

綜高 選課說明會

綜高課程諮詢教師
2022年5月11日





目次

CONTENTS

01

回顧過往

02

多元選修

03

彈性學習時間

04

學習歷程檔案

05

Q&A

A collection of colorful pencils and paper clips is arranged on the left side of a dark chalkboard. The pencils are in various colors including green, blue, red, orange, yellow, green, orange, blue, purple, and brown. The paper clips are in various colors including orange, green, pink, and blue. The background is a dark, textured chalkboard with some faint red and blue markings.

01

回顧過往

01 回顧過往

	一上	一下	二上社會	二下社會	二上自然	二下自然
國語文	4	4	5	5	5	5
英語文	4	4	5	5	5	5
數學 A / 數學 B	4	4	5	5	5	5
歷史	2	2	2	2	1	1
地理	2	2	2	2	1	1
公民與社會	2	2	2	2	1	1
社會探究與實作			3	3		
自然探究與實作			2	2	2	2
物理	2				2	2
化學		2			2	2
生物	2				2	2
地球科學		2				
體育	2	2	2	2	2	2
音樂 / 美術 / 資訊	3	3				
生涯 / 健護 / 國防	3	3				
潤仔 / 簡報 / 多元			2	2	2	2

高三課程節數表

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

文史法政

國語文	國語文	國語文	國語文	國語文	英語文	英語文	英語文	英語文	英語文	數學	數學	數學	數學	歷史	歷史	歷史	地理	地理	地理	公民與社會	公民與社會	公民與社會	公民與社會	生命教育	生命教育	多元選修	多元選修	體育	體育	班會	團體活動	自主學習	彈性學習	彈性學習
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	----	----	----	------	------	------	------

財經管理

國語文	國語文	國語文	國語文	國語文	英語文	英語文	英語文	英語文	英語文	數學乙	數學乙	數學乙	數學乙	數學乙	數學乙	歷史	歷史	歷史	地理	地理	地理	公民與社會	公民與社會	公民與社會	公民與社會	多元選修	多元選修	體育	體育	班會	團體活動	自主學習	彈性學習	彈性學習
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	-------	-------	-------	-------	------	------	----	----	----	------	------	------	------

資訊理工

國語文	國語文	國語文	國語文	國語文	英語文	英語文	英語文	英語文	英語文	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	物理	物理	物理	物理	化學	化學	化學	化學	程式設計	程式設計	多元選修	多元選修	體育	體育	班會	團體活動	自主學習	彈性學習	彈性學習
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	------	------	----	----	----	------	------	------	------

醫藥衛生

國語文	國語文	國語文	國語文	國語文	英語文	英語文	英語文	英語文	英語文	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	數學甲	物理	物理	物理	化學	化學	化學	生物	生物	生物	生物	多元選修	多元選修	體育	體育	班會	團體活動	自主學習	彈性學習	彈性學習
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	------	----	----	----	------	------	------	------

02

多元選擇



多元選修兩學分



三上

新明橋下說書人、觀光英文、數學軟體

二下

自然科學研究、空間資訊探索、書法與生活
商業補給站、資訊科技進階、健康與休閒生活

三下

閱讀王子街的四季、美國多元文化初探
摺紙藝數、生活中的物理、資訊科技進階
電影中的視覺與味覺、商業放大鏡

新明橋下說書人

從輕鬆，廣度的角度，分析文學、歷史人物的眾生相，使學子能對文學的鑒賞、歷史事件，有不同看法。

課程內容：

- A、唐虞夏商周是神話？傳說？還是歷史？
- B、三國人物孰優孰劣？
- C、中國的太監到底是什麼角色？
- D、為什麼大家愛寫小說？
- E、革命創新和文學家的關係？
- F、多情與悲情的文學家。

作業：一學期分組上台報告一次。

國文科
陳泰祥

書法與生活

除了介紹書法史之外，並採用毛筆進行實際練習。

預計採用：

兼毫筆大長流（經查網路價格為390元），也可改用其它毛筆，如小大由之或大山馬等同款式的毛筆。紙張請自備，如玉版宣對開及同規格的紙15張。

作業：含蓋印完整書法作品。

國文科
曾家麒

觀光英文

由認識護照、機票、訂位開始，機場的報到、到抵達目的國之入關、基本的問路、指引方向等基礎會話，並輔以影片之片段，介紹有名的地標、文化等，以擴展學生國際視野，進而提升聽與說的口語會話能力。

