【我的資訊】-【審查項目】上傳各選修計畫審查自傳檔案至【審查自傳上傳】區→待教授/助教審查（2-5 工作天）

※**請注意!**個人報名繳清審查費後，在【我的資訊】-【審查項目】才會出現所報名的科目計畫，【審查自傳上傳】按鈕。

- 3.收到【計畫審查通過 mail】，繳交計畫課程費：請再次登入，點選【報名】→【我要報名】→【繳課程費】→輸入 Email 及點選生日→請至【我的資訊】-【購物車】→繳交【課程費】→報名完成，等待開課!
- 4.報名完成，等待開課：本期各計畫課程於 7/3 正式開始，6/26~7/2 為開課準備週，供學員測試帳號、熟悉平台操作和預習課程。

※**注意事項：**

A.帳號申請：請特別注意**報名時所填寫的 Email 將會是您後續登入 ewant 平台上課及後續課程通知的帳號**，請使用學生本身的 Email 並務必填寫正確，否則後續的通知將會有收不到的問題！

B.資格審查文件：上傳的資格審查文件，上傳一項即可，**四擇一!**

C.審查自傳：為必要上傳項目，請同學務必本人寫完自傳再進行上傳報名，主要介紹你自己優異表現並跟教授說明為何想要修這門課，例如：求學過程、曾參加過相關之優良事蹟、活動經驗、興趣嗜好、個人特質或期望就讀科系等，請自由發揮。

D.報名計畫共需上傳兩份審查檔案，個人報名者繳交完選修計畫的審查費，再至【我的資訊】-【審查項目】上傳計畫資格審查文件與審查自傳；團體報名者請於加入團報後，再至【報名】-【我要報名】-【上傳審查項目】上傳計畫資格審查文件與審查自傳，才可參與該選修

計畫審查。

E.資格審查文件只需上傳一次，若選修第二項計畫，除再繳交第二項計畫審查費外，只需再上傳第二項計畫的審查自傳檔案(不同教授主持審查)。

F.檔案格式限定為：WORD、PDF、圖檔 (.doc /.docx /.pdf /.jpg /.png )

G.檔案大小：自傳、審查資料、證明文件，每一項請不要超過 3MB

H.家境清寒生、低收/中低收入生收到【計畫審查通過 mail】後亦需回到報名網站完成 0 元課程費結帳流程。

I.本期計畫因需在兩個平台同時上課，建議跟人才培育計畫不要同時報名太多項計畫(至多 3 項即可)，避免學員無法同時兼顧多門計畫要求(考試/報告)。

(四) 繳交審查費：審查費為新台幣 **300 元**/每項計畫，審查費為報名資格/資料審查費用，將不予以退款。繳費方式為線上刷卡、四大超商代碼繳款、webATM、ATM 轉帳擇一。

(五) 確認報名資訊：在成功送出報名表後，將會由系統 mail 通知至註冊之信箱，請特別注意收信，若沒有收到系統通知信，請務必來電 0928-038-860 與服務人員確認，避免後續平台資訊都無法接收！

(六) 資格文件及自傳審查：收到資格審查文件及各計畫審查自傳並確認繳交【審查費】後，二到五個工作天進行審查，將由各計畫教授、助教進行審核報名資料，確認計畫上課資格。

(七) 審查結果通知：報名資格符合者將會以 Email 通知審查結果，請務必定期至 mail 信箱收信，若有資格不符者也將發出補件通知。

#### ※注意事項：

A.收信時請務必檢查垃圾信件，並調整成正常收件模式，避免漏信。

B.請確認審查通過之計畫與要報名的計畫相符，若有不同請再來電或回覆信件通知進行修正。

(八) 繳交課程費：每項計畫課程收費為新台幣 5,200 元，請在收到審查錄取通知後三天內完成繳費，繳費完畢即報名完成，未於時間內繳交學費者，視為放棄報名。繳費方式為線上刷卡、四大超商代碼繳款、webATM、ATM 轉帳擇一。

