

附件：

國立陽明交大附中 114 學年度均質化計畫 4.3.A_AI 與半導體晶片探索挑戰賽

- 一、承辦單位：國立陽明交大附中 資訊科
- 二、地點：陽明交大附中 行政大樓 4 樓，電腦教室一
- 三、講師：勁園科教中心 張原禎、范景棠
- 四、辦理內容 A：前瞻科技啟航：AI 與半導體晶片探索挑戰賽

日期	時間	主題	內容摘要
11 月 01 日 (六)	08:30~08:50	報到	
	08:50~12:00	認識 AI 世界	認識人工智慧的基本概念、歷史、應用實例 (如語音助理、ChatGPT、影像辨識等)
	13:00~16:20	AI 的應用	探討 AI 的實際運用
11 月 08 日 (六)	08:30~08:50	報到	
	08:50~12:00	半導體與晶片 簡介應用	半導體基本概念、晶片製程簡介 mBOT2 核心晶片簡介、機器人基礎操作
	13:00~16:20	m BOT2 應用	mBOT2 智慧機器人的聲光、行走控控
11 月 09 日 (日)	08:30~08:50	報到	
	08:00~12:00	創意實現	智慧機器人專題規畫
	13:00~16:20	專題與競賽	智慧機器人專題製作、競賽

五、費用：本活動免費。由教育部「114 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」補助款經費支應。

六、報名期限：即日起至 10/22 或報名額滿止。若報名人數超過 30 人，承辦單位依報名先後順序與分散學校原則(每校最多 4 位)篩選錄取名單。錄取者以 E-mail 通知。

七、報名表單 A：

<https://forms.gle/Qju4vmxnLPV41DW3A>

八、填完報名表單，上傳家長同意書+學生証照片，才算報名成功。每場上限 30 位學生參加，若報名人數超過，主辦單位依報名先後順序與分散學校原則(每校最多 4 位)篩選錄取名單。錄取者以 E-mail 通知。



九、交通自理，提供午餐，有飲水機，請自備水杯。

十、聯絡人：陽明交大附中 資訊科主任 (03)5517330#251，
電子信箱：cpleson@hs.nycu.edu.tw



國立陽明交大附中 114 學年度均質化計畫

4.3.創意邏輯 C 語言營—C 程式設計與實戰挑戰賽

- 一、承辦單位：國立陽明交大附中 資訊科 電話：03-5517330 #251
- 二、地點：陽明交大附中 行政大樓 4 樓，電腦教室一。
- 三、講師：銘傳大學資工系 謝育平副教授
- 四、辦理內容 B：創意邏輯 C 語言營——C 程式設計入門與實戰挑戰賽

日期	時間	項目	教學主題
12 月 06 日 (六)	08:30~08:50	報到	
	08:50~12:00	出入變數	熟悉 cin、cout、printf 的使用。 熟悉選用資料型別，整數(int、long long)、小數(double)、字串(string)、字元(char)。
	13:00~16:20	如果可以	熟悉 if、if-else、else-if 等句型。
12 月 07 日 (日)	08:30~08:50	報到	
	08:50~12:00	迴圈函數	連續輸入、迴圈控制、條件與計數。
	13:00~16:20	陣列應用	熟悉 vector 的使用與 STL 泛函。
12 月 14 日 (日)	08:30~08:50	報到	
	08:00~12:00	檢定競賽	課內題與競賽題。
	13:00~16:20	內建遞迴 競賽頒獎	學習內建 STL 函數與遞迴函數。 競賽成果出爐!!

- 五、費用：本活動免費。由教育部「114 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」補助款經費支應。
- 六、報名期限：即日起至 10/22 或報名額滿止。若報名人數超過 30 人，承辦單位依報名先後順序與分散學校原則(每校最多 4 位)篩選錄取名單。錄取者以 E-mail 通知。
- 七、報名表單 B：
<https://forms.gle/PAg5HivRsuH1k4WQ9>
- 八、填完報名表單，上傳家長同意書+學生証照片，才算報名成功。每場上限 30 位學生參加，若報名人數超過，主辦單位依報名先後順序與分散學校原則(每校最多 4 位)篩選錄取名單。錄取者以 E-mail 通知。
- 九、交通自理，提供午餐，有飲水機，請自備水杯。
- 十、聯絡人：陽明交大附中 資訊科主任 (03)5517330#251，
 電子信箱：cpleson@hs.nycu.edu.tw



C 程式設計
入門與
實戰挑戰賽
報名表單