評分方式：分組報告、小考、個人報告、參與活動等。

須購買約 \$400之教材。

鼓勵學生參加桃園市菁英盃專業英文單字比賽。

英文科
新進教師

數學軟體

介紹數學軟體 GeoGebra，課程會利用一些幾何圖形或是方程式創造出美麗的藝術圖案，同時也可以利用GeoGebra呈現動態數學。預計課程內容：基本繪圖、序列指令的應用、試算表之應用、滑桿動畫、3D 物件繪圖

作業：

1. GeoGebra作品上傳GeoGebra官網，彙整作品連結與作品截圖，上傳課程學習成果。
2. 用3D列印機輸出部分3D繪圖作品。

數學科
吳淑惠

自然科學研究

本課程的目標是讓同學操作物理課程中知識所對應的實驗，並學會實驗記錄與數據分析。

作業：須完成實驗紀錄簿與數據分析。

物理科
馮聖傑

空間資訊探索

透過空間資訊的探索來協助學生以地理技能來進行地理學的空間知識研究，學習內容包含：空間議題討論、資料蒐整、圖表製作、資料分析與討論、報告撰寫。
本課程以自然科學工程學的學生為主要對象。

作業：圖表呈現，統整報告。

須購買約 \$600之教材。

地理科
陳正儒

商業補給站

簡報力是商場上必備的基本能力，而商業簡報更是創業必備的工具之一。本課程上半部教導學生簡單簡報技巧，以2016PowerPoint為基本，學習如何操作PowerPoint並養成實力。

適合對企業管理有興趣的學生，且具觀察力、獨立思考及批判思考之學生。

作業：每單元之學習報告及期末口頭報告。

需自行準備「PowerPoint2016 實力養成暨評量」書籍。

商科
陳柏臻

資訊科技進階

介紹四技二專統一入學測驗考試「工程與管理類專業科目-資訊科技」，利用考試大綱內容，使同學熟悉考科。預計介紹的內容如下：

- 一、 資訊科技應用：數位合作共創之概念與工具使用。
- 二、 資訊科技與人類社會
 - (一) 資訊科技的合理使用原則。
 - (二) 個人資料的保護與資訊安全。
 - (三) 資訊科技對人與社會的影響與衝擊。

作業：課程上機實作內容/選修心得。

資處科
盧健瑋

健康與休閒生活

認識多元運動型態，介紹三種休閒運動。

重量訓練：了解重量訓練基本原理原則，訓練方法，簡單器材操作與體驗。

單車運動：介紹單車原理、行車安全、單車專業運動賽事，實際路上騎乘體驗，如何規劃屬於自己的單車旅程。

水上休閒運動介紹(SUP立槳)體驗：近年流行水上活動，實際練習體驗。

※課程需求教室內靜態課程、學校三樓重訓室、老街溪自行車道、校內游泳池等地輪流上課，可以接受的同學再選修。

作業：規劃屬於自己的休閒運動旅程。

藝能科
李允絜

多元選修 | 開班上限 6

新明橋下說書人	推薦給對語文有興趣的你
書法與生活	推薦給對書法有興趣的你
觀光英文	推薦給對英語有興趣的你
數學軟體	推薦給對數學軟體有興趣的你
自然科學研究	推薦給對自然科學有興趣的你
空間資訊探索	推薦給自然組對空間資訊有興趣的你
商業補給站	推薦給對商業簡報有興趣的你
資訊科技進階	推薦給有志考統測 工管群 的你
健康與休閒生活	推薦給對休閒活動有興趣的你

