指導單位：教育部．承辦單位：輔仁大學師資培育中心．協辦單位：輔仁大學理工學院創新自造發展中心

主題一

micro:bit與隱身盒

- 課程時間：2019.11.17 SUN. 08:30-12:30
- 課程地點：輔仁大學聖言樓三樓SF305教室
- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.10 SUN.
- 報名方式：https://pse.is/L74RN

(全國教師在職進修網課程代碼：2716513)

報名 QRCODE

主題二

micro:bit與六足車

- 課程時間：2019.11.24 SUN. 08:30-12:30
- 課程地點：輔仁大學聖言樓三樓SF305教室
- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.17 SUN.
- 報名方式：https://pse.is/JGX5Y

(全國教師在職進修網課程代碼：2716548)

報名 QRCODE

主題三

micro:bit與翻身車

- 課程時間：2019.12.01 SUN. 08:30-12:30
- 課程地點：輔仁大學聖言樓三樓SF305教室
- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.24 SUN.
- 報名方式：https://pse.is/J448Z

(全國教師在職進修網課程代碼：2716549)

報名 QRCODE

注意事項:

1. 請自備筆記型電腦、micro:bit開發板、螺絲起子(十字、一字皆需)、鉗子或鑷子，以利課程進行。
2. 建議曾接觸過程式邏輯(積木式、化繁為簡的程式邏輯)者，再行報名。
3. 全程參與者除核發研習時數外，另可獲贈該堂課程之擴充版及相關零組件。

micro:bit

與生物科的距離-仿生系列課程

. 課 程 簡 介 .

國內目前中小學生物課程主要進行生物學的教導，較少將課堂所學發想應用於實務上。本系列課程提供生物科老師進行探究課程時，不僅傳授生物學，同時能與科技領域進行跨域結合，透過觀察生物生存地球的本領，再應用發揮於設計人類生活所需，進而引導和培養學子師法自然的能力。

活動詳情請搜尋
"教師在職進修：輔大師培中心"

指導單位：教育部．承辦單位：輔仁大學師資培育中心．協辦單位：輔仁大學理工學院創新自造發展中心

micro:bit
與生物科的距離-仿生系列課程

主題 | micro:bit與隱身盒 |

- 2019.11.17 SUN. 08:30-12:30
- 輔仁大學聖言樓三樓SF305教室

課程簡介

藉由micro:bit的程式設計模擬生物到不同環境，體色呈現保護色。

課程流程

08:30-11:00 程式設計
11:00-12:30 組裝

報名資訊

- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.10 SUN.
- 報名人數：12人
- 報名方式：https://pse.is/L74RN
  (全國教師在職進修網課程代碼：2716513)
- 研習時數：全程參與者，採認4小時教師在職進修時數，及獲贈擴充版及相關零組件。

報名 QRCODE)

▶ 建議曾接觸過程式邏輯(積木式、化繁為簡的程式邏輯)者，再行報名。
請自備筆記型電腦、micro:bit開發板、螺絲起子(十字、一字皆需)、鉗子或鑷子，以利課程進行。

活動詳情請搜尋
"教師在職進修：輔大師培中心"

指導單位：教育部．承辦單位：輔仁大學師資培育中心．協辦單位：輔仁大學理工學院創新自造發展中心

micro:bit
與生物科的距離-仿生系列課程

主題二

micro:bit與六足車

- 2019.11.24 SUN. 08:30-12:30
- 輔仁大學聖言樓三樓SF305教室

課程簡介

藉由micro:bit的程式設計模擬昆蟲六足行走，翻轉對車輛行進的既有概念。

課程流程

08:30-11:00 程式設計
11:00-12:30 組裝

報名資訊

- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.17 SUN.
- 報名人數：12人
- 報名方式：https://pse.is/JGX5Y
  (全國教師在職進修網課程代碼：2716548)
- 研習時數：全程參與者，採認4小時教師在職進修時數，及獲贈擴充版及相關零組件。

報名 QRCODE)

▶ 建議曾接觸過程式邏輯(積木式、化繁為簡的程式邏輯)者，再行報名。
請自備筆記型電腦、micro:bit開發板、螺絲起子(十字、一字皆需)、鉗子或鑷子，以利課程進行。

活動詳情請搜尋
"教師在職進修：輔大師培中心"

指導單位：教育部．承辦單位：輔仁大學師資培育中心．協辦單位：輔仁大學理工學院創新自造發展中心

micro:bit
與生物科的距離-仿生系列課程

主題三

micro:bit與翻身車

- 2019.12.01 SUN. 08:30-12:30
- 輔仁大學聖言樓三樓SF305教室

課程簡介

藉由micro:bit的程式設計模擬將昆蟲翻身回正的求生本能，應用於人類的交通工具之開發應用。

課程流程

08:30-11:00 程式設計
11:00-12:30 組裝

報名資訊

- 報名時間：2019.10.28 MON.至2019.11.24 SUN.
- 報名人數：12人
- 報名方式：https://pse.is/J448Z
  (全國教師在職進修網課程代碼：2716549)
- 研習時數：全程參與者，採認4小時教師在職進修時數，及獲贈擴充版及相關零組件。

報名 QRCODE)

▶ 建議曾接觸過程式邏輯(積木式、化繁為簡的程式邏輯)者，再行報名。
請自備筆記型電腦、micro:bit開發板、螺絲起子(十字、一字皆需)、鉗子或鑷子，以利課程進行。

活動詳情請搜尋
"教師在職進修：輔大師培中心"