



# ROBOMASTER 機甲大師訓練課程

曾家齊先生，艾思能達



**2022年5月12日**  
正午**12**時截止報名

**2022年5月23日**  
報名結果發佈

## 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 系統地識別和修復電子設備及其組件的問題；
2. 設計和反覆地開發組合控制結構的程序；
3. 將他們的編碼知識和技能與 **ROBOMASTER** 比賽聯繫起來；及
4. 欣賞其他隊友的能力，並能相應地分配職責。



## ◆ 課程簡介

ROBOMASTER機甲大師由大疆創新 ( DJI ) 發起的機器人競賽。它要求參與者超越教科書，組建機器人團隊，開發多樣化的機器人艦隊並參與團隊戰鬥。

本培訓課程將會集中工程理論知識及人工智能的應用技巧。還幫助學生掌握從簡單編程及機器人基礎知識，進階至人工智能和控制機器人上。將會在第五課舉辦小型內部比賽，根據學生的合作和表現，會選出8名學生代表香港資優教育學苑參加ROBOMASTER機甲大師青少年挑戰賽 ( 香港站 ) 。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	6月4日 ( 星期六 )	下午1:00 - 下午3:00	香港資優教育學苑 403 室
2	6月8日 ( 星期三 )	下午5:30 - 下午7:00	香港資優教育學苑 403 室
3	6月11日 ( 星期六 )	下午1:00 - 下午3:00	香港資優教育學苑 403 室
4	6月15日 ( 星期三 )	下午5:30 - 下午7:00	香港資優教育學苑 403 室
5	6月25日 ( 星期六 )	上午9:30 - 下午12:30	數碼港

## ◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 課程人數：20

## ◆ 先備知識

曾完成編程冒險家(A2COD001C)並參加過CoderZ聯賽的學員優先參加

## ◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

## ◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

\* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其編程知識及學習動機，方獲取錄。

## ◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。