

新北市立明志國中 108 學年度第二學期科技領域教學研究會第二次會議記錄

時間：109/3/24 停課不停學 線上補課「學習吧」平台研習

地點：行政三樓 資一教室

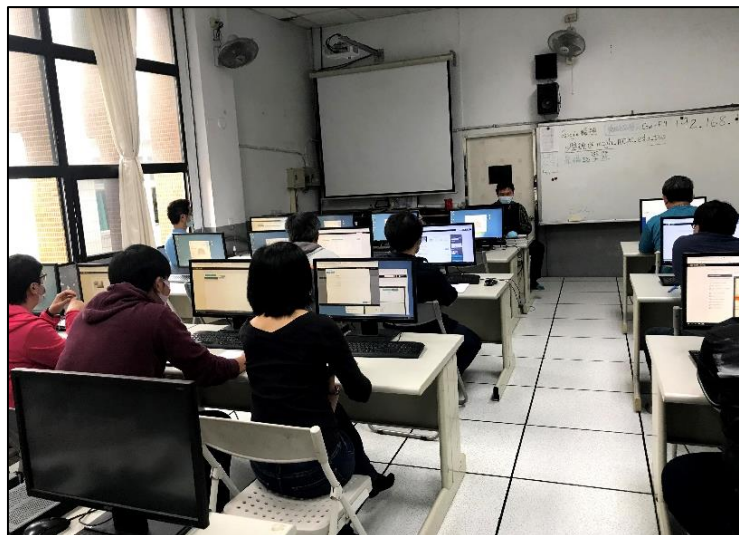
主席：蕭延霖主任、趙洪嘉組長

記錄：施惠琪

出席人員：蕭延霖、趙洪嘉、陳寧君、施惠琪、林奇瑩、范梅英及自然領域教師們

研習內容：

一、蕭主任基本環境操作示範



明志e學院

登入 新北市 **e** 師 生 平台

學習吧 LearnMode

全校的老師和學生都使用校務行政系統的帳號登入

老師：

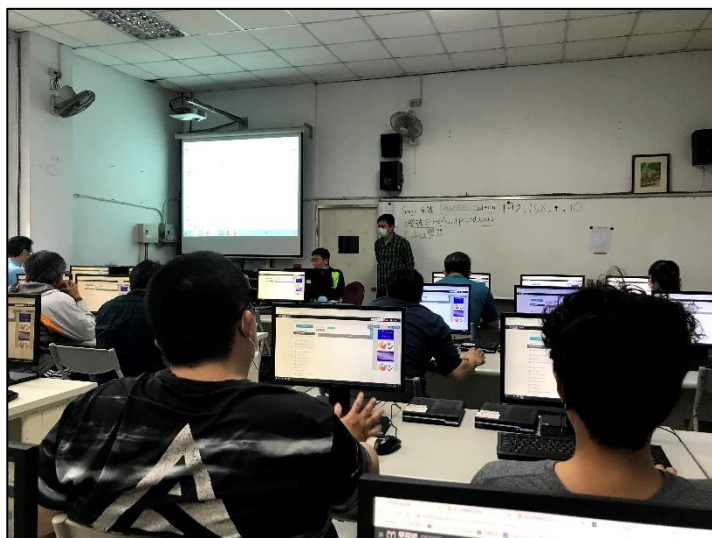
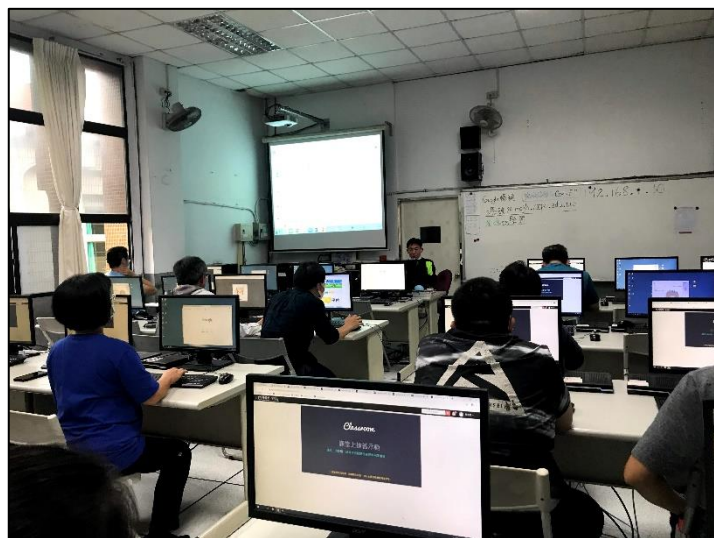
1. 建立課程內容方便，如上傳PDF、影片、網頁連結、隨堂測驗、派發作業....
2. 任教班級已建置完成
3. 討論區內可隨時討論問題與點名

