

Mobile App Innovation Contest

2024

MAIC 2024

Agenda

- TW Swift Development Overview
 - Swift Contests introduction
- MAIC
 - Overview
 - Timeline
 - Courses & Resources

TW Swift Development Overview

Swift Contests introduction

WWDC

World Wide Developer Conference

Apple Design Award





Swift Student Challenge

Apple is proud to support and uplift the next generation of developers, creators, and entrepreneurs with the Swift Student Challenge. The Challenge has given thousands of student developers the opportunity to showcase their creativity and coding capabilities through app playgrounds, and earn real-world skills that they can take into their careers and beyond. We're releasing new coding resources, working with community partners, and announcing the Challenge earlier than in previous years so students can dive deep into Swift and the development process — and educators can get a head start in supporting them.

Applications will open in February 2024 for three weeks.

New for the 2024 Challenge, out of 350 winners, we'll recognize [50 Distinguished Winners](#) for their outstanding submissions and invite them to Apple in Cupertino for an extraordinary experience. All Challenge winners will receive one year of membership in the Apple Developer Program, a complimentary voucher to take an App Development with Swift certification exam, and a special gift from Apple.



Get inspired

From connecting peers to mental health resources, to identifying ways to support sustainability efforts on campus, Swift Student Challenge participants around the world are using their creativity to develop apps that solve real-world problems. We encourage you to brainstorm and develop thoughtful ideas for apps that address important issues in your community and beyond.



Gam Preenapun
Class of 2026, Chiang Mai University,
Thailand

Medical student and 2021 Swift Student Challenge winner Gam Preenapun used playgrounds in Xcode on Mac to create her app project, **Girl Guard**, to help people combat sexual harassment.

“My goal is to find solutions that help people at scale — to support a brighter future for today, and future generations.”

[Learn more about Gam’s work >](#)



Alexander Reinicke
Class of 2024, SRH University of Applied
Sciences in North Rhine-Westphalia,
Germany

Coding is big business. See how Alexander develops innovative — and award-winning — business ideas using Apple developer tools on Mac.

“Winning the Swift Student Challenge in 2023 was incredibly inspiring!”

[Learn more about Alexander’s work >](#)



Distinguished Winners



Exceptional work deserves exceptional recognition.

We’re continually impressed by the outstanding submissions we receive for the Swift Student Challenge. And new for the 2024 Challenge, we’re recognizing applicants who take their app playground concepts, design, and execution to the next level — with a next-level award.

Out of 350 total Challenge winners, we’ll name 50 Distinguished Winners whose submissions demonstrate excellence in innovation, creativity, social impact, or inclusivity. This esteemed group will receive an invitation to join us — in person — next summer for three inspiring days at Apple in Cupertino, where they’ll gain invaluable insights from Apple experts and engineers, connect with their peers through exciting activities, and enjoy a host of other engaging, unforgettable experiences. Travel and lodging included.

All Challenge winners will receive one year of membership in the Apple Developer Program, a complimentary voucher to take an App Development with Swift certification exam, and a special gift from Apple.

Stay tuned for more exciting details!

[Get ready.](#)





