



粉嶺禮賢會中學

學與教博覽2022

校長 陳俊平博士
副校長 盧健章先生
資訊科技教育統籌老師 陳燕雯女士



敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

學校全面推行一站式虛擬學習環境(VLE)的旅程 培養為未來作好準備的學習者

A Journey Towards a One-stop VLE Powered School Nurturing Future-ready Learners





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

學生情況

學校位於粉嶺
學生純良守規
部分是跨境生

學校關注

照顧學生多樣性

電子學習(疫情前)

尚未推行BYOD
已開展電子學習
已累積一些自學影片
已建構校本Moodle平台
個別老師嘗試「翻轉學習」
個別科目建立網上課程

老師情況

包括不同年資的老師
已進行「備課-觀課-研課」多年





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明

WALKING WITH JESUS

疫情開始時：困難挑戰

內地互聯網接達設定不同

普遍學生未有平板電腦

跨平台、跨設備使用

學生、老師的培訓問題

要穩定、易用

要處理多種類型的功課(文件/聲音/圖像/影像等)

可以統整「學、教、評」

起動、維護的時間要短

現有平台的過渡、可持續發展





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明

WALKING WITH JESUS

一切從用戶體驗開始...

小學四年級學生都能掌握

VLE Scheme





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

19-20 學年

01 疫情開始

02 沿用自建Moodle平
台

03 尋求優化方案

04 開展BYOD計劃(自願購置)





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

20-21 學年

01 疫情不穩

02 推廣VLE，部分老師試用
主要仍使用 Moodle

03 中一全級推行BYOD
各級自願購置，全校約
70%





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

21-22 學年

01 疫情不穩

02 主力推廣使用VLE，開設各級各科的課程模組，並行

Moodle

03 全校全面推行

BYOD





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

推行過程





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

教師培訓

PD Café VLE 系統的應用和操作 (HKEdCity)(實體)(23/3/21)

PD Café VLE工作坊2.0 (HKEdCity)(實體)(9/7/21)

電郵VLE使用貼士(10/9/21)

PD Café VLE實作小技巧(實體)(24/9/21)

PD 速遞 (電郵) VLE的討論 (26/2/22)

PD 速遞 (電郵) VLE 批改作業及注意事項(附影片) (3/3/22)

PD Café VLE工作坊：製作「測驗」「作業」、「討論」等注意事項(HKEdCity)(實體) (16/5/22)

VLE新入職老師基礎及中階工作坊：包括製作教材；功課和測驗製作、發佈及批改。(HKEdCity)(25/8/22)



敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

20-21 學年

< 2020-21 >

21
課程

56
教師

458
學生

413
作業列表

33
討論主題

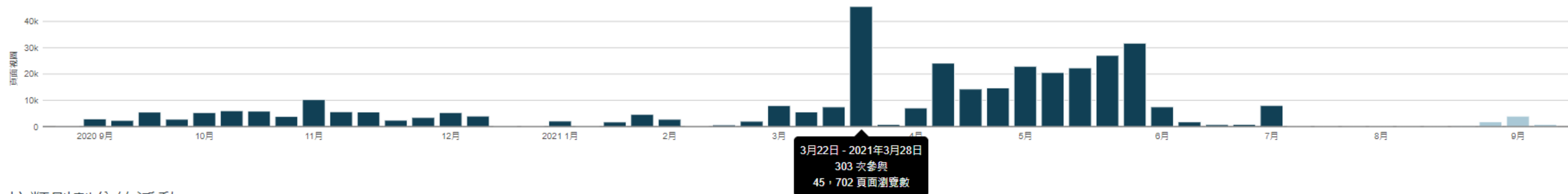
686
檔案已上傳

51
媒體錄製

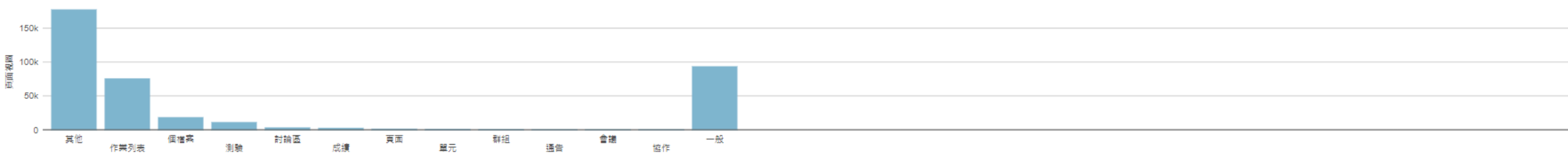


按日期劃分的活動

■ 僅限頁面視圖 ■ 參與



按類別劃分的活動





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

21-22 學年

< 2021-22 >

401
課程

89
教師

889
學生

16,303
作業列表

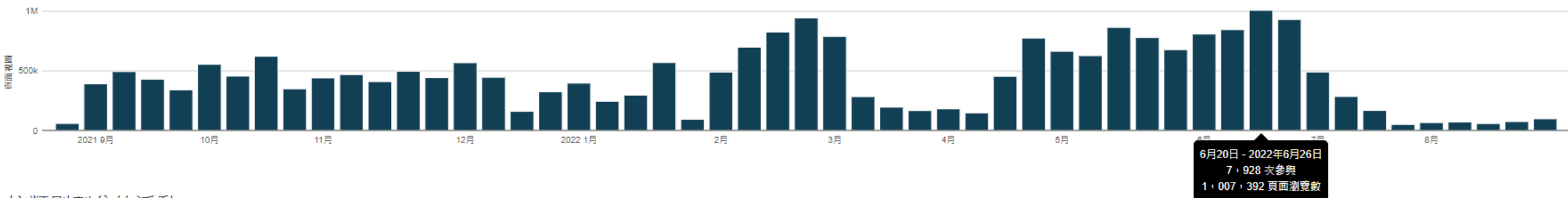
1,654
討論主題

48,423
檔案已上傳

1,758
媒體錄製



按日期劃分的活動



按類別劃分的活動





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

22-23 學年

< 2022-23 >

435
課程

76
教師

899
學生

8,504
作業列表

630
討論主題

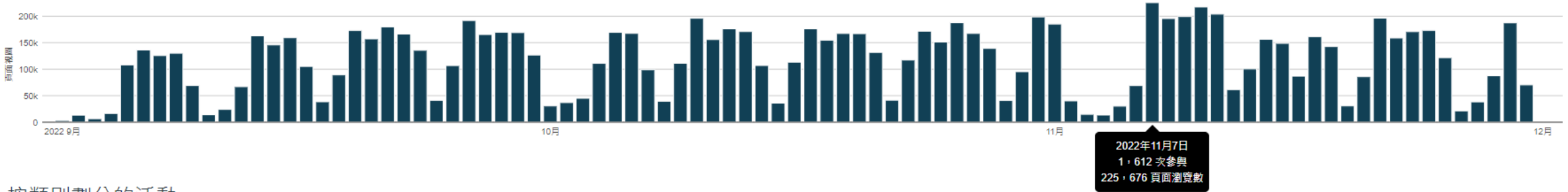
28,438
檔案已上傳

335
媒體錄製

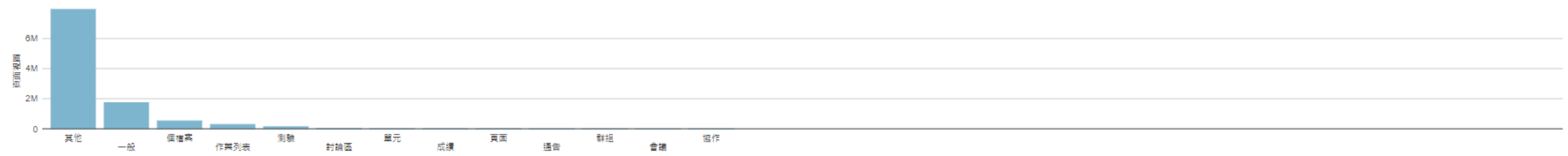


按日期劃分的活動

■ 僅限頁面視圖 ■ 參與



按類別劃分的活動





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

學習平台管理

- 帳戶
- 管理員
- 儀表板
- 課程
- 行事曆
- 收件匣
- 歷史記錄
- Commons
- 支援 Help

☰ [Fanling Rhenish Church Secondary School](#) > 課程

課程

課程

隱藏沒有學生的課程 只顯示計劃課程

已發佈	課程	SIS ID ▲	學期
✔	4A Arts (21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4A_2122	2021-22
✔	4B Arts (21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4B_2122	2021-22
