

新北市立中平國民中學 113 學年度第一學期

科技領域第二次教學研究會紀錄

時間：113 年 10 月 22 日

地點：校史室

主席：鄭雅云

記錄：鄭雅云

出席（列）席人員：吳俊慶、林志軒、黃珮珈、鄭雅云、沈彥希、蕭湘縈（詳如簽到表）

一、報告事項：

1 工作項目輪值狀況報告

1.1 已完成事項說明（鄭雅云師已完成九年級生涯教育融入），後續項目提醒如下
八、議題融入

議題/年級	七年級	八年級	九年級
生涯教育	蕭湘縈	沈彥希	鄭雅云
生命教育			吳俊慶
家庭教育			黃珮珈
性平教育		沈彥希	
健康促進	蕭湘縈		
交通安全		林志軒	

1.2 科技領域分區輔導研習：蕭湘縈老師參加

2 113 學年度上學期，已排定之教研會及領域研習時程如下：

10/22（二）第二次領域研習。地點：校史室

11/5（二）增能雲彩燈研習。地點：生科教室一

11/19（二）增能安心教安心退。地點：四樓會議室

12/10（二）第三次領域研習。地點：校史室

請大家先把時間空下，若有變動，會再通知大家

3 第二次教研會教務處宣導事項

3.1 感謝領域公佈欄佈置-感謝志軒老師。

3.2 再次宣導！請重視段考「命題」、「審題」，勿向學生透露命題老師。

3.3 因故未能參加定期評量並經學校核准給假者，得補行定期評量，其成績以實得分數計算。

3.4 科技領域評量方式：每學期1次評量，平時 60%（出席 25%，上課 25%，作業 10%），定期 40%

3.5 依據教育部規定，禁用坊間測驗卷、講義或參考書。

3.6 請老師依照課表正常化教學，就算是段考前，藝能科也要依據課程計畫正常上課。

3.7 落實「校定課程」。老師簽名時注意，教室日誌中之課程名稱與上課內容填寫是否正確。

3.8 教師請勿公開公佈學生成績，但得以組距方式公佈。學生或是家長可經由申請向老師索取學生個人成績之班排及校排，

3.9 113 學年度教師公開授課暨邀請家長進班參與教學活動時間定於 11 月 8 日星期五第七節

3.10 學生上學期成績評量請至少保留到 9 月份，下學期成績評量至少保留到 2 月份

4 生涯議題融入心得分享：

4.1 藉由國立清華大學製作的 TECH CHIP 科技洋芋片 YouTube 頻道，帶領學生了解臺灣科技產業

4.2 有 6 集動畫，每集約 4~5 分鐘，逐步說明臺灣科技產業的興起、奮鬥史以及目前產業概況

4.3 每次觀看二集，帶領學生討論，並配合九年級的資訊產業與人類社會單元，介紹科技

相關產業

- 4.4 介紹國內軟體公司，訊連的軟體網站 MyEdit，AI 變臉，讓學生體驗
 - 4.5 課程中，發現學生對資訊產業類別概念並不是很清楚，在這一單元課程完成後，學生至少能理解到產業中的硬體製造及軟體設計，並能說出國內硬體製造及軟體設計有哪些廠商。
- 5 臨時動議。
- 5.1 無。

二、討論事項

科技領域排代原則如下：

1. 請學校盡力對外尋求代課老師
2. 尋求有志願代課的老師
3. 由校內課務少的老師

建議事項：(如有急迫性，請亦口頭知會教務處)

無

召集人：鄭邦云

教務主任：

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中華國中校長 呂秋萍

新北市中平國中 113 學年度各領域教學研究會【討論議題/主題分享】紀錄表

領 域：科技領域	討論日期：113 年 10 月 22 日
討論地點：校史室	紀錄者：鄭雅云
討論題綱：113 學年科技領域領域召集人研習分享	

- 附註：1. 每學期第 1、2 次段考後之教學研究會討論教學相關議題並記錄，主題分享可列入討論題綱。
2. 討論題綱由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求共同研討，以提升教學品質為目標。

討論內容記錄

1 領域增能研習：上學期為生活科技研習，下學期為資訊科技研習

2. 領域研習內容分享：

生成式AI的現況與趨勢

- ◎兩個月總用戶人數就突破1億
- ◎國內程式撰寫、文案生成、靈感啟發、藝術教學、動畫創作相關產業，已導入ChatGPT
- ◎吸引金融、電信、客服等導入。如玉山金以ChatGPT取代原客服對話機器人
- ◎WRO未來工程師，不會寫程式，卻拿冠軍
- ◎剛接觸看到學生寫的思維，他不寫Python，一開始用Scratch寫，但得不到未來工程師的要求
- ◎開始嘗試ChatGPT，結果真的可以用-Jaguar



什麼是 Poe？

- Platform for Open Exploration，開放探索平台。
- 由 Quora 開發，提供多種生成式人工智慧 (GAI)，包括 ChatGPT-4o、Google Gemini，還有超級多……。
- 支援：IOS、Android 手機及 PC。



進入Poe



實際操作：ArtSketch輔助繪製設計圖



實際操作：ArtSketch輔助繪製設計圖

輸入：

我想要繪製一個手機架，材料有400×90×10mm的木板，手機的放置角度（與垂直線的夾角）要20度，我的手機型號是iPhone 15 Pro。

輸入內容參考翰林113國一上科技課本

複製輸入敘述

實際操作：TranslatorSmartBot輔助翻譯



點擊

<https://poe.com/TranslatorSmartBot>

建議輸入英文敘述

召集人：鄭雅云

教務主任：

校長：

教師兼教務主任 林玲伊

新北市立中平國中校長 呂秋萍

113 學年度第 1 學期 科技 領域 第 次教學研究會簽到表

地點：

時間： 年 月 日 (時 分 ~ 時 分)

時數已核

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
1	領域召集人	鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云	
2	中平國中	吳俊慶	吳俊慶	吳俊慶	
3	中平國中	林志軒	林志軒	林志軒	
4	中平國中	黃珮珈	黃珮珈	黃珮珈	
5	中平國中	沈彥希	沈彥希	沈彥希	
6	中平國中	蕭湘縈	蕭湘縈	蕭湘縈	
7	中平國中	高亦昀			代課
8	中平國中	畢宥晟			組創
9	中平國中	莊文水			組創
10					
11					
12	列席人員	校長			
13	列席人員	教務主任			
14	列席人員	教學組長			
15					
16					