Apple Park



全球開發者大會



全球開發者交流



Media



Apple Vision Pro



WWDC SSCW

WWDC 23 Swift Student Challenge



吳承翰

臺北市立明倫高中-高三生

Apple WWDC 23 學生挑戰賽得主

台灣唯一獲獎者



Scholarium

為學生打造的提醒事項，
追蹤、規劃學校作業的進
度與時間



MLSH

掌握明倫高中的即時天氣、
公告、交通動態、教務處資
源、數位面試資料庫

Overview

Mobile App Innovation Contest



移動應用創新賽

Mobile Application Innovation Contest

主辦單位

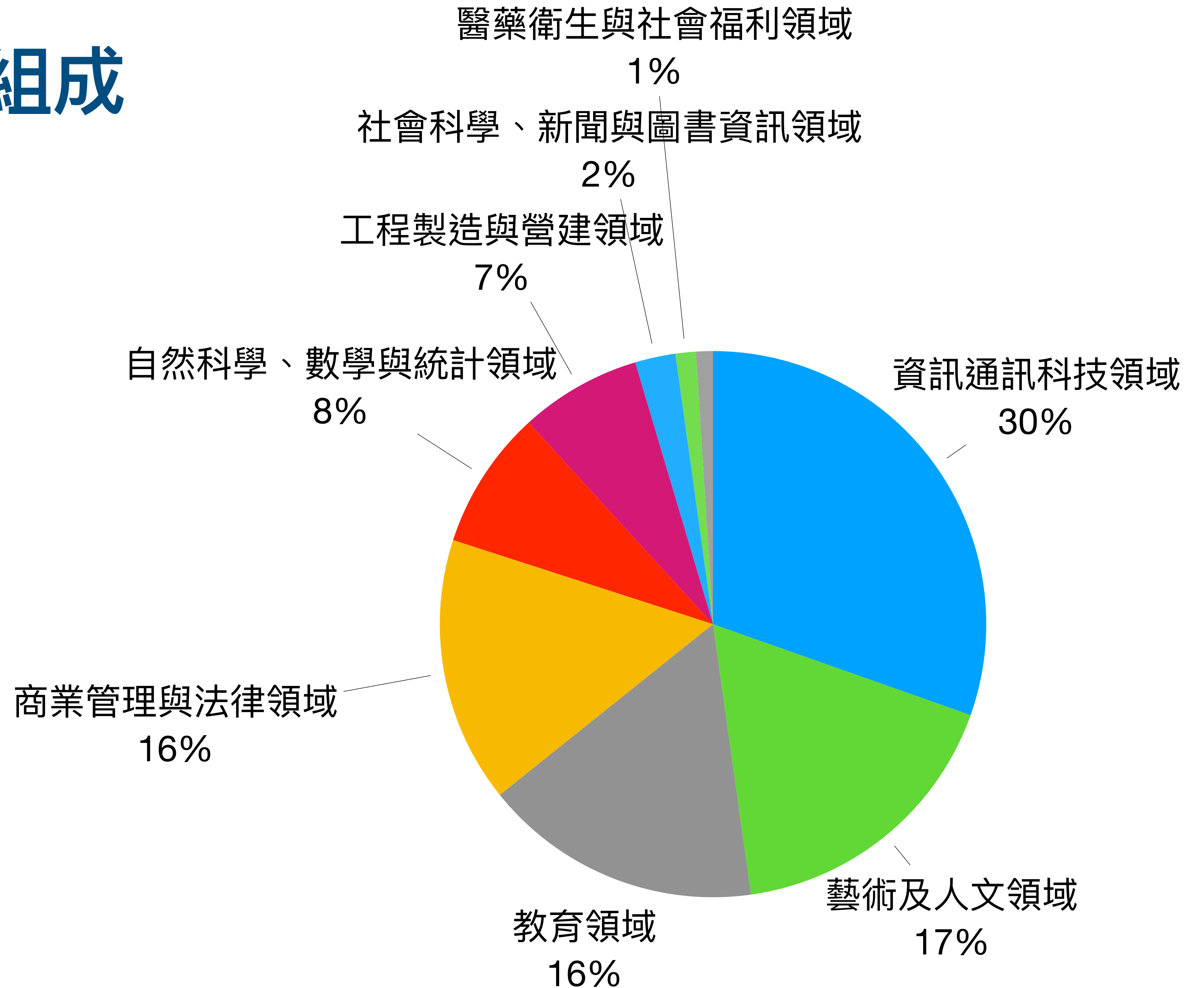
逢甲大學
Feng Chia University



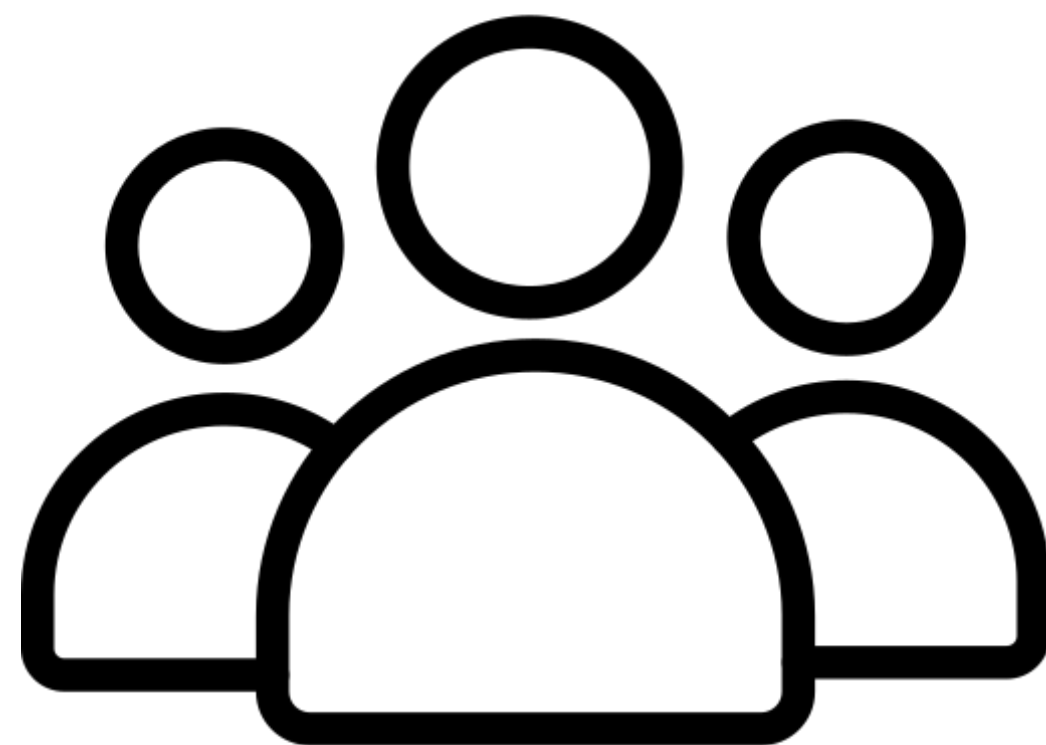
Straight A



2023 MAIC 學院組成

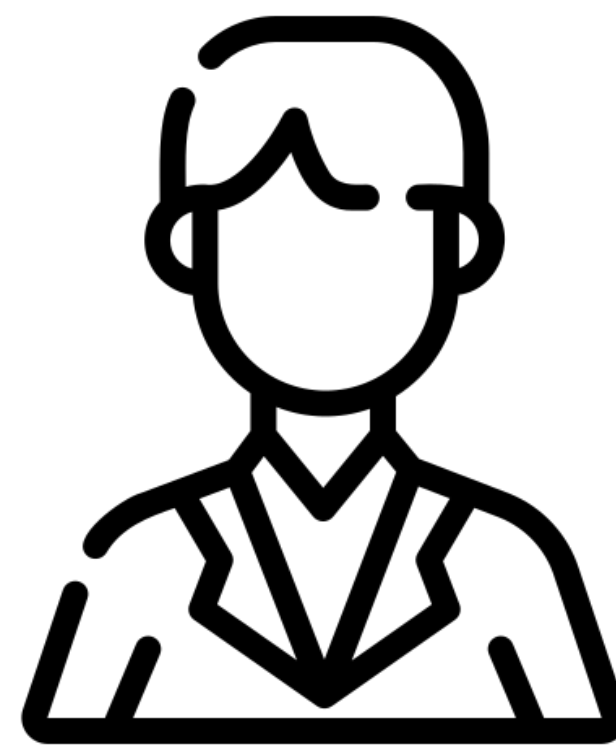


比賽資格



台灣大專院校學生

3名



指導教授

1名

每隊需推派一名隊長

報名截止後不得更換隊伍成員

評分標準

創新賽道 分數組成	評分項目		創意賽道 分數組成
25 分	作品基本參數	功能性	0 分
		可靠性	
		流暢性	
40 分	作品創新與 特色之處	設計理念	50 分
		介面設計	
		互動設計	
		設計可行性	
25 分	前景評估	意義：使用者需求程度	40 分
		價值：市場的歡迎程度	
10 分	作品資料完整性和品質	資料齊全度（功能說明、原型設計、介面呈現等）	10 分
		資料品質	

活動精彩，立意明確，對學生學習的幫助很大

能跟不同的人交流，體驗不同的風俗民情

獎金

可以出國比賽

能夠看到不同的人的創意，並且交流他們的設計開發思維，開了眼界！
感受到人與人不同的獨特性融合在一起的時候交雜出來的豐富及趣味！
很喜歡這一點～

原先參賽是單純想報個比賽試試看，
但後期的課程跟集訓營相關活動
有讓我想要認真參賽甚至再次報名的想法。

可以看到很多不同科系同學的作品，有很多創新的創意還有很多很厲害的科技應用，
能夠互相交流吸收更多不一樣的知識！

Johnny笑話有料

頒獎解說部份，很棒

2023 年移動應用創新賽 – 大中華區總決賽

台灣師生滿意度調查

本次競賽最吸引你的地方是？

DenKen的App程式指導，覺得專業度很夠，且跟大陸評審的想法是很類似的

Dcard的老師們：

真的很謝謝你們從一開始幫我們的簡報修改到後面的app介面修改，都非常的盡心盡力，給我們很多很棒的意見與想法，也會鼓勵我們給我們對自己作品的信心，因為有你們的幫助才能讓我們的作品以更完美的方式呈現✨✨

簡報訓練老師們：

一開始我們對於報告這方面的知識與方法並不是那麼了解，因為有簡報課程以及後續的訓練，讓我們更了解要怎麼去講述一件事才能更加吸引觀眾以及評審的注意力，兩個老師在短短時間內以我們的主題所做的開頭報告相當的震撼我，真的非常厲害，期許自己也有機會能夠多加磨練報告這塊的能力，老師們的建議也幫助了我們很多，非常的感謝🥹

讚👍

很棒

報告輔導

謝謝Ken Hanying對於UI上的幫忙

真的很謝謝老師們的幫忙與付出

UI/UX，App介面指導課程，講師們的Figma線上協助對我們超級有用，而且這個競賽算是重視介面美術

Dcard的 Ken 與 Hanying 老師！

很感謝他們花時間糾正我們介面的每個問題還有複賽的海報～讓我們的作品以最好看的姿態呈現出來，謝謝你們，愛你們💜💜

還有 張韻琦、李竑璋老師～

感謝他們讓我們知道了如何利用口條以及簡報將作品與情感連結起來，以及怎麼利用場地設備去做最好的展出！大大感謝！愛你們🥹💜

2023 年移動應用創新賽 – 大中華區總決賽

台灣師生滿意度調查

最喜歡或最有收穫的課程/專業老師的指導是？有沒有想跟老師說的話？

辛苦了，很棒

大家都很好！旅程充滿歡樂，愛迪克很帥 強尼的笑話很好笑

謝謝你們讓我們的旅程成為一個非常有趣、歡樂、獨特的體驗！
不管是關心我們的比賽過程，給予我們需要的協助，或是辛苦的帶著我們去遊玩杭州～都成為了難忘的回憶！
給你們大大的擁抱跟感謝！ (/^▽^)/

