



機器學習課程 (程度三)

Kaggle 比賽訓練

侯宇軒先生，謝思進先生
(10Bobitcs 有限公司)

2022年5月5日
正午**12**時截止報名

2022年5月16日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 加深學生對**Python**，數據科學及機器學習的理解
2. 識別數據模式並構建模型，對特定的日常問題做出預測或決策
3. 組成人才隊伍參加**Kaggle**比賽



◆ 課程簡介

Kaggle 是全球機器學習和數據科學競賽平台，也是數據科學家和機器學習從業者的線上社群，讓志同道合者進行網上交流。

該課程讓學生了解數據科學及機器學習的理論和Python的編程技術。通過不同的課程目標和學習活動，加強學生在這三方面的知識和技能，並在現實生活問題中實踐。在完成課程和一系列學習活動後，他們可以獲得 Kaggle Learn 課程證書，更可組成隊伍參加 Kaggle 平台的公開賽。

◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：25

◆ 先備知識

學生應：

- 具備良好數學知識為佳

◆ 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機器學習知識及學習動機，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：

- 出席最少20節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。



◆ 日程表

課節	日期	時間	地點	
1	6月4日	上午9:00 - 上午11:00	香港資優教育學苑 G04	
2	6月4日	上午11:00 - 下午1:00		
3	6月11日	上午9:00 - 上午11:00		
4	6月11日	上午11:00 - 下午1:00		
5	6月18日	上午9:00 - 上午11:00		
6	6月18日	上午11:00 - 下午1:00		
7	6月22日	下午4:00 - 下午6:00		Zoom
8	6月25日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
9	6月25日	上午11:00 - 下午1:00		香港資優教育學苑 G04
10	7月2日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
11	7月2日	上午11:00 - 下午1:00		*將會安排補堂
12	7月9日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
13	7月9日	上午11:00 - 下午1:00		
14	7月16日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
15	7月16日	上午11:00 - 下午1:00		
16	7月23日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 403
17	7月23日	上午11:00 - 下午1:00		
18	7月30日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
19	7月30日	上午11:00 - 下午1:00		
20	8月6日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
21	8月6日	上午11:00 - 下午1:00		
22	8月13日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
23	8月13日	上午11:00 - 下午1:00		
24	8月20日	上午9:00 - 上午11:00		香港資優教育學苑 G04
25	8月20日	上午11:00 - 下午1:00		
補堂	8月27日	上午9:00 - 上午11:00 上午11:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑 303	