✔	4C Arts (21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4C_2122	2021-22
✔	4D Arts (21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4D_2122	2021-22
✔	4E Arts (21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4E_2122	2021-22
	S4 Arts Blueprint(21-22)	COURSE_FRC_ARTS_S4_2122_Blueprint	2021-22

- 課程
- 人員
- 統計數據
- 權限
- 結果
- 評估量表
- 評分
- 題庫
- 子帳戶
- 帳戶行事曆 新
- 主題
- [Canvas Data Portal](#)
- 項目題庫
- Attendance
- 管理工具
- 電子學習檔案調整分數
- 分析數據
- 設置

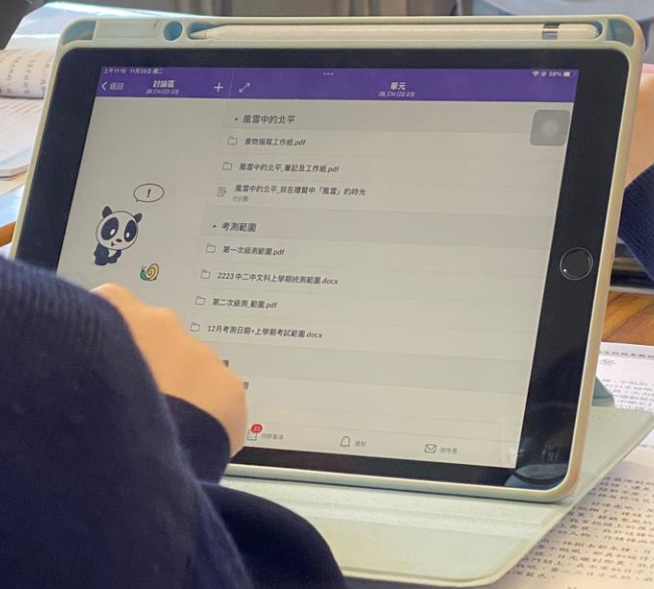




敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

課堂





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明

WALKING WITH JESUS

整合不同學習平台的學習內容

▼ 1.2.3.4_公民科_主題1_課題2_重點3_第4節_近年國家在基礎建設取得的成就

🔗 Padlet : 試解釋發展高速鐵路網可如何促進國家的發展

📎 Padlet PDF 20220530_4A_CSD_試解釋發展高速鐵路網可如何促進國家的發展。pdf

📎 01_公民科_主題1_課題2_重點3_第5節_近年國家在基礎建設、能源取得的成就_學生版.pdf

📎 02_公民科_主題1_課題2_重點3_第5節_近年國家在基礎建設、能源取得的成就_教師版.pdf

Padlet : 試解釋發展高速鐵路網可如何促進國家的發展

:Padlet

試解釋發展高速鐵路網可如何促進國家的發展。

題目

第一組

第二組

第三組



敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

評估促進學習

下午 8:10 11月30日週三

作業列表
4AB_Gp3_Maths (22-23)

作業詳細資料
4AB_Gp3_Maths (22-23)

全部

HW (FIRST TERM)