旅途歡樂很開心

辛苦了！

辛苦了，從一開始的台灣區比賽到後來帶我們到大中華區比賽，
幫我們安排好很多事情，有問題都會即時幫忙解答，在杭州時也會在空餘時間帶我們到處遊玩，
很關心我們比賽期間的大小事，把我們照顧的好好的，讓我們可以不用擔心比賽以外的事情，
也讓這次的比賽添增了許多快樂的回憶，也很開心可以認識你們！😊😊

謝謝你們一路的陪伴～你們都很照顧我們～

Johnny真的很好笑

2023 年移動應用創新賽 – 大中華區總決賽

台灣師生滿意度調查

有沒有想跟 Straight A 工作人員說的話？

參賽的過程就是很棒的學習

繼續支持

希望整體時程可以別這麼趕

報告的口條以及臨場反應、報告台風很重要，還有對自己作品的自信！
能夠解決準確的痛點以及能幫助市面上解決什麼樣的問題，
還有作品的獨特性，我覺得都是要贏得比賽很重要的關鍵。

idea 感覺是最重要的，大陸評審跟台灣喜歡的東西不太一樣
可以讓台灣參賽者知道每年獲得總決賽一等獎跟二等獎是什麼樣等級的作品，
然後稍微解釋一下這個作品的創意在哪，會讓同學在最一開始準備作品時更有方向。

希望會場的網路資源能夠再完善
然後獎品的部分希望能配合地區作出調整（因為用不到不一定能賣得掉）
如：獎金、商品卷、地區域負責機構分發（在地版），再來是品項，
因為參加蘋果相關的比賽卻是送Beats耳機著實感官不佳，而且了解行情的人都知道Beats對於市場的定位，
所以結合先前提到的調整獎品，或許能在改善看看。

多看以前的作品多跟別人交流
決賽作品要夠完整才會比較好得獎
明年要畢業了可能會比較忙就先不考慮參加了

口條跟作品完整的很重要，還有周邊不要印太多，有可能會發不完。

設計非常重要，然後感覺在決賽有上二等或一等的都是程式非常完整，
或者有用到新技術的(AI AR 連線這類)

2023 年移動應用創新賽 – 大中華區總決賽

台灣師生滿意度調查

結合目前的參賽經歷，請分享任何關於競賽的想法與建議！

Timeline

Mobile App Innovation Contest

報名

台灣
初賽

培訓
課程

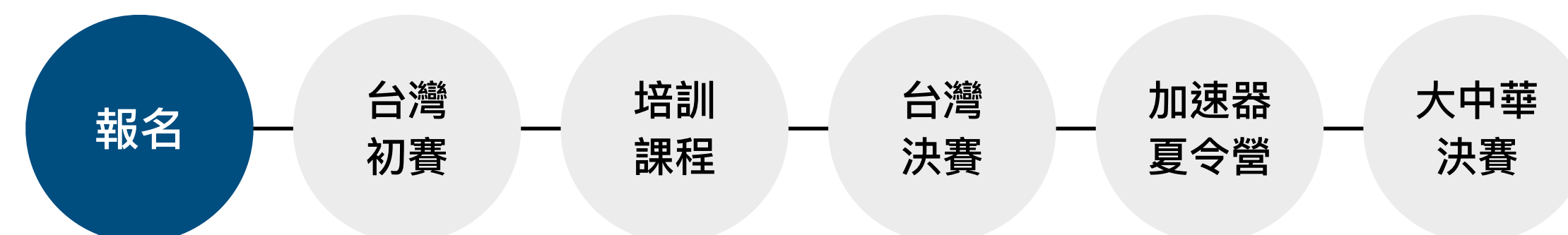
台灣
決賽

加速器
夏令營

大中華
決賽



MAIC 官網



2024 城市宣講



臺灣大學

4/17 13:00-15:00
博雅教學大樓 103



逢甲大學

4/23 12:30-14:30
電資 B22



Apple 信義 A13

5/11 14:00-16:00
Today @ Apple



Straight A

4/24 15:30-16:30
線上直播

報名

台灣
初賽

培訓
課程

台灣
決賽

加速器
夏令營

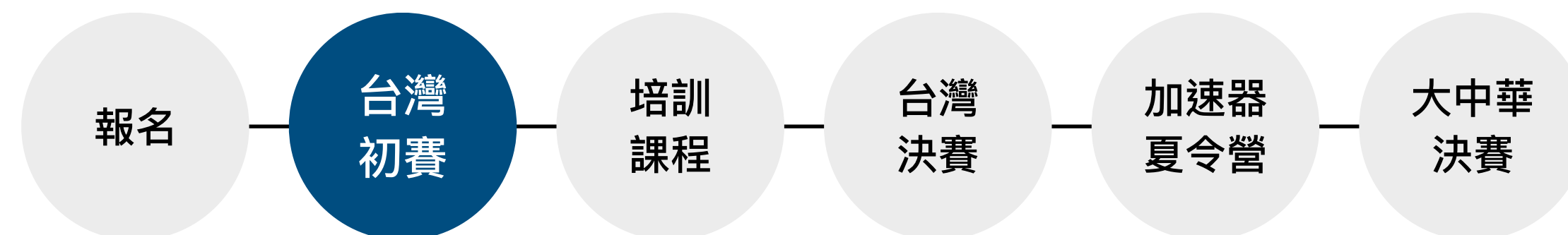
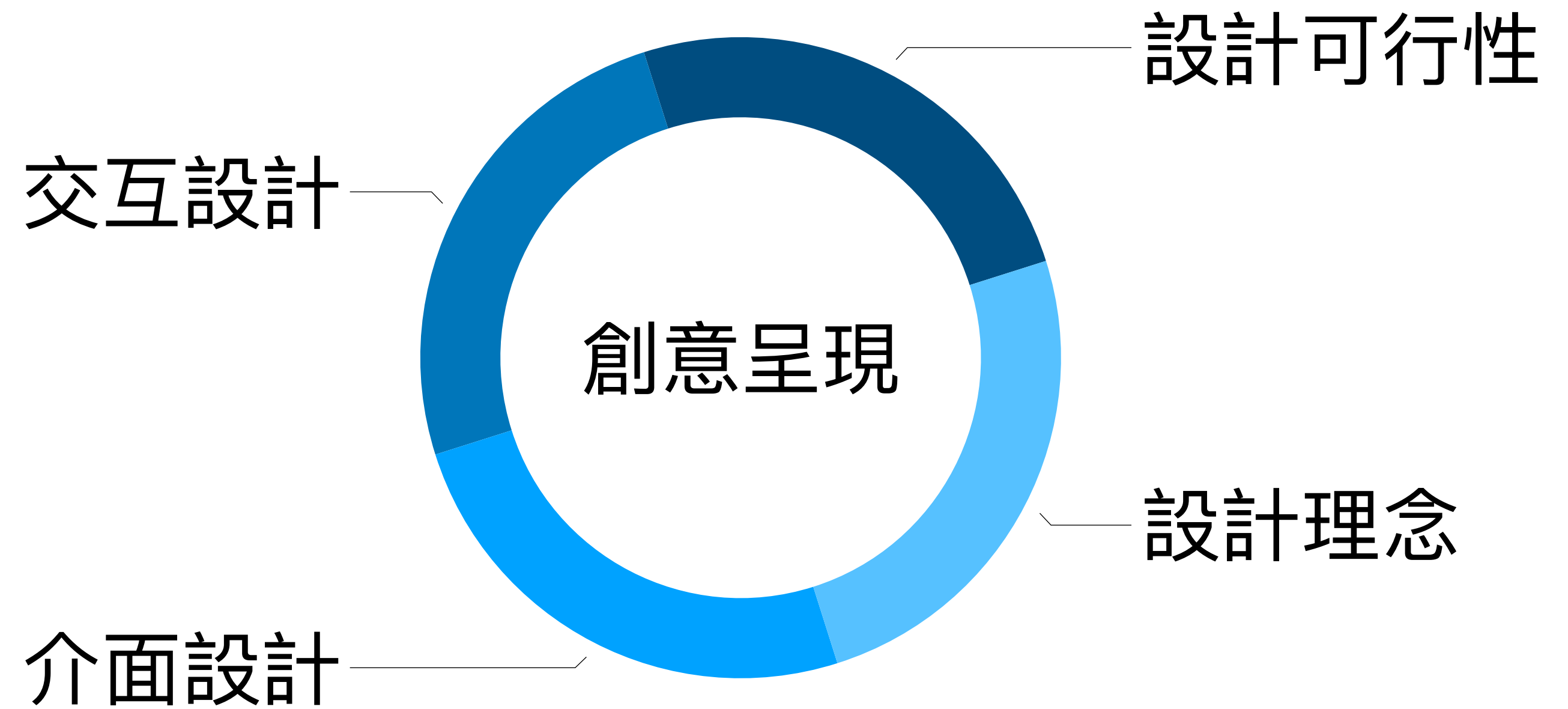
大中華
決賽



