

教育部「STEM+A 課程導向數位自造教育扎根計畫」

本計畫目的：

推廣全國高中職及國中小學等各級學校的數位自造教育的推廣工作。

透過數位自造技術及實務教學師資增能培訓，
結合金 STEM+A 內涵的微型課程共備研發，
並搭配免費網路平台建置及全班教具製作等後勤支援，
協助各級教師延伸到學生端的實務教學，達到全校及全班普及教學的目的。

此計畫為全國性之推廣，
總計畫主持人為高雄師範大學光通系林鴻銘教授，
在北、中、南、東分別有台灣師範大學光電所李亞儒教授、
中興大學光電所江雨龍教授、高雄師範大學工設系林漢裕教授、
及屏東大學資科系王朱福教授等四人擔任子計畫主持人，
共同推廣各地區各級學校的數位自造教育。

推廣的具體做法是

由主持的大學於各地區成立 FabLab 恆星基地，
輔導該地區的優秀高中職成立行星基地，
並共同輔導鄰近的國中小學校成立衛星基地，形成區域的教學聯盟，
共同開發課程及教具，並具體落實區域內各級學校的普遍教學。

各地區的 FabLab 恆星基地任務是協助開發教材與教具、
協助師資培訓及微課程開發，免費提供各行星與衛星基地教學所需全班教具，
與教學完整支援等工作。

計畫的簡介與說明，

請參考右方

「STEM+A 扎根計畫簡介說明」QR Code

STEM+A 扎根計畫
簡介與說明



計畫的教學成果與課程資源資源平台的介紹，
請參考右方

「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》」QR Code

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》



🔗STEM+A 數位自造教育扎根計畫的【簡介說明入口】的連結為
<https://fablabuniversity.blogspot.com/2020/03/stema.html>

📖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》】
的連結為
https://fablabuniversity.blogspot.com/2020/03/stema_21.html

歡迎有興趣的學校及教師們，加入此 STEM+A 數位自造教育扎根的推廣工作。