截止2022年11月12日 下午10:00
2需要等級評分

HW 3A
截止昨日 上午8:00
7需要等級評分

HW 3B
無截止日期

MATH QUIZ

Quiz 1 - 21-9-2022
截止2022年9月21日 下午3:00

Quiz 2 - 30-9-2022
截止2022年9月30日 下午3:00

CW (FIRST TERM)

CW 00, 5 Sep 2022
截止2022年9月5日 下午10:00
2需要等級評分

CW 01: 溫習工作紙 (二元一次方程)
截止2022年9月6日 下午10:00

CW02: 練習 4A (1-9, 25)
截止2022年9月7日 下午10:00
20需要等級評分

HW 2B, 21 Oct 2022

6分數 ✔ 已發佈

截止
截止日期: 2022年11月12日 下午10:00
對於: 所有人
可用起始日期: --
可用截止時間: --

提交項目類型
檔案上傳



描述
[家課 2B / HW 2B](#)
[家課 2B 題解 / HW 2B Solution](#)

課程 4944 待辦事項 1 收件匣

下午 8:13 11月30日週三 100%

2022年11月12日 下午5:27 所有注釋已儲存 已完成



No _____
Date _____

$k=15 \Rightarrow 9k$
 $k=15 \Rightarrow 2k$
 $15 = 3k$
 $k=5$

4ai 兩根之積 = $\frac{9}{-4}$
兩根之積 = $-\frac{9}{4}$

$(a-3)(b-3) = a-3+3b-9$
 $= a+3b-6$
 $= 5-6$
 $= -1$

4aii $(a-3)(b-3) = ab-3a-3b+9$
 $= ab-3(a+b)+9$

錯誤概念! 不可能局部消去指數.

成績 評論 Files (1)

評分 3/6





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

討論、回饋

下午 9:02 11月30日 週三

討論區 4AB_Gp3_Maths (22-23)

已關閉以徵求評論

DSE 中有關配方法的問題：同學若能在今天下午 6:30 前上載正確
最後發布 2022年11月24日 下午 6:10
1回覆 • 0未讀

分組比賽 #1 - DSE 卷二問題 (複數) - 限時：10 分鐘
最後發布 2022年11月9日 下午 2:26
16回覆 • 0未讀

討論 4：第一課：二元一次方程
最後發布 2022年9月28日 下午 5:53
0回覆 • 0未讀

第四課 - 直線方程 - 討論 3
最後發布 2022年9月23日 上午 11:59
1回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 2
最後發布 2022年9月22日 下午 3:36
4回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 (1)
最後發布 2022年9月19日 下午 9:37
4回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 (1)
已發佈

CK 2022年9月19日 上午 12:00

在中三課程中，課本中提及“若斜率相乘 = -1，則表示兩條直線互相垂直”，但課本中沒有提及如何證明。

所以，若同學知道如何證明，鼓勵同學在這裡寫出完整的步驟並解釋。

首名完成的同學將有獎勵。

另外，大家亦可參考韓國的教科書：[4AB_Discussion_1.pdf](#)

回覆

回覆

41 2022年9月19日 下午 6:44
回覆 | ...

41 2022年9月19日 下午 6:47
This
回覆 | ...

41 2022年9月19日 下午 8:08
1
回覆 | ...

CK 2022年9月19日 下午 9:37
Good work
這個證明的版本最全面👍
回覆 | ...