宣講會報名連結

僅需繳交企劃書

- 創作動機與目的
- 構想與特色
- 與競品之比較
- 架構設計說明
- 主要功能與技術

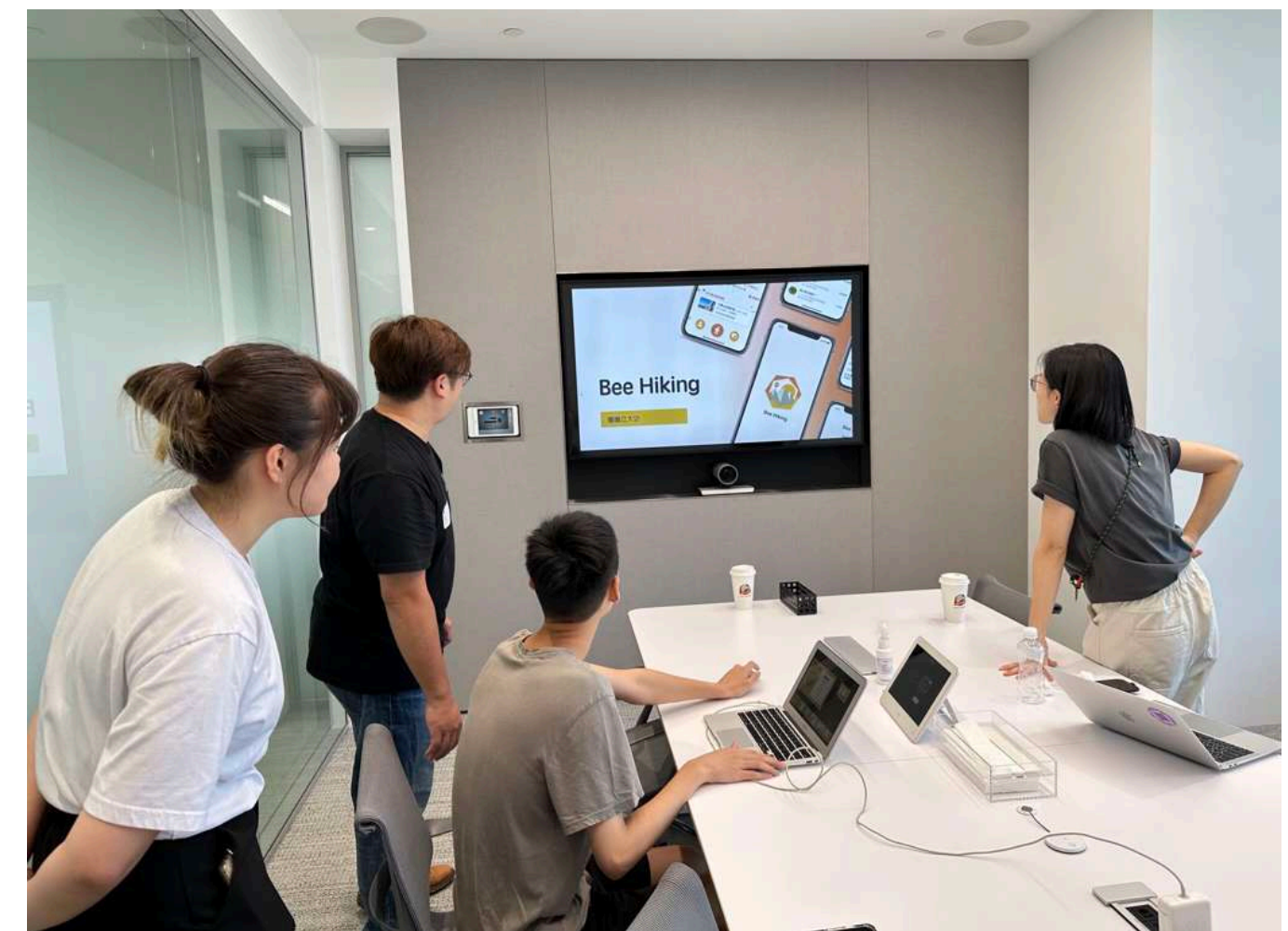




行銷開發培訓



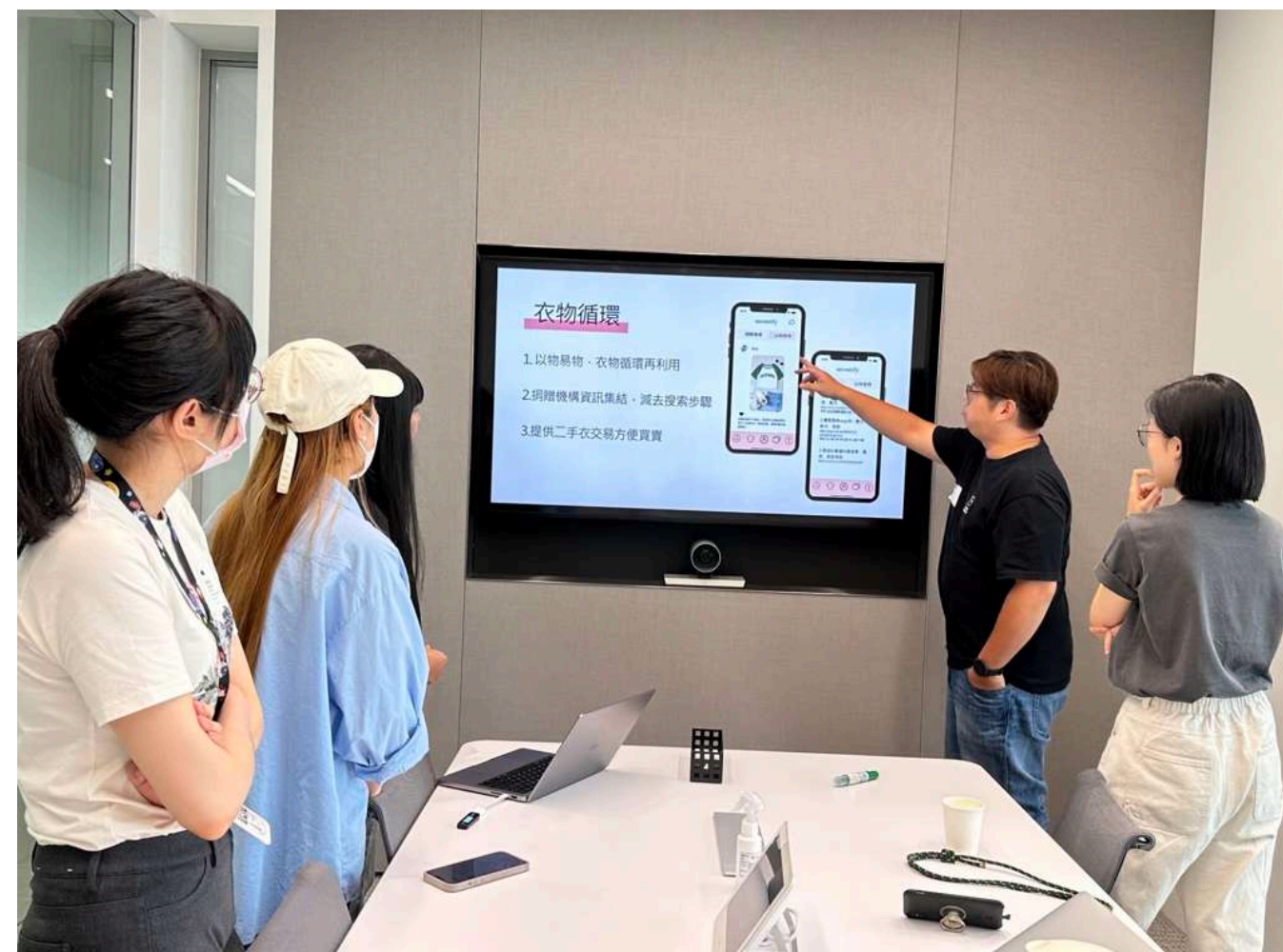
UI/UX 培訓課程



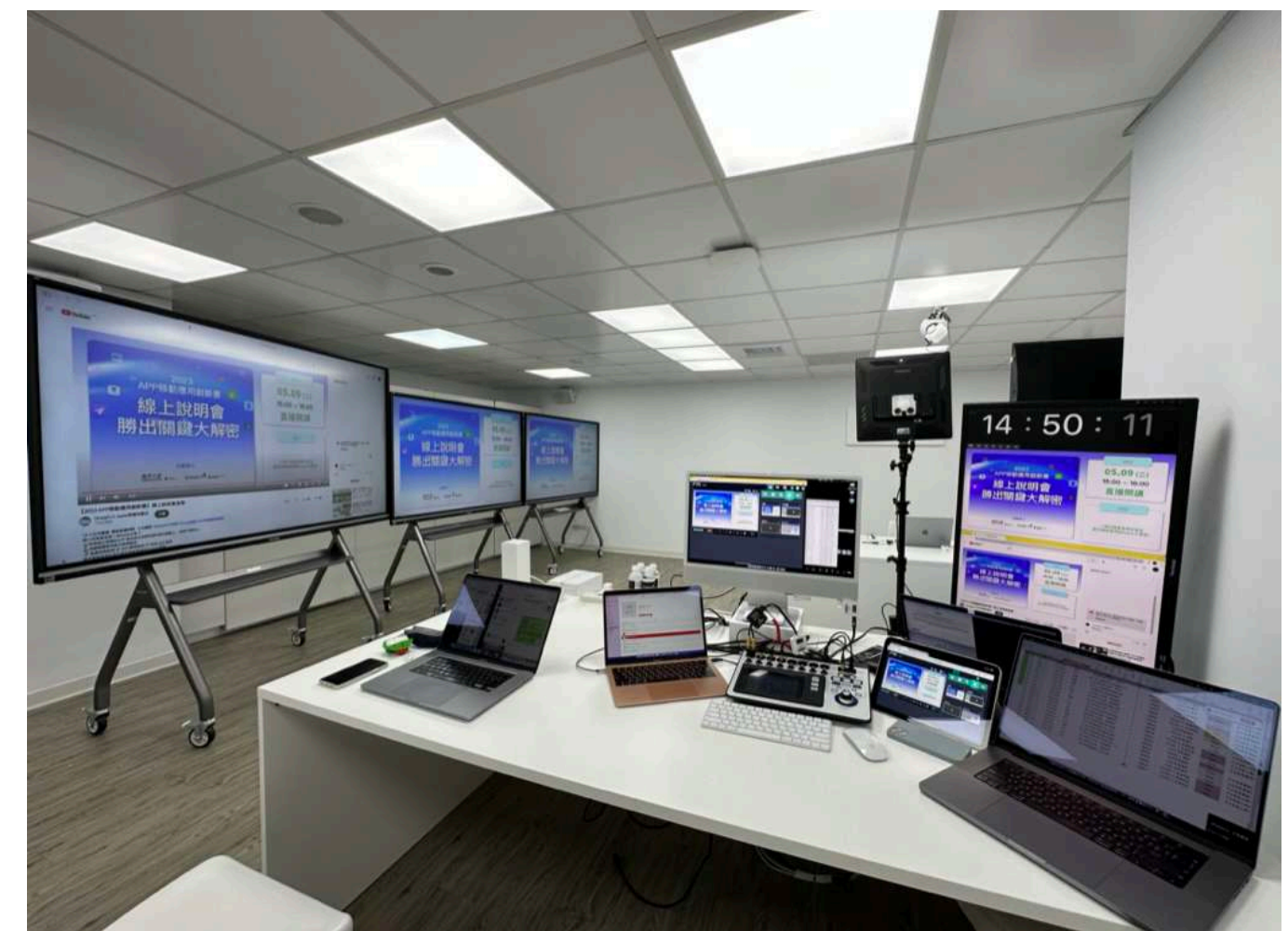
APP 作品指導