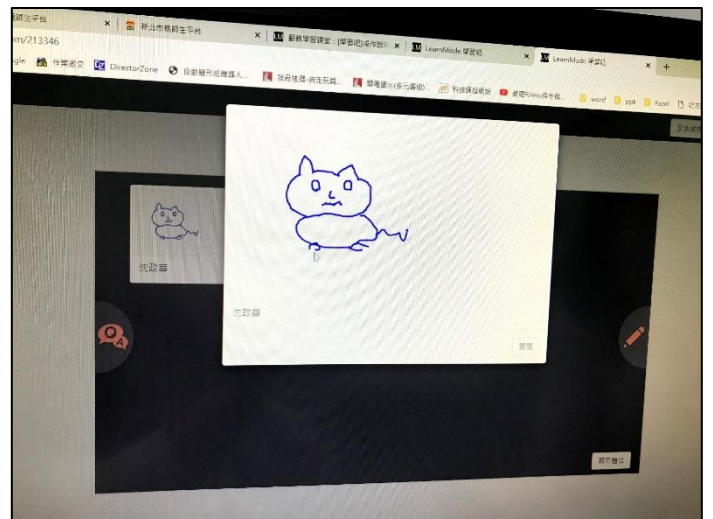
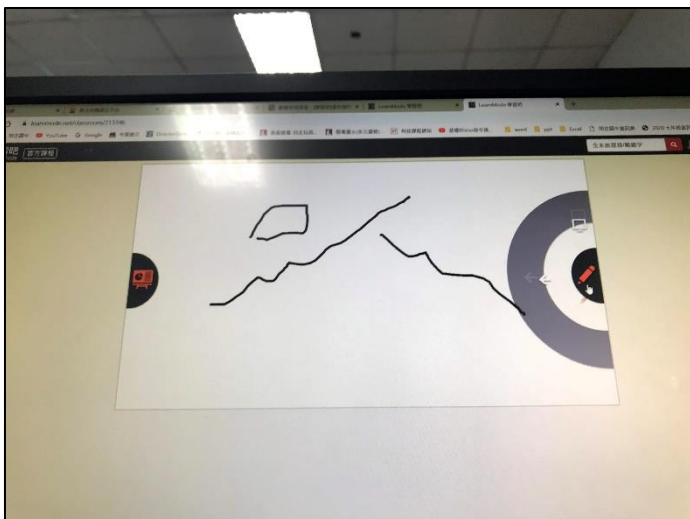
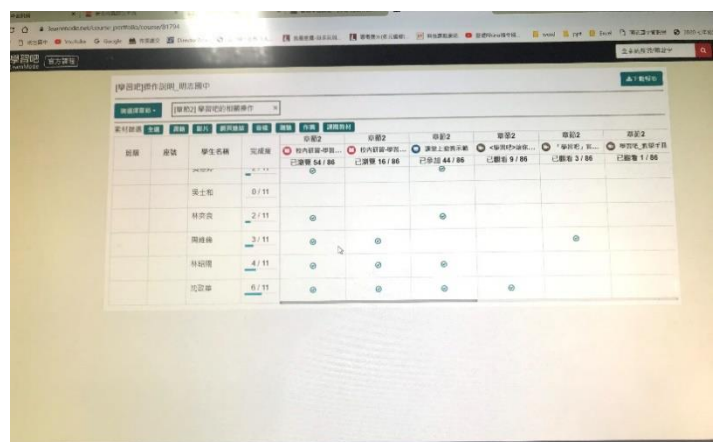