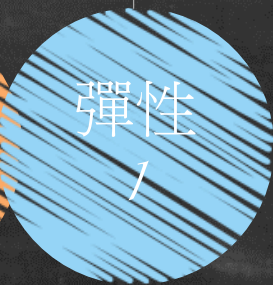


03

彈性學習
時間

03 彈性學習時間

自主學習



全學期授課

03 彈性學習時間

自主學習

110學年第2學期 綜高三四 班級課表						
五	四	三	二	一		
					07:30 { 08:00	早自習
民主政治與法律思辨	思考:智慧的啟航	數學史與數學電影賞析	科技、環境與藝術的歷史 郭芷君	生活中的數學	08:10 { 09:00	第一節
英文聽說練習 楊宇婷	科技、環境與藝術的歷史 郭芷君	彈性3	英文聽講 楊宇婷	生活中的數學	09:10 { 10:00	第二節
社會環境議題 陳正儒 電五	體育 陳建翰	應用文寫作 劉婉雯	彈性1	多元選修	10:10 { 11:00	第三節
社會環境議題 陳正儒 電五	體育 陳建翰	各類文學選讀 劉婉雯	彈性2	多元選修	11:10 { 12:00	第四節
班會 顏偉家	民主政治與法律思辨	科技、環境與藝術的歷史 郭芷君	各類文學選讀(兼) 劉婉雯	英文閱讀與寫作 楊宇婷	13:10 { 14:00	第五節
綜合活動	民主政治與法律思辨	英文聽講 楊宇婷	思考:智慧的啟航	英文閱讀與寫作 楊宇婷	14:05 { 14:55	第六節
語文表達與傳播應用 劉婉雯	語文表達與傳播應用(兼) 劉婉雯	民主政治與法律思辨	數學史與數學電影賞析	社會環境議題 陳正儒	15:10 { 16:00	第七節

全學期授課選二一門課程

03 彈性學習時間



廣告與生活
閱讀策略訓練



數學 A 演習
數學 B 演習



何謂歷史
地理研究
進擊的公民
彩繪未來藍圖



物理演練
化學演練
生物演練
數位科技實務

廣告與生活

- 1.精確使用文字及表達。（閱讀選文）
- 2.判斷資訊以及比較使用。（邏輯應用——推理小說謎題型）
- 3.創造與發揮。（衍生寫作）
- 4.使用素材：《東大特訓班》中的國文學習（含寫作閱讀）法。
- 5.實地採集生活中的各項廣告原型及看版；設定宣傳（主題自訂）。
- 6.美編文字（電腦排版、文書處理等練習；自備筆電平板或自行向學校借用）——自學輔導：依youtube播主類型做模仿、參考）

**作業：文案寫作、創造圖文、影音宣傳片、
廣播劇類。**

國文科
賴悅珊

閱讀策略訓練

彈性學習時間

課程內容：

針對學測閱讀測驗與混合題兩種題型加強練習，同時也廣泛閱讀各領域相關文章，提升字彙的同時，並提供閱讀策略主題，在理解與練習後，能於這兩大題有所斬獲。

課程要求：

須於每節課聽說讀寫練習英文，並完成教師指定的閱讀單元，達成每節課的任務、完成學習單。

此課程大量使用英文溝通及閱讀。適合想提升英文閱讀、衝刺學測的學生。

須購買300元教材

作業：主題式PPT報告(含口說錄音)、課堂創作表現、學習單彙整與反思...等。

英文科
楊宇婷

數學 A 演習

就108新課綱的學測數A 範圍來做統整複習，會以題目卷、測驗卷的方式來反覆練習，訓練數學的解題技巧、分析、歸納等各種能力。

數學科
鄭雁云

數學 B 演習

就108新課綱的學測數B 範圍來做統整複習，會以題目卷、測驗卷的方式來反覆練習，訓練數學的解題技巧、分析、歸納等各種能力。

數學科
孫喬新

何謂歷史

本課程將以閱讀歷史文本為主，每周從課綱中挑選一個學習內容，以及該主題的文本，進行史料閱讀、分析，對「何謂歷史」這個歷史學中的大哉問，進行近距離的認識與體驗，試圖從歷史書寫中看出事實與解釋，是否能看出不同寫作者間的不同觀點。

課堂成果：課堂作業—學習單。

歷史科
曾詠悌

地理研究

地理學一直是學生普遍認為難學的一門學科。其主因是文科強的學生以背而忽略了後面的邏輯性，理科強的學生邏輯性高卻忽略了社會的觀察與精熟。因此本科目主要透過時事議題分析討論與紙筆測驗，來協助學生統整地理空間之技術、自然環境以及人文社會三者連結，提升地理學研究的興趣與能力。