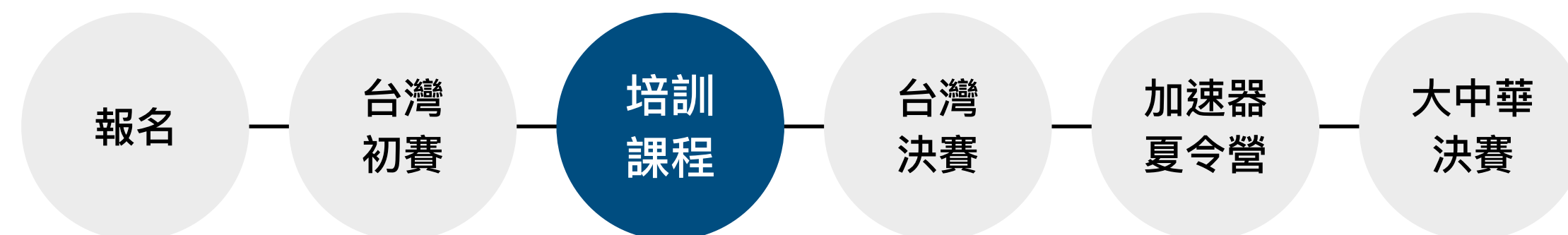
iOS 開發培訓



簡報培訓



線上培訓





編碼社團

為你提供成立編碼社團所需的一切，包括招募成員的小提示、設計 app 的靈感，以及運用 Apple 設計原理來製作原型的各項指南。



Swift Student Challenge

透過建立關於您選擇主題的令人難以置信的Swift Playgrounds應用程式專案，展示您對編碼的熱情。獲獎者將獲得獨家WWDC22外套、定製別針套裝和一年的蘋果開發者計劃會員資格。



