合盈光電科技股份有限公司

H.P.B. OPTOELECTRONICS CO.,LTD

「人工智慧」推手計畫



地址：42881臺中市大雅區中部科學園區科雅路18號

電話：04-25659188轉1120、1173

傳真：04-25658799

信箱：alice.wang@hpbint.com

網址：[http://www.hpbint.com/](http://www.hpbint.com/index.asp?lang=1)

申請學年度：中華民國113學年度

# 合盈光電科技股份有限公司

# 「人工智慧」推手計畫

定案日期：113年6月11日

# 計畫說明

## **緣起**

人工智慧(AI)的發展已是現今人類前進的主軸，其強大的數據分析、精準的預測和自動化處理能力，已成為推動各行各業進步的重要力量，甚至有期刊顯示AI對達成SDGs目標，也具有相當積極的影響。

合盈光電與時代巨輪並進，除更加重視AI技術的研發與應用，也本著長期投入創新教育推手的初衷，希望這項新興科技在教育上能發揮效益，期望組建AI教師社群，通過共同學習和探索，提升教學品質和效率，引領學生理解及體驗AI，而且具備使用AI時的科技倫理。

## **二、目的**

(一) 提升教師AI知識與技能：透過社群交流與專業培訓，增進教師對人工智慧技術的理

解和應用能力。

(二) 提升教師備課效能：引導教師利用AI工具進行備課，減少重複性工作，集中精力於教學創新。

(三) 促進AI在課程設計中的應用：探索和研發將AI技術融入課程設計的方法，提升教學效果和學生學習體驗。

(四) 提供人力資源及經費補助，建立「人工智慧」課程發展社群，透過交流分享，構建明確有效的施行方向。

## **三、補助對象**

臺中市海線地區(大甲、大安、清水、沙鹿、梧棲、龍井、大肚)國民中小學教師，以社

群為單位提出申請。

**四、實施期程**

　　113年9月1日至114年7月31日

**五、社群獎助類型**(校內或跨校皆可)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 類型 | 單領域 | 跨領域 | 單領域 | 跨領域 |
| 組成 | 1召集人+2成員 | 1召集人+2成員 | 1召集人+5成員以上 | 1召集人+5成員以上 |
| 獎助金額 | 15000 | 25000 | 30000 | 50000 |
| 社群任務 | * 每學期至少4次聚會(共備、研習、公開課歷程、參訪皆可)。 * 派員參與教育局或合盈光電辦理的AI研習工作坊。 * 上下學期參加成果分享會(時間地點另訂)。 * 一學年至少1次公開課(校內、跨校皆可)。   **加值獎助：**一學年產出一件教案(2-4節)。除上述獎助金額外，額外獎助教案編輯費5000元。一個社群至多一個教案。請編入經費概算表中。教案格式由本公司提供。 | | | |

**六、社群運作方式參考**

（一）培訓與研討

1.定期舉辦AI技術工作坊和專題講座，邀請AI專家分享前沿技術和應用案例。

2.組織教師參與線上和線下的AI課程和能力培訓，提升技術應用能力。

（二）實踐與交流

1.鼓勵教師將AI技術應用於實際課堂教學，並在社群中分享成功經驗和教學資源。

2.建立在線討論平臺（如LINE或FB社群），促進成員間的即時交流和協作。

（三）資源與工具

1.分享AI工具及資訊，包括教學軟體、課程範例和評量模板，供教師下載和使用。

2.尋求AI方面的專家，為教師在應用過程中提供技術諮詢和問題解答。

（四）評估與反饋

1.透過社群集會的對話理解教師需求和專業提升。

2.根據實務運作調整社群活動和資源分配，確保社群運作符合教師實際需求。

# 貳、申請、審核公告與經費相關事項

## 申請方式：

申請日期：自即日起至113年7月26日(五)止，以電子檔方式寄至電子信箱:

alice.wang@hpbint.com

## 審查與核定

審查結果公告：113年8月5日(一)公告於本公司網站並電話通知召集人。

(網址：[http://www.hpbint.com/)](http://www.hpbint.com/)

三、請款、撥款期程：

1. 各校接到本公司通知後，請於113年8月15日前以掛號方式函送收據及匯款詳細資

料至本公司憑據撥款。

收件人：合盈光電科技股份有限公司「人工智慧」推手計畫審核委員會。

地 址：42881臺中市大雅區中部科學園區科雅路18號。

2. 撥款方式：獎助經費採一次性方式撥付。

3. 請款收據：建議學校以學生家長會之收據請款，專款專用。

4. 撥款日期：113年9月1日前。

四、經費核銷

經費支出原始憑證注意事項：

(1)收據及發票開立期間需為該年度內(113年9月1日至114年7月31日止)