須購買約600元教材。

作業：議題研究討論報告。

地理科
陳正儒

進擊的公民

以複習精熟高一高二的公民與社會課程為主，但囿於時間限制，每週只有一節，將會寫測驗卷的方式複習，一週寫考卷，下一週改完檢討，以此類推。簡單說就是一節寫考卷的時間。

公社科
周秀英

彩繪未來藍圖

透過個人成長發展脈絡，想像未來，進行個人成長歷程、生活角色與生涯發展任務的探索，使每位學生能維持主動積極的學習動機與態度，具備時間、壓力管理的概念，並且能探索想像未來市場變動與全球產業發展的趨勢，培養職場人際關係與跨界合作的能力，以因應未來生涯變化與轉折。

作業：職業深入訪談報告。

輔導室
朱怡君

物理演練

- 1.教材：高三物理講義。
- 2.目的：讓學生於課堂後，更深入了解物理，會以加強上課內容的計算為主，讓學生有時間“算”及“問”。
- 3.選課限制：高三自然組。

物理科
李美諭

化學演練

課堂中會練習大考題型並檢討，補強學生在學測與分科測驗的化學與閱讀圖表能力。

主要單元

- (一) 物質的組成、原子構造與元素週期表、化學計量、化學與能源
- (二) 常見的化學反應、物質的構造與特性、有機化合物、化學與化工
- (三) 氣體、反應速率、化學與平衡
- (四) 水溶液的性質、分子間的作用力、酸鹼、氧化還原
- (五) 元素與無機化合物、有機化合物、化學的應用

