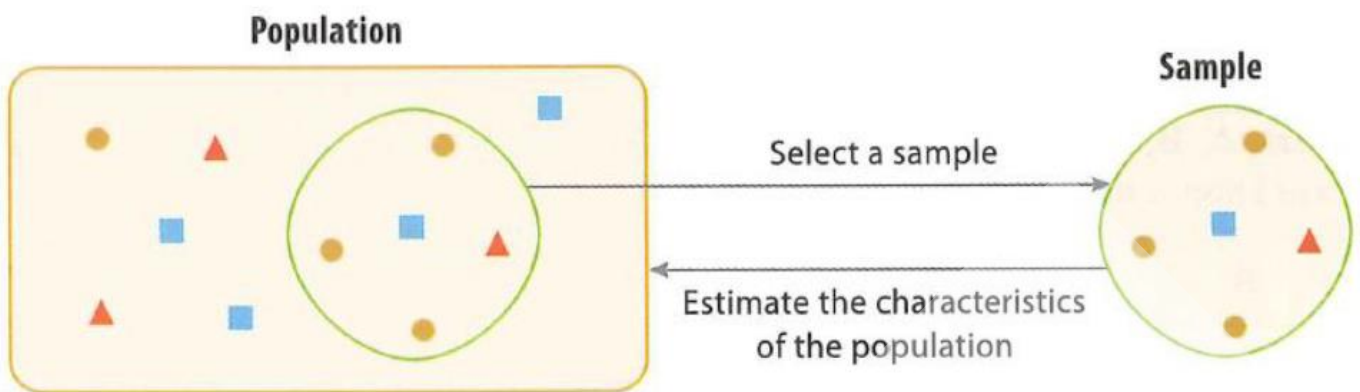




# 離散數學、概率、統計課程（程度一）： 初中數學面面觀－統計

楊世傑老師  
大光德萃書院 數學科科主任



**2022年2月14日**  
正午**12**時截止報名

**2022年2月25日**  
報名結果發佈

## 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 掌握如何組織和表達數據；
2. 表現出對數據的分析和解釋有充分了解；
3. 表現出能識別正確使用和濫用統計數據的邏輯思維能力；
4. 在「大數據」時代使用統計數據時，展示出良好的態度，並能合乎道德地使用該些數據。



## ◆ 課程簡介

你想一步一步地學習更高深的數學知識嗎？

數學知識是由基礎開始逐步建構起來的。為了讓學員能夠建立基礎以學習更高深的數學知識，本課程將以精練的方式教授初中數學課程中重要的統計知識，務求學員在完成課程後，可按自己的興趣及能力，選擇初中以上的課程繼續探究數學，發掘學習數學的樂趣。

本課程為學科核心系列中的其中一個課程，此系列由四個一級課程組成，分別為：數、代數、幾何、統計。

大光德萃書院為此課程的合辦機構。

## ◆ 日程表

課節	日期	時間	地點 (香港資優教育學苑)
1	4月11日	上午9:30 - 下午12:30	303室 Zoom會議
2	4月12日		
3	4月13日		
4	4月14日		

## ◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年就讀小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30

## ◆ 先備知識

學生應具備以下的基本知識：

- 四則的基本運算
- 使用統計數據和簡單的統計圖表

## ◆ 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統計知識及學習動機，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：

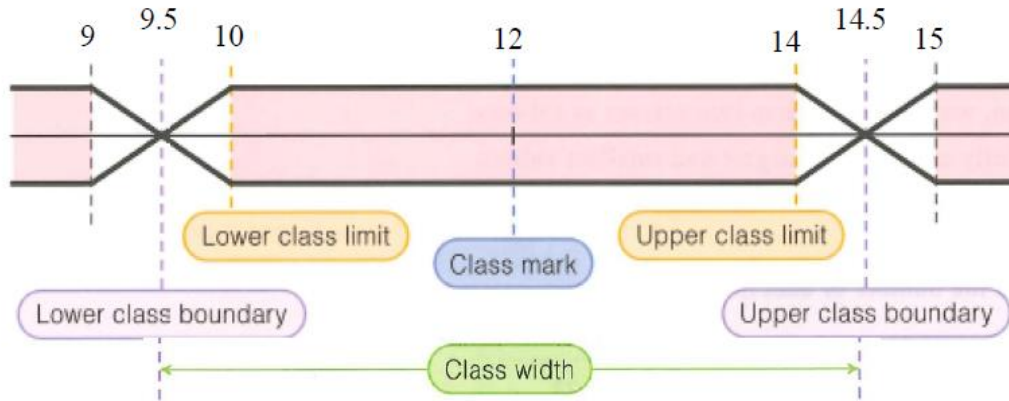
- 出席最少3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。



## ◆ 筆記範例

### Important Concepts about Classes

There are 8 classes in Example 5, each class can be expressed as a class interval.



- The end values of each class interval are called class limits of that interval.
- For two consecutive class intervals, the mid-point of between two adjacent class limits is called the class boundary between the two class intervals.
- The mid-point of each class interval is called the class mark of the interval.