課程 4944 待辦事項 1 收件匣

下午 9:03 11月30日 週三

討論區 4AB_Gp3_Maths (22-23)

已關閉以徵求評論

DSE 中有關配方法的問題：同學若能在今天下午 6:30 前上載正確
最後發布 2022年11月24日 下午 6:10
1回覆 • 0未讀

分組比賽 #1 - DSE 卷二問題 (複數) - 限時：10 分鐘
最後發布 2022年11月9日 下午 2:26
16回覆 • 0未讀

討論 4：第一課：二元一次方程
最後發布 2022年9月28日 下午 5:53
0回覆 • 0未讀

第四課 - 直線方程 - 討論 3
最後發布 2022年9月23日 上午 11:59
1回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 2
最後發布 2022年9月22日 下午 3:36
4回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 (1)
最後發布 2022年9月19日 下午 9:37
4回覆 • 0未讀

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 (1)
已發佈

CK 2022年9月19日 上午 12:00

在中三課程中，課本中提及“若斜率相乘 = -1，則表示兩條直線互相垂直”，但課本中沒有提及如何證明。

完整的步驟並解釋。

完成 1663584429.079181.jpg 編輯

∴ $\triangle POQ$ 是 $\angle POQ = 90^\circ$ 的直角三角形
∴ $y = mx \perp y = m'x, y = mx + n \perp y = m'x + n'$

4A: 第四課 - 直線方程 - 討論 (1)
最後發布 2022年9月19日 下午 9:37
4回覆 • 0未讀

Good work
這個證明的版本最全面👍
回覆 | ...

課程 4944 待辦事項 1 收件匣





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明

WALKING WITH JESUS

促進自學 (Badge Rewards Scheme)



S3 Badge Rewards Scheme

COURSE_FRC_S3_badge_rewards_scheme

2021-22

Biology Ch.3 物質穿越細胞膜的活動 Basic



殺手T細胞

Biology Ch.3 物質穿越細胞膜的活動 Advanced



樹狀細胞

Biology Ch.4 人體內物質轉運 Basic



普通細胞

Biology Ch.4 人體內物質轉運 Advanced



癌細胞

Biology Out Syllabus (Basic)



血小板

Biology Out Syllabus (Advanced)



巨噬細胞

中史 Ch.1 基本



蔡元培

中史 Ch.1 進階



陳獨秀

Math Ch.1 (Basic)



牛頓

Math Ch.1 (Advanced)



阿基米德

Math Ch.2 (Basic)



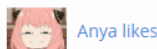
歐幾里德

Math Ch.2 (Advanced)



笛卡兒

Curiosity killed the cat



Anya likes your curio

RANK

STUDENT

BADGES
EARNED

BIOLOGY CH....

BIOLOGY CH....

BIOLOGY CH.2
健康與疾...

BIOLOGY CH.2
健康與疾...

BIOLOGY CH....

BIOLOGY CH....

BIOLOGY CH....

#1

Alias: Idealistic Crocodile

17 of 17



#1

17 of 17



#2

16 of 17



#3

15 of 17



#4

14 of 17



#5

13 of 17



#5

13 of 17



#6

11 of 17



#7

7 of 17



#7

7 of 17



#8

6 of 17





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

實戰分享





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

使用VLE快要3年 沒有發生過不能登入等嚴重事故

Some previous outages that rocked the world:

- 9 and 5 October 2021: Social media platforms including Instagram, Facebook and WhatsApp faced an outage together twice in one week. Many users were seen flocking to competitors including Signal
- March 2021: WhatsApp and Instagram suffered a major outage. However, it was back in around 45 mins. "A technical issue caused people to have trouble accessing some Facebook services. We resolved this issue for everyone, and we apologize for any inconvenience," a Facebook spokesperson said.
- June 2020: WhatsApp was down for millions of users in India and elsewhere who reported issues with privacy settings as well as last seen online status not working.
- April 2020: In the first week of April, Facebook and Instagram went down for the PC and desktop users in the UK. On April 2, Facebook, Instagram and WhatsApp went down for millions of users in North and South America and Europe.