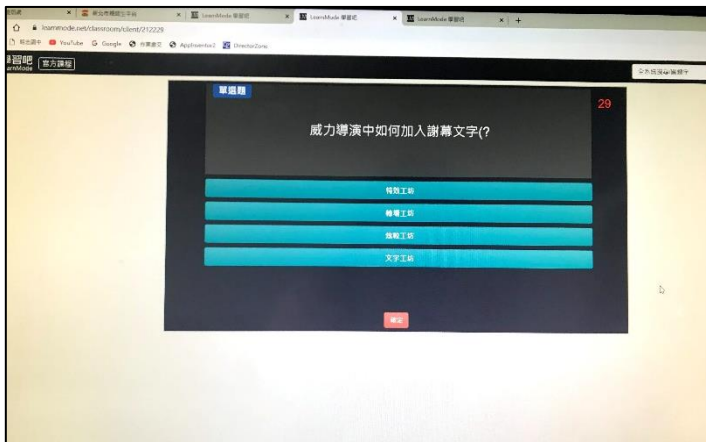
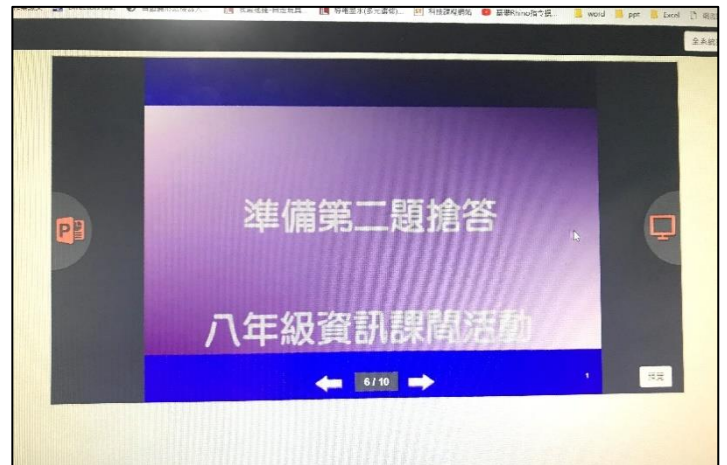
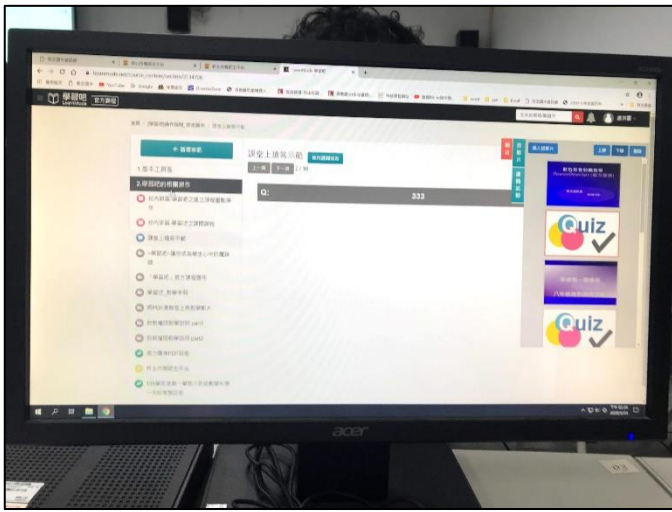
學生：