化學科
洪炘燕

生物演練

課堂中會練習大考題型，並檢討，
補強學生在學測生物專業內容與閱讀圖表能力。

主要單元：

細胞學、遺傳學、演化學、
動物學、植物學、生態學

生物科
葉素含

數位科技實務

介紹四技二專統一入學測驗考試「工程與管理類專業科目-資訊科技」，利用考試大綱內容，使同學熟悉考科。預計介紹的內容如下：

一、系統平台

- (一) 系統平台之運作原理。
- (二) 系統平台之未來發展趨勢。

二、資料表示、處理及分析

- (一) 資料處理之常用演算法及資料處理軟體工具。
- (二) 資料分析之基本概念與方法。

作業：課程上機實作內容/選修心得。

資處科
盧健瑋

03 彈性學習時間

廣告與生活
閱讀策略訓練
彩繪未來藍圖
何謂歷史
地理研究
進擊的公民

文史法政

廣告與生活
閱讀策略訓練
數學 B 演習
彩繪未來藍圖
何謂歷史
地理研究
進擊的公民

財經管理

廣告與生活
閱讀策略訓練
數學 A 演習
彩繪未來藍圖
物理演練
化學演練
生物演練
數位科技實務

資訊理工
醫藥衛生

03 彈性學習時間

5/26 前完成自主學習計畫

5/31 圖書館公告自主學習計畫複審

通過名單；未通過審查者，請選修