(2)經費結報請依本公司核定之『經費項目』、『經費金額』結報。

(3)收據及發票需有：學校名稱、日期、品項、金額、發票章。

(4)如補助項目為人事費、講師費等勞務支出，請於核銷原始憑證上黏貼個人領據。

# 叁、計畫申請書格式

## 申請表（附件1）

## 經費概算表（附件2）

附件一：

**合盈光電科技股份有限公司113學年度人工智慧推手教師社群申請表**

**一、社群名稱：【 】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成員 | 姓名 | 校名 | 聯絡電話與手機 | E-mail |
| 召集人  （主要聯絡人） |  |  |  |  |
| 聯絡人2 |  |  |  |  |

**二、參與社群教師名單（含召集人與聯絡人2）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 | 姓名 | 領域（可複選） | 實施班級 | 學生數 | E-mail |  |
| Ex | 張大樹 | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 | 802  804 | 25人  25人 | abc@gmail.com |  |
| 11 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |
| 22 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |
| 33 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |
| 44 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |
| 55 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |
| 66 |  | □國 □英 □數 □自 □社  □綜合 □藝術 □健體 □科技 |  |  |  |  |

表格請依需求增減

**三、社群運作的預期成效**

|  |  |
| --- | --- |
| 成效評估項目 | 項目說明 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 表格可自行增減 |  |

預期成效範例

|  |  |
| --- | --- |
| 成效評估項目 | 項目說明 |
| （一）教師AI應用能力提升 | 通過社群活動，讓成員能熟練應用至少一款AI工具於課程設計和教學實踐中。 |
| （二）AI融入課程設計創新 | 將AI放入課程/教案設計，並在校內進行試點教學，驗證效果。 |
| （三）教學與評量模式改進 | 應用AI技術進行評量，提升教學效率和學生學習成效。 |
| （四）備課效率顯著提升 | 利用AI工具進行備課 |
| （五）形成教師專業成長社群 | 建立起一個持續運作的教師專業成長社群，促進教師之間的協作與互助，形成長效機制。 |
| 以上為提示範例，可依照社群需求、規劃方向擬定 | 表格可自行增減 |

附件二：

# 經費概算表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合盈光電科技股份有限公司補助計畫項目經費 | | | | ▓申請表 |
| 申請單位：臺中市立○○國民中(小)學 計畫名稱：113學年度「人工智慧」推手計畫 | | | | |
| 計畫期程：113年9月1日至114年7月31日。 | | | | |
| 計畫經費總額： 元。**若申請加值獎助5000元請列在經費項目並算入經費總額** | | | | |
| 計 畫 經 費 明 細  **社群可依實際需求自行增刪經費項目** | | | | |
| 經 費 項 目 | 單價(元) | 數量 | 總價(元) | 說 明 |
| 講師鐘點費 |  |  |  | 外聘1500元/2000元  內聘1000元 | |
| 助理講師鐘點費 |  |  |  | 依講師費1/2 核計 | |
| 授課鐘點費 |  |  |  | 400元/節  含協同授課鐘點費 | |
| 教具教材費 |  |  |  |  | |
| 膳費 |  |  |  | 100元/人 | |
| 差旅費 |  |  |  |  | |
| 諮詢費 |  |  |  | 2500元/次 | |
| 教案編輯費 |  |  |  | 5000元/ 1件 | |
| 雜支 |  |  |  | 經費總額的5%為上限 | |
| 合計 | 元 | | | 以上各項得以勻支 | |
| 承辦單位簽章 | 主(會)計單位簽章 | | | 機關學校首長簽章 |
|
| 備註：   1. 計畫項目經費申請表內，請依執行實際需求詳列經費項目。 2. 向本公司申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本公司得撤銷該補(捐)助案件，並收回已撥付款項。 | | | | |
|

# 陸、其他注意事項

## 凡獲補助之計畫內容及成果等資料，其版權屬於學校與合盈光電科技股份有限公司共同擁有，本公司擁有複製、公佈之權利。

## 相關訊息請參閱本公司網站首頁點選113學年度「人工智慧」推手計畫。