1. 登入後可立即找到屬於自己的課程進行學習
2. 若因設備問題無法同步上課時，方便自學。

PS. 少部分學生尚未更改自己帳號名稱，以致校務行政系統還沒建立資料，這些學生將在近期內請導師協助處理完成。

二、趙組長補充「課間活動-搶答題、畫圖題」及「試題操作」





108學年度第一學期八年級數學科第一次段考題目卷

試卷總分 100 分

題型	題號	選項數	答案*	分數	聽力	解析	座標*
單選	3	5	B	4	+	+	
單選	4	5		4	+	+	
單選	5	5		4	+	+	
單選	6	5		4	+	+	
單選	7	5		4	+	+	
單選	8	5		4	+	+	
單選	9	5		4	+	+	
單選	10	5		4	+	+	
單選	11	5		4	+	+	
單選	12	5		4	+	+	

新北市明志國中 108 學年度第一學期八年級數學科第一次段考題目卷

八年 班 號 姓名: 得分:

一、填充題 (每格全對得 4 分, 多項式一律以降冪作答)

- 下列哪些為 x 的多項式: (1)

(A) $\frac{1}{x} - 5$ (B) $|x| - 1$ (C) $4x - 1 = 7$ (D) $5x + 8$ (E) $6x^2 + | - 3 |$
- 求 $2019^2 - 2 \times 19 \times 2019 + 19^2$ 的值 = (2)
- 求 $996^2 - 16$ 的值 = (3)
- 化簡 $(4x^2 - 2x) + (5 - 6x + 9x^2) =$ (4)
- 展開並化簡 $7x^2(x - 2) =$ (5)
- 展開並化簡 $-2(x^2 + 5) + 3(2x - 5) =$ (6)
- 展開並化簡 $(3x + 2)^2 - 5(x - 3)^2 =$ (7)
- 求 $\sqrt{4\frac{25}{36}} + \sqrt{\frac{9}{16}} =$ (8)
- 已知 n 為正整數, 且 $\sqrt{n} < 5$, 則 n 的最大值為 (9)

© 2018 Dopod International Corp. Ltd. All Rights Reserved

108學年度第一學期八年級數學科第一次段考題目卷

試卷總分 100 分

題型	題號	選項數	答案*	分數	聽力	解析	座標*
單選	3	5	B	4	+	+	
單選	4	5		4	+	+	
單選	5	5		4	+	+	
單選	6	5		4	+	+	
單選	7	5		4	+	+	
單選	8	5		4	+	+	
單選	9	5		4	+	+	
單選	10	5		4	+	+	
單選	11	5		4	+	+	

18. 化簡 $(7 - 2x^2 + 3x)(6x + 4x^2 - 2)$ 後, 其最高次項的係數 = (18)

19. 若 $a = 205 \times 195$, $b = 195^2 - 5^2$, 則 $a - b =$ (19)

20. 已知 $(5 - 1) \times (5 + 1) \times (5^2 + 1) \times (5^4 + 1) \times (5^8 + 1) = 25^n - 1$, $n =$ (20)

21. 若 $2x^2 - 2x + a$ 可以被 $x^2 + 2x + b$ 整除, 則 $a + b =$ (21)

22. 已知多項式 A 除以 $x + 3$ 得商式為 $4x - 1$, 餘式為 10, 求多項式 A 除以 $2x - 1$ 的餘式 = (22)

23. 已知 $1175 \times 13 = 15275$, 則 $1175 \times 13^2 - 15274 \times 13 =$ (23)

24. 若 $a + b$ 的正平方根是 5, 且 $a - b$ 的負平方根是 -3, 則 $b =$ (24)

25. 若 $a + b + c + d = 7$, $a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 9$,
則 $\frac{b^2 + c^2 + d^2}{3 - a} + \frac{a^2 + c^2 + d^2}{3 - b} + \frac{a^2 + b^2 + d^2}{3 - c} + \frac{a^2 + b^2 + c^2}{3 - d} =$ (25)

我發現 $b^2 + c^2 + d^2 = 9 - a^2$

最後一題好難啊!

POKÉMON