

數位自造

## STEM+A課程導向數位自造教育扎根計畫

目標：

推動中小學運算思維、程式編程與創新自造能力

特色：

1. 全班教材教具免費申請，落實教學。
2. 軟體及硬體兼備，即時驗證，提升教學效率。
3. 由計畫團隊辦理培訓，讓老師易學易教。
4. 籌組區域基地聯盟，每月共備互相學習。
5. 有豐富的微課程資源網，提供教學參考。

教材教具：

1. 基礎公版教具「馬達與感測器教學平台」
2. 進階公版教具「AI+IOT+智慧居家教學平台」
3. 創意延伸應用教具

加入高師大自造者基地及申請免費教具5步驟：

1. 校長及相關領域授課教師，參加說明會。
2. 與高師大簽訂協議書及所屬行星基地簽訂聯盟協議書。
3. 教師參加培訓及公版教具認證研習。
4. 教師提交融入公版教具的課程計畫表及微課程規畫表。
5. 教師參與每月一次的聯盟共備研習(每學期四次)。

程式編程

運算思維

STEM+A 扎根計畫  
簡介與說明



STEM+A 扎根計畫  
《教學成果分享平台》與  
《課程資源網教材分享平台》