Student view

Teacher view

One click away

Publish/Unpublish key and effect

Hide / unhide unnecessary features

2022-23

Home

Modules

Discussions

Grades

▼ Chapter 9 Common Acids and Alkalis

- S2 supple notes Ch9 2223 (1).pdf
- Dictation 9.1
Nov 23 | 30 pts
- Dictation 9.2
Dec 2 | 16 pts
- Workbook P.1-8
Dec 4 | 0 pts

▼ Chapter 7 Living things and Air

- Notes P.7 Q1 - 5
Oct 18 | 0 pts
- Dictation 7.1
Oct 10 | 10 pts

Home

Modules

Discussions

Grades

Announcements 

Assignments 

Pages 

Outcomes 

Quizzes 

Rubrics 

Files 

Syllabus 

BigBlueButton 

Collaborations 

▼ Tests and Exams

First Term Form Test

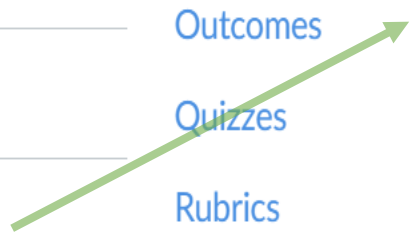
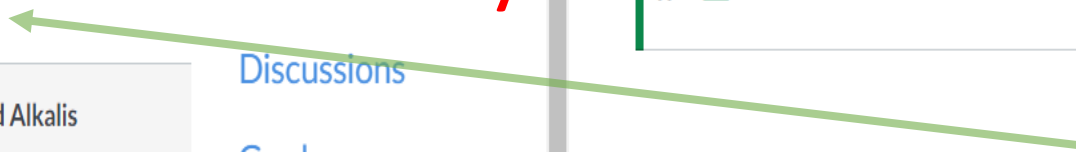
▼ Chapter 9 Common Acids and Alkalis

S2 supple notes Ch9 2223 (1).pdf

Dictation 9.1
Nov 23 | 30 pts

Dictation 9.2
Dec 2 | 16 pts

Workbook P.1-8
Dec 4 | 0 pts



的存在



及金屬



氧)、水



式 (金



式 (金



式 (金



工作紙 302 平衡方程式 (金屬的反應二)

0分數 已發佈

23) > Modules

6ð Student View



Blueprint function

Collapse All

View Progress

+ Module



截止

截止日期：2022年11月27日 下午10:00

對於：所有人

可用起始日期：--

可用截止時間：--

提交項目類型

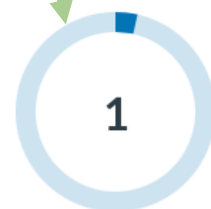
檔案上傳

提交項目

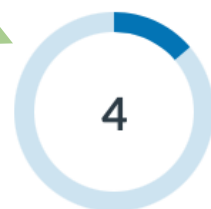


已評分

Easy stats



需要等級評分



未提交

描述

Chapter 9 Acids and alkalis



S2 suppl notes Ch9 2223.pdf



S2 suppl notes Ch9_TS_2223.pdf



Dictation 9.1.pdf



Unit 9 Common acids and alkalis Dictation 2 (1).pdf



Science Fiction Drawing 2022 - 2023





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

管理和自由之間的平衡





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 箴 言 九 章 十 節

WALKING WITH JESUS

免費技術支援和訓練





敬畏耶和華是智慧的開端
認識至聖者便是聰明 箴言 九章十節

WALKING WITH JESUS

校外評核

隨著學校進行自攜裝置和電子學習的發展，教師普遍能運用合適的電子學習工具和網上學與教資源進行活動，如使用電子學習評估，即時評估學生學習進度，適時提供回饋，協助學生改善學習；

善用電子學習平台上載學習內容，促進學生進行預習和延伸活動；

學生善用流動應用程式與同儕**分享學習成果**或**整理學習資料**，促進學習；

整體而言，**普遍師生均善用資訊科技進行學與教活動**，**有助提升學與教的效能**。





敬 畏 耶 和 華 是 智 慧 的 開 端
認 識 至 聖 者 便 是 聰 明 簡 言 意 賅

WALKING WITH JESUS

未來的學習 學習的未來

科技的發展：越來越快

培養使用電子設備進行**學習**的**習慣**

培養**使用工具的智慧**(Intelligence of using tools)