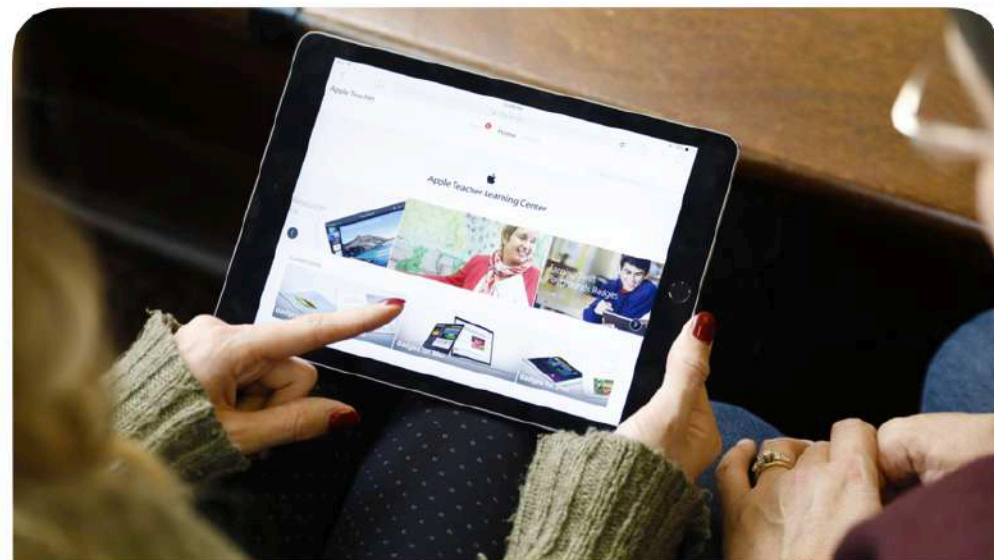
Apple 開發者計畫

加入 Apple 開發者計畫，打造適用於 iPhone、iPad、Mac、Apple Watch 和 Apple TV 的 app，透過 App Store 讓你所屬社群的使用者皆有機會取得。



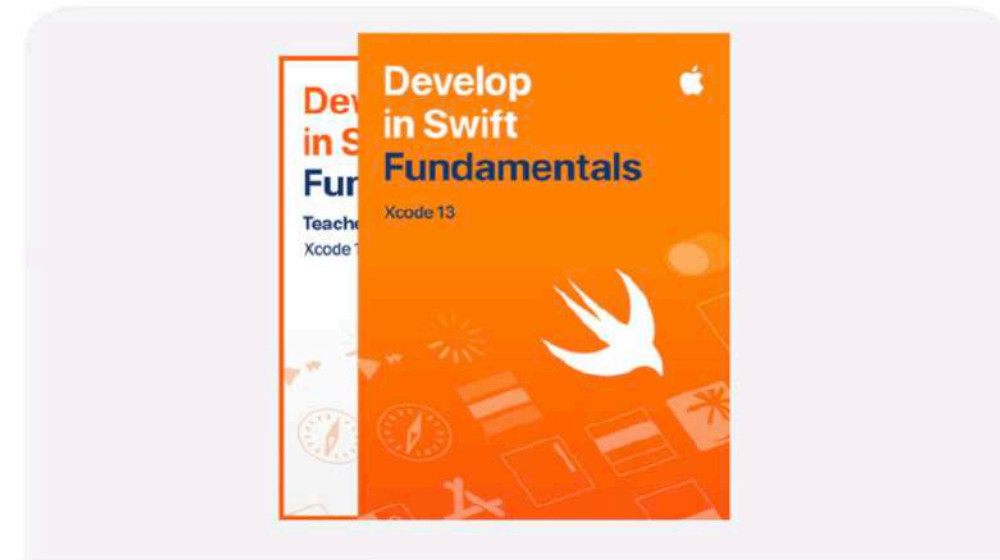
App 加速器

位於上海的加速器活動為大中華區的開發者提供獨一無二的機會，直接向 Apple 的專家學習，運用 iOS、iPadOS、watchOS 和 macOS 平台上最前沿的技術。



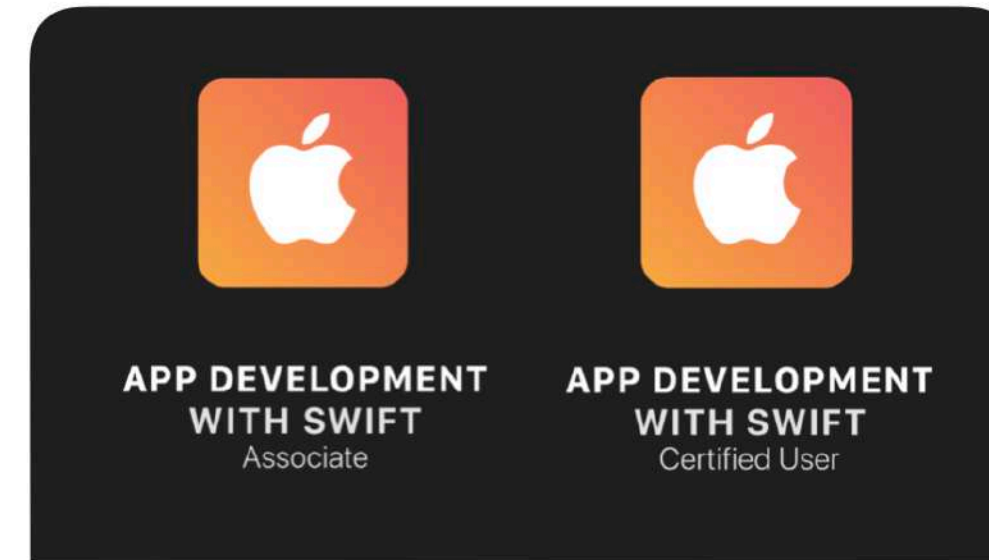
Apple Education Community

歡迎來到 Apple Education Community，這是一個專為使用 Apple 科技的教育工作者所打造的專業學習中心。



課程指南

無論學生是剛接觸編碼或已掌握專業開發能力，免額外付費的「使用 Swift 開發」課程能帶給教師充足的彈性，為各類型的學習者提供支援，甚至連想要自學的學生也不例外。



