

# 113 年度「U-start 創新創業計畫」創業營運計畫書

ProgLearn 程式教學系統



團隊名稱：普羅程式

指導老師：何立德、馬尚彬

學生姓名：簡蔚驊、林一、王裕傑

## 摘要

在台灣，資訊科技領域備受關注。110 年智慧學習軟體系統的產值已達 316 億元，且每年有數百萬名國高中學生參與程式課程，形成龐大的市場需求。

普羅程式曾在全國性的創業競賽中獲得前四名、專題競賽中獲得特優。並擁有曾在 IEEE 研討會上發表 AI 方面論文，以及具備全端工程師專業背景的成員。

ProgLearn 程式教學系統以程式教師為中心，旨在使程式教學更加容易，並解決工具使用困難、師生間互動不即時的挑戰。ProgLearn 是一個整合性教學平台，適用於多種場景，如線上課程、個人教師、學校課程、程式才藝班、補教業以及偏鄉教育。提供 0 延遲直播、課程與作業管理，以及具有即時反饋功能的數位儀表板、講義視覺化編輯、智慧引導和自動批改等多功能。

相對於其他教學平台與工具，ProgLearn 更注重師生間的互動和即時狀況反饋，協助教師提高教學品質。同時，透過智慧、自動化的功能，有效降低教師的教學負擔。以推動聯合國永續發展目標中的優質教育，並致力於縮減城鄉教育差距。

## Contents

摘要	3
1 創業機會與構想	6
2 產品服務與內容	6
3 市場競爭與分析	6
4 行銷策略	6
5 財務計畫	6
6 結論與投資效益	6

## List of Figures

## List of Tables

- 1 創業機會與構想
- 2 產品服務與內容
- 3 市場競爭與分析
- 4 行銷策略
- 5 財務計畫
- 6 結論與投資效益