



臺北市
文山區

志清國民小學

Taipei Municipal Zhiqing Elementary School

112學年度第一學期

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 閃亮的天空

第三單元 物質變變變

第一次評量(第十週)

第二單元 水域環境

第四單元 聲光世界真有趣

第二次評量(第二十週)



教學重點1

第一單元 閃亮的天空

☺上課週次： 第一~五週(8/30~10/1)

☺教學重點：

- 1.透過觀察能察覺天空中天體有東升西落的現象及星星有亮暗的不同。
- 2.能利用方位與高度角描述月亮在天空中的位置。
- 3.知道不同日期月亮的位置與月相會改變，以及月亮有盈虧的變化。



教學重點2

第三單元 物質變變變

☺上課週次： 第六~九週(10/2~10/29)

☺教學重點：

- 1.連結生活經驗，察覺自然環境中有許多的物質變化，以及變化的速度來自於不同因素的影響。
- 2.觀察物質的形態隨著溫度改變的規律性
- 3.觀察並了解日常生活中的食物酸鹼性。



第一次評量

第十週 

11/2(四)~11/3(五)



教學重點3

第二單元 水域環境

☺上課週次： 第十一~十四週(11/6~12/3)

☺教學重點：

- 1.認識並知道各種不同的水域環境與出現的生物。
- 2.透過觀察發現水生生物的特殊構造能適應特殊的水域環境。
- 3.認識常見的水域環境影響人類生活方式，理解人類的經濟活動也會破壞水域環境，最後能珍惜水域環境。



教學重點4

第四單元 聲光世界真有趣

☺上課週次： 第十五~十九週(12/4~1/7)

☺教學重點：

- 1.知道物體振動會產生聲音，聲音可以在空氣、水和固體中傳播。
- 2.知道動物會發出聲音，作為溝通的方式。
- 3.知道生活中常見的光源種類以及光是直線行進的，並了解光的反射現象在生活中的應用。
- 4.透過例子知道聲音和光的功能，以及它們在生活中的應用。



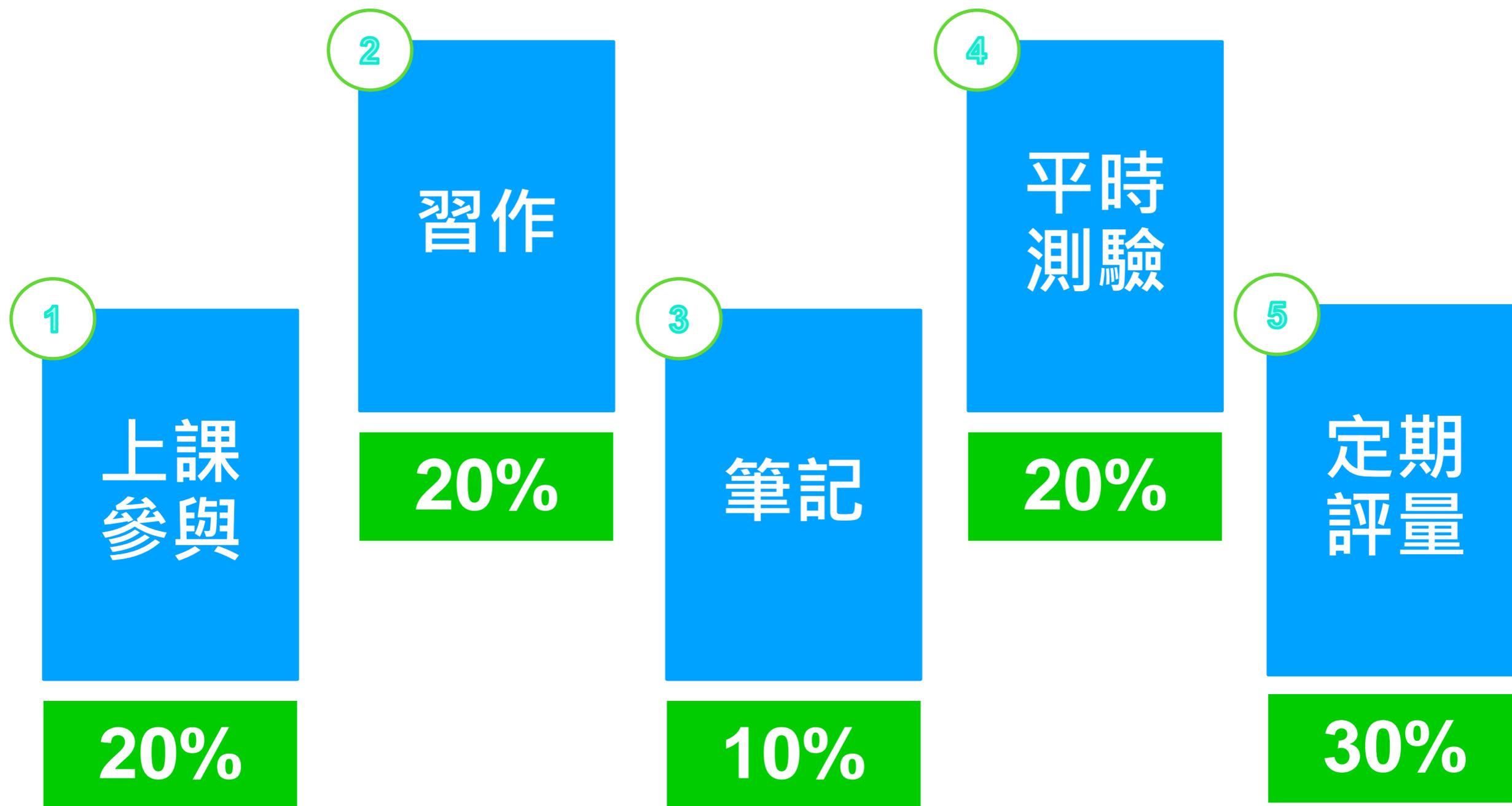
第二次評量

第二十週 

1/9(二)~1/10(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. 可利用假日到天文館參觀。
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)。



線上學習平臺

Google Classroom



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