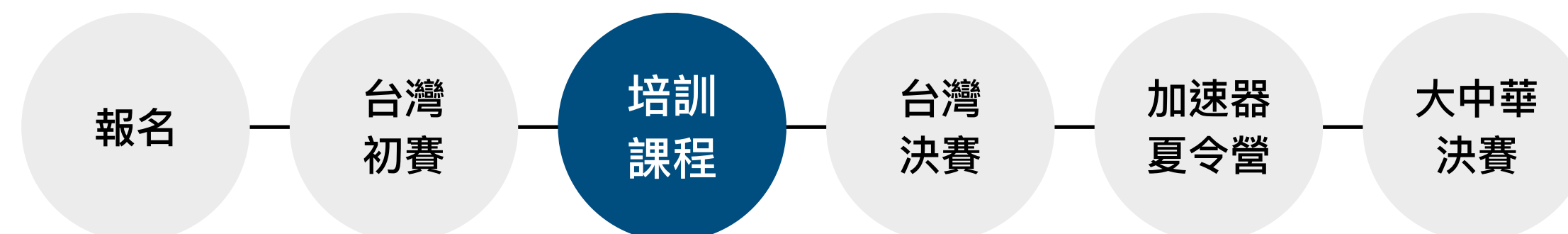
透過 Certiport 取得認證

幫助學生就 Swift 與 Xcode 所學知識取得認證。「使用 Swift 開發 App」的資格認證，是以《使用 Swift 開發：基礎知識》和《使用 Swift 開發：基礎知識》等指南課程為基礎。



