

## 財團法人鴻海教育基金會

### 偏鄉AI扎根計畫「2024偏鄉國中AI研習營」申請辦法

#### 一、研習目的：

AI人工智慧是影響人類重大的科技，因此鴻海教育基金會前進偏鄉國中辦理學生研習課程，希望能提供偏鄉孩子一個接觸AI機器人課程的機會。

#### 二、申請資格：

教育部認定標準之偏遠地區國民中學。

#### 三、研習內容：

課程中以基金會所出版的漫畫《阿宅聯盟：決戰AI太陽王國》為前導教材，介紹AI原理與應用，同時讓學生動手組裝MATRIX避障自走車，再教學生寫程式匯入自走車，最後讓學生下場啟動自走車。四個鐘頭的課程結束後，基金會還將於年底為參與的學生舉辦「線上機器人挑戰賽」，給學生一個驗收與展現成果的舞台

\* 研習營時間：一次（四小時），週間或週末均可，但以週間上課時間為宜。

\* 研習規劃：

階段	提供資源	學習任務
預習教材	《阿宅聯盟：決戰AI太陽王國》	基金會贈送每校2本漫畫，學生透過閱讀漫畫，對AI原理與應用有初步概念。
研習營	專業師資、相關組件	由專業老師及助教帶領學生透過實作，學習基本概念、制定策略、組裝機器人、編寫程式及導入操控機器人。
參與競賽 成果驗收	舉辦線上成果競賽	學校老師協助學生報名參與，每校至少組成一隊（兩名學生、一位指導老師）參加。學生透過錄影參賽展現學習內容，並參加頒獎典禮。

#### 四、申請條件：

1. 學校需有如下之場地設備：
  - (1) 可放置底圖(約236 x 114cm)，並供同學、老師在旁觀看的空間
  - (2) 有桌上型或筆記型電腦供學生一人一台或是兩人一台使用
  - (3) 電腦配備有Windows系統(至少Win7以上)及網路
  - (4) 上課教室有中控台能夠切換螢幕使用畫面，或有大投影布幕
2. 參與研習學生：
  - (1) 人數：至少10人
  - (2) 年級：國中一、二年級為主

#### 五、申請流程與資格審定：

填寫學生研習意願申請表（請見附件一），並將申請表以**PDF形式寄至**  
**[yichen@era.org.tw](mailto:yichen@era.org.tw)** 信箱進行審核

#### 六、申請名額：

10所學校（主辦單位保留視申請情況不足額或增額錄取之權利）。

#### 七、報名截止：

即日起至民國113年5月31日(五)17:00止

#### 八、結果公告：

民國113年6月21日(五)公告於鴻海教育基金會官方臉書，並個別以Email或電話通知核可學校

#### 九、注意事項：

本申請辦法如有未盡事宜得隨時修正，以官方網站公告為準。

#### 十、聯絡資訊：

官方網站：<https://www.foxconnfoundation.org/plan/aicamp/>

主辦單位：財團法人鴻海教育基金會

聯絡人：偏鄉教育推廣團隊 林翊真小姐

電話：02-27298197

E-mail：[yichen@era.org.tw](mailto:yichen@era.org.tw)

## 附件一、學生研習意願申請表

### 1、申請單位基本資料表

計畫名稱	偏鄉AI扎根計畫「2024偏鄉國中AI研習營」				
申請單位	OO縣(市)    OOO(學校)				
聯絡地址					
	姓名	職稱	行動電話	室內電話(分機)	電子郵件
負責聯繫窗口1					
負責聯繫窗口2					

### 2、申請單位資源調查

(1) 是否有舉辦過機器人相關研習課程？是，請繼續填寫下列表格；否

課程名稱	時間	課程講師	課程對象	人數(人)	備註
機器人OOO	年/月/日		國中O年級學生		課程內容或上課時數
OOO程式設計					

(2) 是否有機器人相關設備？是，請繼續填寫下列表格；否

設備名稱	數量	單位	備註
OOO套件(型號)		套、組、個	自行購買、由OO單位贊助

(3) 是否有機器人教學師資 ( 理工/資訊背景 ) ? 是，請繼續填寫下列表格；否

師資姓名	畢業學校與科系	目前教學科目	課程名稱	學生人數
	000大學00系	資訊科技		

### 3、申請單位成立社團意願調查

本單位有意願成立機器人社團：是，預計招募社團學生人數\_\_\_\_人；否。

### 4、申請單位可舉辦學生研習時間(113年9月1日至10月30日間)及人數

請列出至少2個可舉辦學生研習的時間 ( 以平日為主，假日為輔，欄位可自行增加 )，須為完整4小時研習時間，並預留活動前1.5小時提供工作團隊場佈，後續將擇一聯絡與安排研習，若有疑問請致電或來信詢問。

研習日期	研習時間	預計參與人數	各年級人數分佈
1. 9/7(六)	上午0點至中午0點		一年級：__人、二年級：__人
2.	下午0點至下午0點		

### 5、研習場地需求

- (1) 需具備放置底圖 (約236\*114cm) 與師生在旁觀看的空間
- (2) 需提供至少兩人使用一台桌上型或筆記型電腦
- (3) 需配備Windows系統(至少Win7以上)及網路
- (4) 需有中控台能夠切換螢幕使用畫面或有大投影布幕



(底圖擺放示意圖，室內空間為佳)

符合；不符合 (若無法判別場地是否符合需求，請致電或來信詢問)

## 6、請提供課程場地照片 (以E-mail附件提供1至3張)

## 7、其他想問或想說的內容：

---

---

---

## 8、聯絡資訊

官方網站：<https://www.foxconnfoundation.org/plan/aicamp/>

主辦單位：財團法人鴻海教育基金會 偏鄉教育推廣團隊

聯絡人：林翊真小姐

電話：02-27298197

E-mail：[yichen@era.org.tw](mailto:yichen@era.org.tw)

## 9、最後提醒

完成申請表後，請於民國113年5月31日(五)17:00前，將申請表以**PDF形式寄至**  
**[yichen@era.org.tw](mailto:yichen@era.org.tw)** 信箱進行審核，主辦單位將於民國113年6月21日(五)，以  
Email或電話方式通知核可學校。