

數位自造

STEM+A課程導向數位自造教育紮根計畫

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



高師大
自造者基地



計畫
宣傳影片



教學
示範影片



教育部
記者會影片



教育部
記者會影片



教育部新聞

運算思維