專業學習課程

Apple 專業學習透過 Instructure 推出的 Canvas，提供《使用 Swift 開發：探索》指南的免額外付費線上專業學習課程。

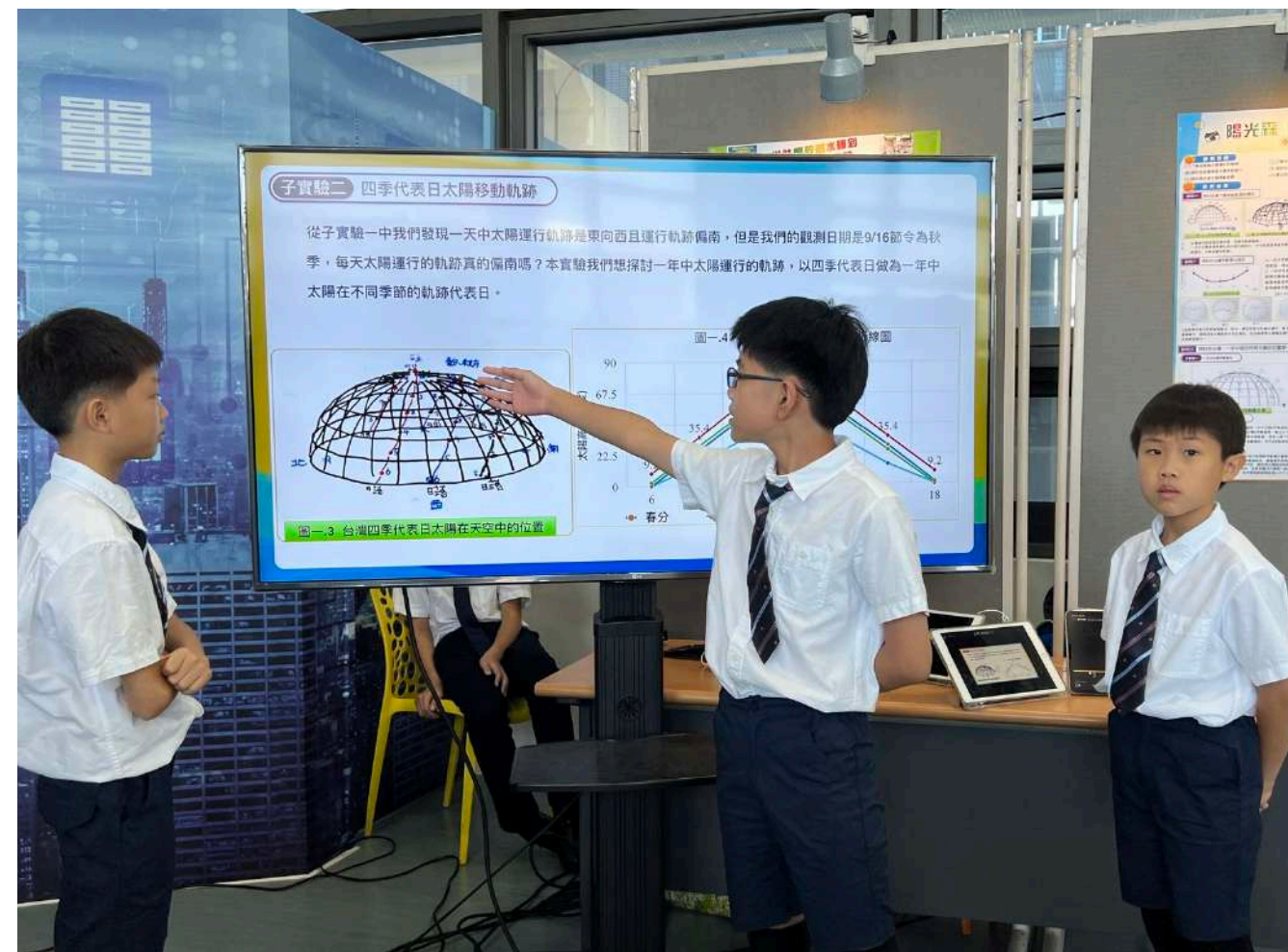




MAIC TW 決賽



iOS Club



K12 Swift 教學應用



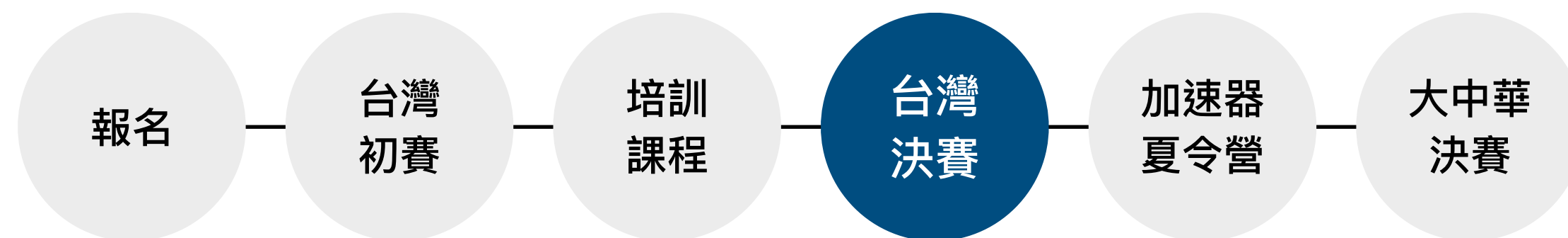
App 提案簡報



企業/教授評審團



APP 展示





WWDC 2023 Apple Park 訪問分享



AR & AI 趨勢分享



UI/UX 設計分享



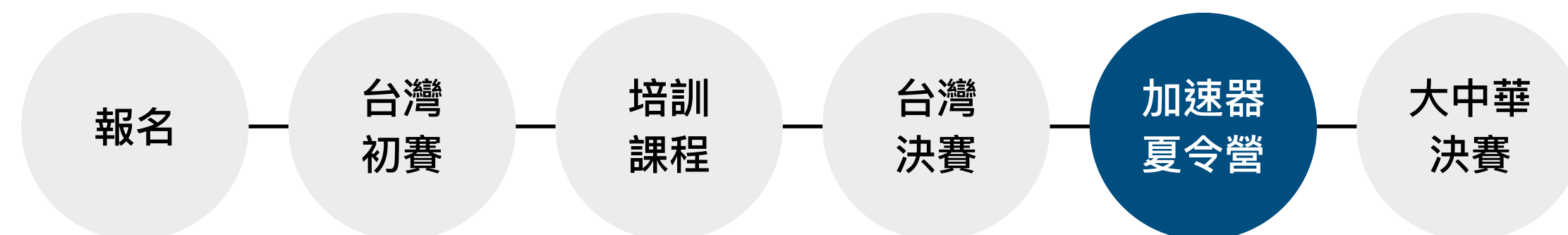
歷屆 App 作品評比



Swift 2023 學生挑戰賽得獎者 Apple Park 分享

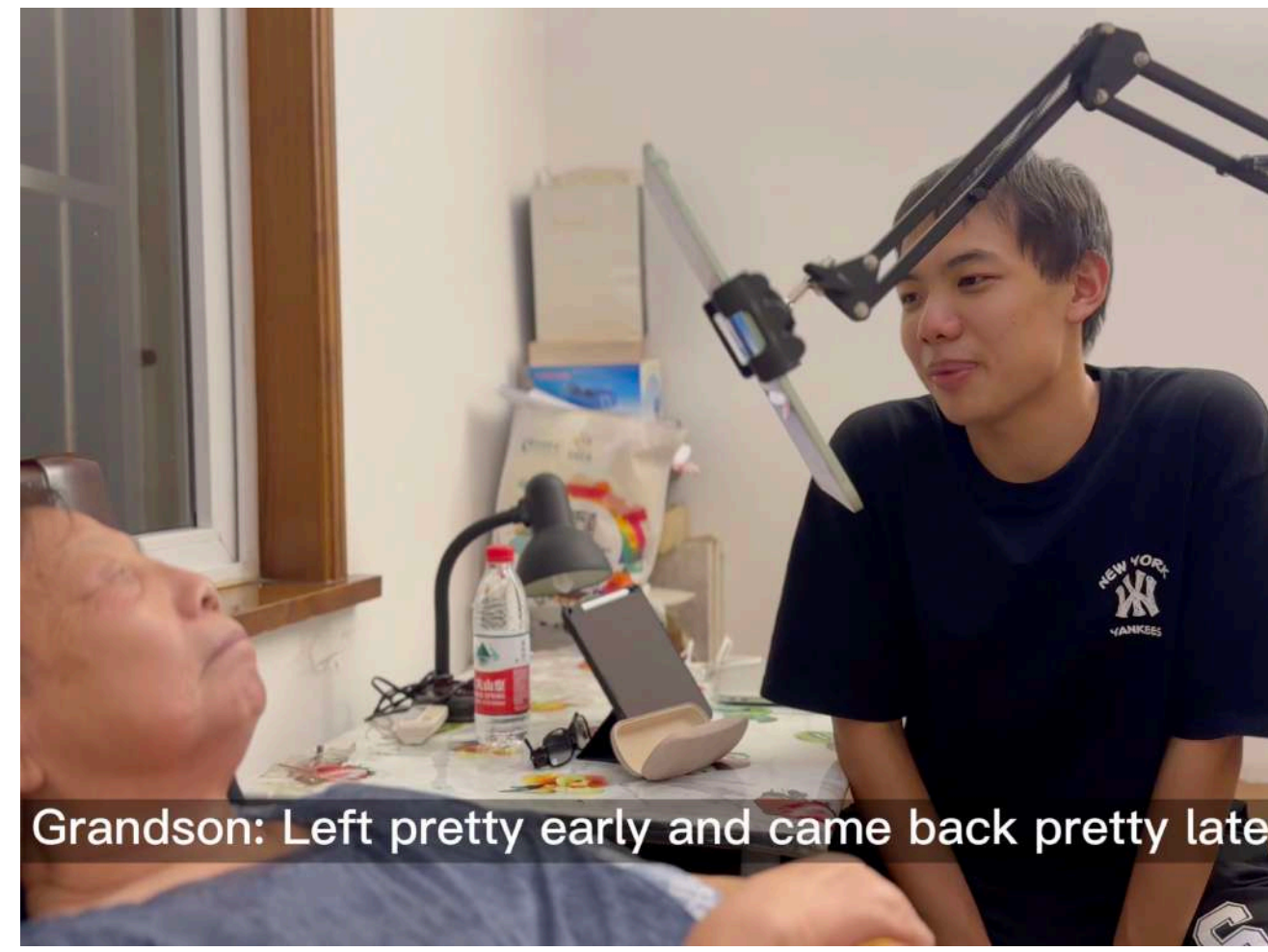


WWDC iOS 17 最新技術分享





漢字修復師



眼語



動力源



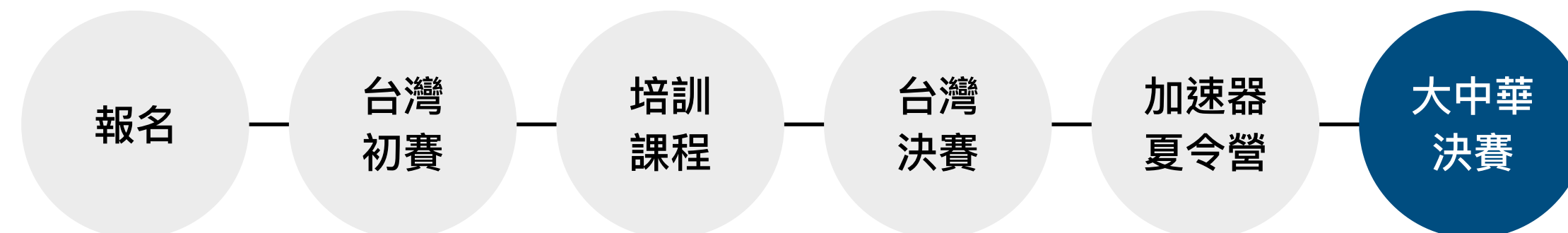
Bee hero



I to eye



MAIC 最佳創新獎



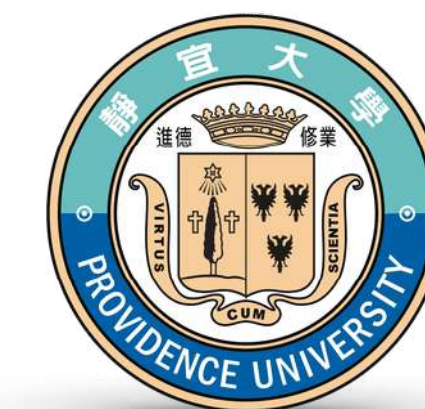


MAIC 比賽負責單位

主辦單位



協辦單位



MAIC Event



培訓講座

程式開發
UI/UX 設計
影像行銷
溝通與表達

時間：6-7 月
地點：校園、Apple HQ、Apple Store



TW 決賽

K12 教學成果展示
App 作品提案
App 作品展示
企業與教育評審講解

時間：7 月
地點：校園



夏令營

上海加速器
全球者開發者關係團隊講座
創辦人與開發者講座
教師增能培訓講座
Apple Store T@A 講座
輔助使用與環保體驗講座
一對一作品指導

時間：8 月
地點：Apple 加速器



GC 決賽

K12 教學成果展示
供應鏈團隊 成果展示
App 作品提案
App 作品展示
企業與教育評審講解

時間：9 月
地點：浙江大學