其它彈性學習時間課程。

<http://selflearn.clvsc.tyc.edu.tw/general/>



多元 選修

選

課

時

間

6/14 週二 17:10

6/16 週四 12:00

綜高三
彈性學習

選

課

時

間

6/8 週三 17:10

6/10 週五 12:00

04

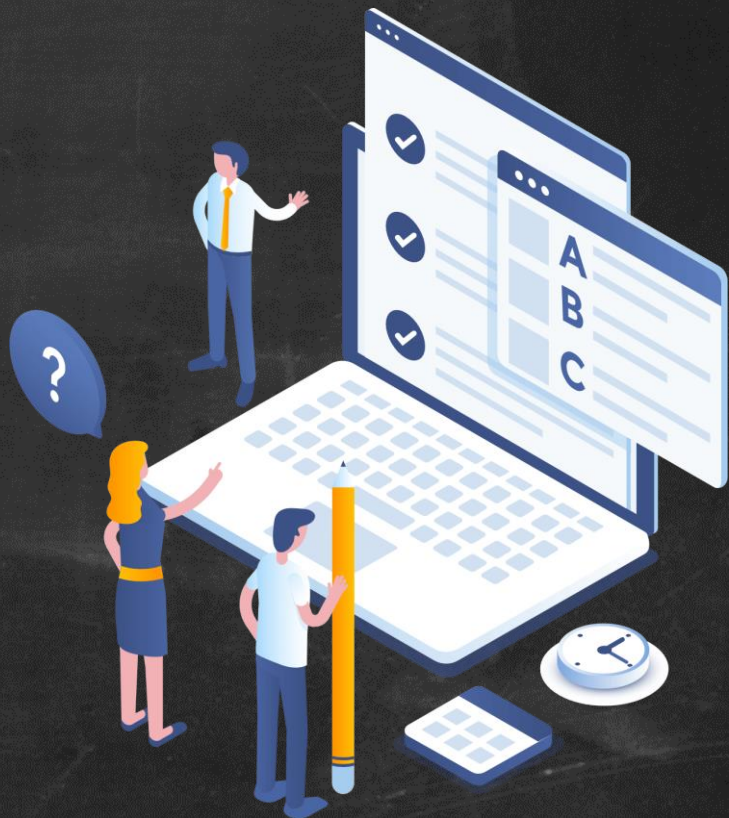
學習歷程
檔案



課程學習成果 上傳認證截止日

2022年7月14日

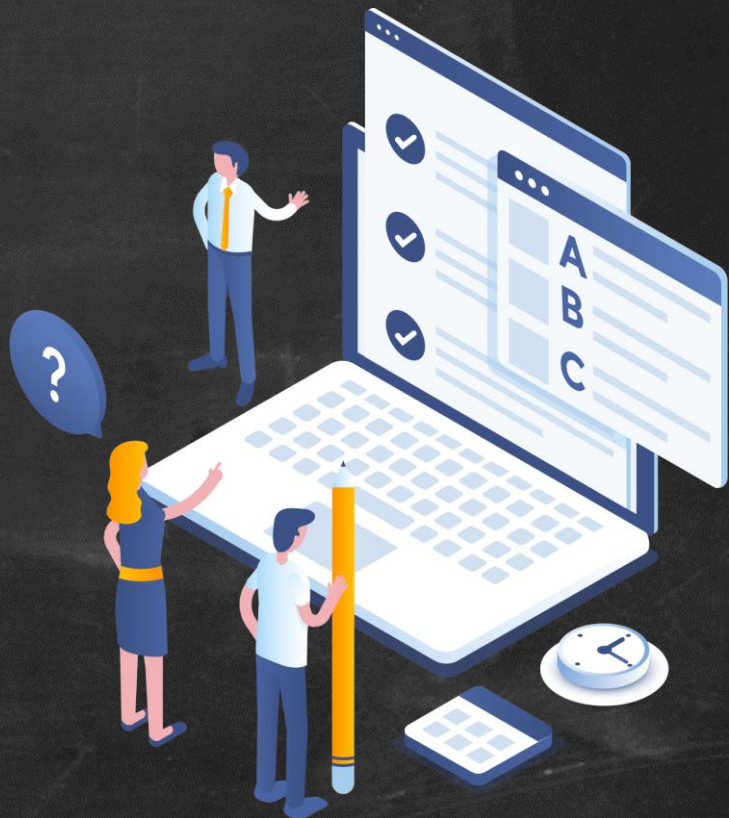
週四 23:59 前



多元表現 上傳截止日

2022年7月31日

週日 23:59 前



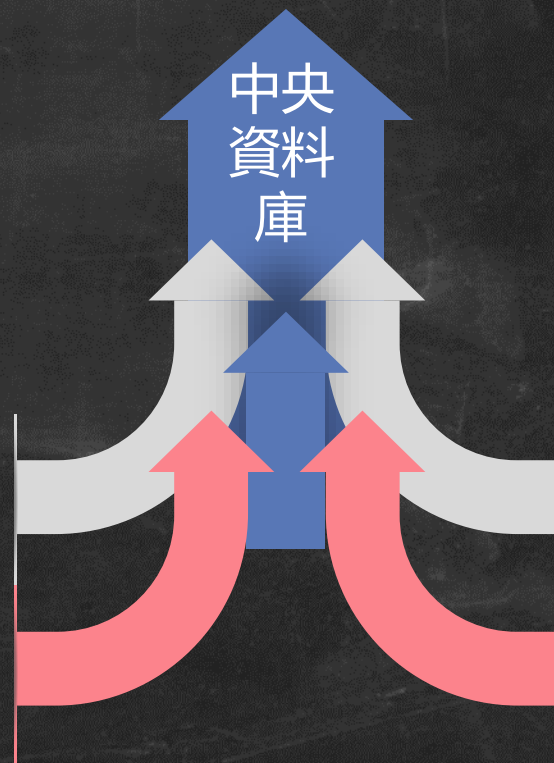
課程學習成果

多元表現

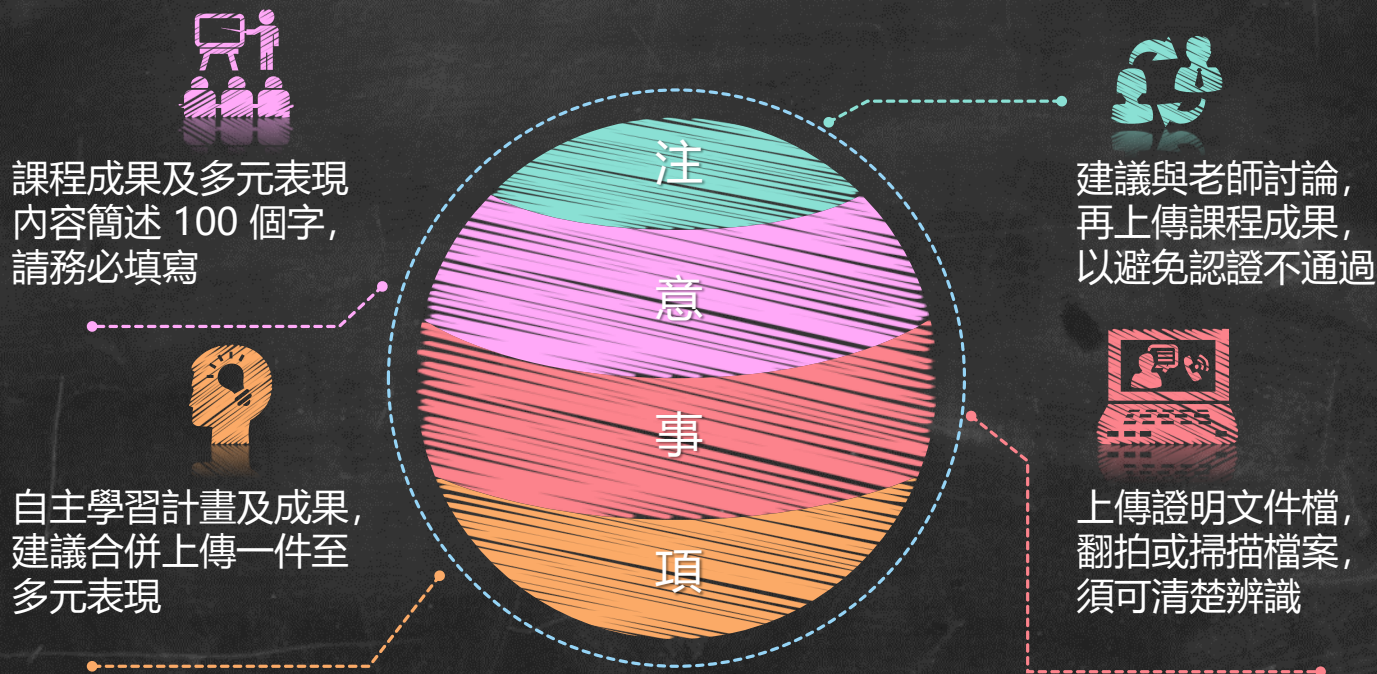
勾選截止日

2022年8月8日

週一 23:59 前



04 學習歷程檔案



Q&A 時間



<https://forms.gle/wtQ3yWMrGf7v83o79>

