



臺北市
文山區

志清國民小學

Taipei Municipal Zhiqing Elementary School

112學年度第二學期

學校日報告

——四年級自然——

授課老師:黃淑美老師

蔡麗君老師



教學進度

第一單元 生活中的力

第二單元 水的奇妙現象

第一次評量(第十週)

第三單元 變動的大地

第四單元 能源與電路

第二次評量(第十九週)



教學重點1

第一單元 生活中的力

☺上課週次： 第一~五週(2/16~3/15)

☺教學重點：

1. 透過物體的狀態改變了解力的作用。
2. 知道力的表示法和力有不同形式。
3. 了解力可以透過物質傳送。



教學重點2

第二單元 水的奇妙現象

☺上課週次： 第六~九週(3/18~4/12)

☺教學重點：

1. 透過觀察與操作，了解連通管原理與虹吸現象。
2. 知道連通管原理與虹吸現象在生活中的應用。



第一次評量

第十週 ✍

4/18(四)~4/19(五)



教學重點3

第三單元 變動的大地

☺上課週次： 第十一~十四週(4/22~5/17)

☺教學重點：

1. 地表上具有岩石、沙和土壤等不同環境，
2. 知道大地的樣貌會受到水流、風等因素影響而改變。
3. 知道地震會帶來災害，平時要做好防震準備。



教學重點4

第四單元 能源與電路

☺上課週次： 第十五~十八週(5/20~6/14)

☺教學重點：

- 1.認識能源及其應用，以及電池和燈泡的串聯與並聯。
- 2.知道能源有很多形式和節約能源的方法，並落實在生活中。



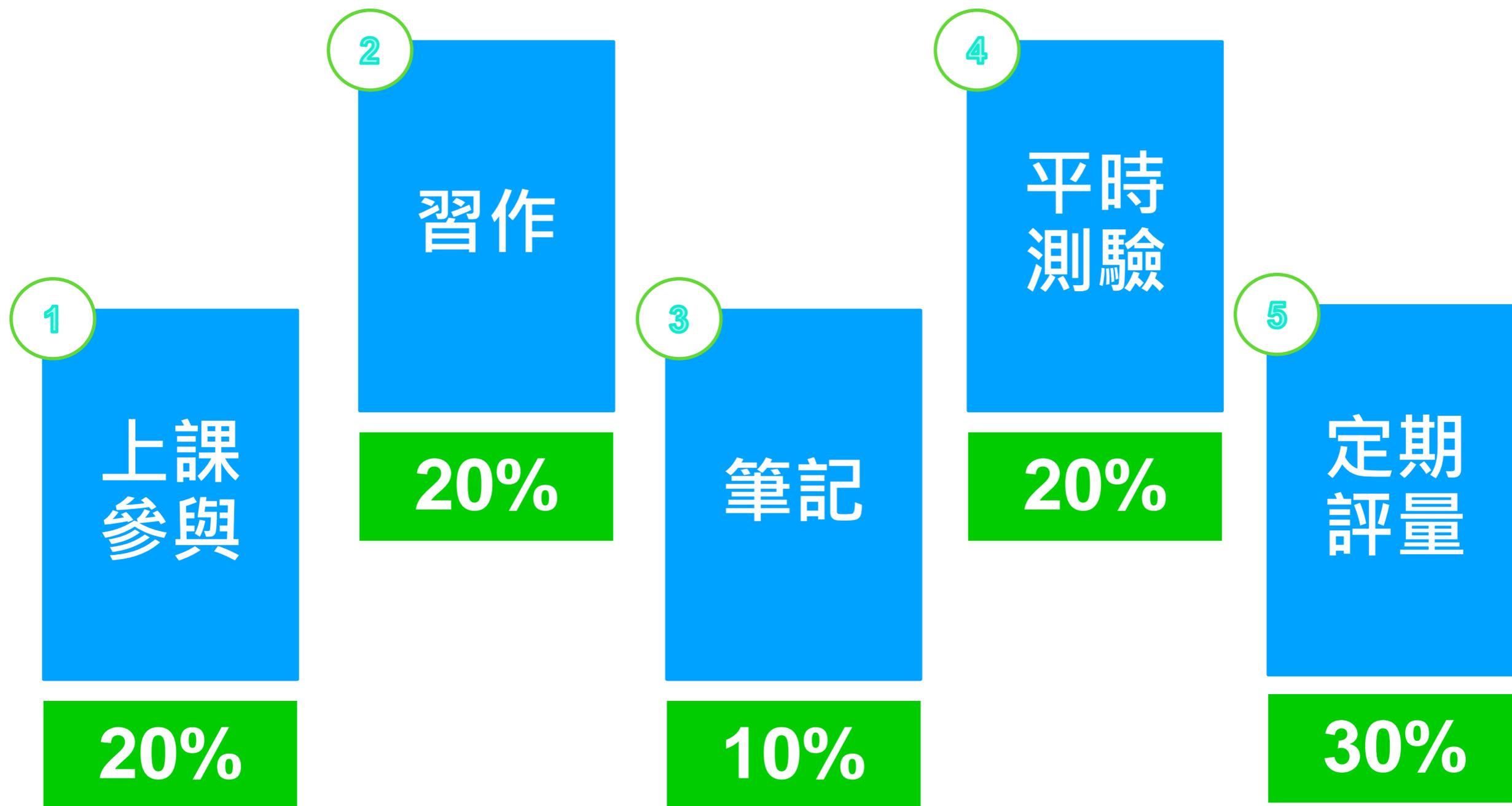
第二次評量

第十九週 ✍

6/18(二)~6/19(三)



成績計算方式



學習注意事項

- 1.請課前預習及課後複習。
- 2.上課專心並積極參與討論、發表。
- 3.作業要書寫工整、按時繳交，並確實訂正錯誤。



家長協助配合事項

1. 可利用假日到科教館參觀。
2. 配合上課進度叮囑孩子作預、複習。
3. 督促孩子作業按時繳交，習作、評量試卷請協助訂正、簽名。
4. 協助孩子自主學習，提供相關的課外資訊(例如:圖書、報紙、上網找資料...等)。



親師有約時間

黃淑美老師

1. 在學生聯絡簿留言
2. 電話聯繫: 29323875 (學校總機請留言)
3. 電子信箱: hsm917@jcps.tp.edu.tw
4. 親師有約時間:
星期一第六節 14:10~14:50



親師有約時間

蔡麗君老師

1. 在學生聯絡簿留言
2. 電話聯繫: 29323875 (學校總機請留言)
3. 電子信箱: jcps334@jcps.tp.edu.tw
4. 親師有約時間:
星期五第七節 15:10-15:50



Thank you