●家境清寒生、低收/中低收入生費用全免：上傳家境確屬清寒之證明(如清寒證明、中低或低收入戶證明)，課程費 0 元。

(九) 開課通知：成功繳交本期課程費後，平台於 7/3 正式開始，6/26~7/2 為開課準備週，進行開課，將會有兩封通知信請同學特別注意。

1.ewant 平台通知信：在課程加選成功時，ewant 平台將會發出系統通知信提醒同學，包括上課網址、帳號、密碼及注意事項。

2.線上互動通知信：將包括各計畫課程正式互動上課連結網址、時間及線上互動規定說明。

3.如您未於報名期限內完成備審資料繳交或完成繳費，可能會導致您的帳號較晚開通。

4.請學員最晚務必於課程開始後至信箱查收 ewant 平台通知信，並依通知信的帳號密碼指引進行登入，如遇無法登入狀況或持續無收到 ewant 平台通知信，請務必於課程正式開課日後二週內來電 0928-038-860 或來信與服務人員確認，以免您的權益受損。**課程開始逾兩週後不得**

**以未收到通知或未查看通知等理由要求退費。**

#### 八、退費注意事項：

- (一) 退費標準：學員自報名課程繳費後七日之內，可全額退款；自繳費後至實際開課上課日前退學者，退還已繳學費之九成；自實際開課上課日算起未逾全期三分之一者，退還已繳學費之半數；自實際開課上課日算起已逾全期三分之一者，不予退還。
- (二) 退費方式：請於來信或來電通知退費需求，並附上身分證正反面影本及存摺影本。

#### 伍、其他事項

- 一、各計畫若因招生不足無法如期開班，承辦單位有權停開，會輔導建議轉班計畫，或將學員所繳費用無息退還，學員不得有任何異議。
- 二、課程規劃為該計畫授課老師所擬定，學員在學習上有題目、課程內容或是測驗考試等問題，請於課程平台討論區留言給老師作反映。
- 三、報名完成後若因個人因素無法上課，當期上課資格無法保留至下一期。
- 四、本計畫最終解釋權為承辦單位所有，本簡章若有未盡事宜，承辦單位保有隨時修改或終止之權利，如有任何變更將會於平台或報名網頁上公告。
- 五、實體課程將視疫情狀況以及中央流行疫情指揮中心政策進行調整延後或改為線上方式進行，如有任何異動，將提前告知所有報名者，敬請留意通知。

#### 陸、聯絡資訊

國立陽明交通大學 高等教育開放資源研究中心

連絡電話：0928-038-860，洪老師、蕭老師

服務時間：每週一至週六 09:00~19:00

聯絡信箱：[nycuewanths@gmail.com](mailto:nycuewanths@gmail.com)

## 國立陽明交通大學 雙語線上遊學團 自傳

姓名

計畫

請介紹你自己並跟教授說明為何想要修這門課，例如：求學過程、曾參加過相關之優良事蹟、活動經驗、興趣嗜好、個人特質或期望就讀科系等。可自由發揮。至少 500 字，勿超過三頁。謝謝!

※請確定是修讀計畫學生本人撰寫，且內容真實無造假!謝謝!



## 國立陽明交通大學 雙語線上遊學團 師長推薦函

推薦學生		學生目前 就讀學校	
修讀計畫			
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 推薦人限申請人本人所就讀國中或高中職老師，手寫或電腦打字皆可。</li> <li>● 學生可以自我撰寫推薦函，但仍須於底下給就讀學校老師簽名。</li> <li>● 推薦函須掃描/拍照後，報名時，回傳至資格審查文件中。</li> </ul>		
推薦程度(請勾選)	服務單位 / 學校： _____		
<input type="checkbox"/> 極力推薦 <input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 勉予推薦	推薦人職稱： _____ 推薦人(簽名)： _____ 中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日		