

新 界 大 埔 大 元 邨
電話：(852) 26643032
傳真：(852) 26678085
網頁：www.nthyktpdss.edu.hk
電郵：nthyktpdss@edb.gov.hk



TAI YUEN ESTATE, TAI PO, N.T.
Tel. No: (852) 26643032
Fax No: (852) 26678085
URL: www.nthyktpdss.edu.hk
Email: nthyktpdss@edb.gov.hk

新 界 鄉 議 局 大 埔 區 中 學
N.T. HEUNG YEE KUK TAI PO DISTRICT SEC. SCHOOL

家長信編號：P032/25-26

各位家長：

報讀應用學習課程/數學科(延伸部分二)

學校早前已通過家長信 P024/25-26(報讀應用學習課程意向調查問卷)收集中三學生對選修應用學習課程的意願。綜合第一輪調查結果，學校將於下學年開設西式食品製作、甜品及咖啡店營運及機場營運與服務三個應用學習課程和數學科(延伸部分二)作為 2026/27 中四級的第三個選修科目。請中三學生根據個人的興趣、能力及志向，排列你對選修下列應用學習課程/數學科(延伸部分二)的意願，而學校將根據學生的意願、成績及各科學額等分配學額給學生。計算的成績包括上學期測驗、中期考試和下學期測驗三次成績總和，三次測考試分數所佔比重分別是 1:2:1。

課程	上課地點	課程機構	課程類別
西式食品製作	馬鞍山	職業訓練局	應用學習課程 (香港中學文憑考試乙類課程)
甜品及咖啡店營運	馬鞍山	香港專業	
機場營運與服務	本校	進修學院	
數學科 (延伸部分二)	本校		高中科目 (香港中學文憑考試甲類課程)

隨函附上應用學習課程/數學科(延伸部分二)選科意向表，請家長填妥並簽署附頁，並囑咐貴子弟於十二月十日(星期三)或之前交回班主任。家長和學生在填寫前，可參閱由本校生涯規劃輔導組印製並派發給每位中三學生的《中三升中四應用學習課程/數學科(延伸部分二)科目簡介》中的相關內容。

校長



2025 年 11 月 24 日

黃國強

本表格將會以電腦處理，請根據以下指示把資料填上，否則可能會導致電腦不能正確閱讀資料。

* 如需更改選項，請使用橡皮膠擦將原來選項完全擦去，並填寫新選項。請勿摺皺本表。

請於二零二五年十二月十日(星期三)或之前將表格交回班主任。

學生姓名：
家長姓名：
家長簽署：
日期：2025 年 月 日

班別	

班號	

3A ○

0 ○ ○ 0

3B ○

$$1 \quad 0 \quad 0 \quad 1$$

3C ○

$$2 \quad \bigcirc \quad \bigcirc \quad 2$$

3D ○

○ 3

○ 4

0 5

0 6

○ 7

0 8

0 9

請在下表用 **HB** 鉛筆填滿有關圓圈「○」，以表示擬選擇選修科目的意願次序。

(1 代表首選科目，2 代表次選，如此類推)

	選科意願			
課程	1	2	3	4
西式食品製作	○	○	○	○
甜品及咖啡店營運	○	○	○	○
機場營運與服務	○	○	○	○
數學科(延伸部分二)	○	○	○	○

應用學習課程/ 數學科(延伸部分二) 課程簡介

1. 西式食品製作

1. 烹調基礎 (48 小時)
 - 西式食品製作概覽
 - 廚房設置及管理
2. 食物衛生與職業安全 (12 小時)
 - 食物衛生及安全
 - 職業安全

選修部分

甜品及包餅分流	廚藝分流
1. 基本食材 (30 小時) • 食物材料與營養 • 食物保存及儲藏 • 菜譜及食譜設計 2. 基礎食品製作 (70 小時) • 原湯、餐湯及汁醬 • 頭盤及小點創作 • 主菜 • 薯菜及配菜 • 創意伴碟設計 3. 廚藝專題研習 (20 小時) 特色菜譜設計及製作	1. 基本食材 (30 小時) • 食物材料與營養 • 食物保存及儲藏 • 菜譜及食譜設計 2. 基礎食品製作 (70 小時) • 軟硬麵包 • 蛋糕及酥皮製品 • 歐陸甜品 • 朱古力 • 創意餅面裝飾及伴碟設計 3. 甜品及包餅專題研習 (20 小時) 特色菜譜設計及製作

2. 甜品及咖啡店營運

- 甜品及咖啡店運作簡介 (15 小時)
- 甜品及咖啡店運作系統 (45 小時)
- 咖啡店食品及飲品製作 (44 小時)
- 甜品製作 (44 小時)
- 餐單設計及執行 (32 小時)

3. 機場營運與服務

- 機場客運大樓簡介 (40 小時)
- 機場客運大樓發展與安全 (32 小時)
- 智能機場營運和科技 (24 小時)
- 地勤客運服務和營運 (40 小時)
- 機場活動項目 (44 小時)

4. 數學科延伸單元二（代數與微積分）

課程特色：

數學科延伸單元二（以下簡稱 M2），是香港中學文憑考試（數學科）的延伸學習部分，適合有意升學修讀理科、工程科及商業科的同學就讀。從 2024 年起，各大專院校視 M2 為選修科。課程除了要求學生精準的計算技巧外，也要求證明抽象的數學結果的能力。同學可按自己的興趣及能力來考慮選修 M2。

1. 課程內容：

基礎知識領域	
根式、數學歸納法、二項式定理、續三角函數、e 的簡介	
微積分領域	
極限和求導法：	極限、求導法、求導法的應用
積分法：	不定積分法、定積分法、定積分的應用
代數領域	
矩陣及線性方程組：	行列式、矩陣、線性方程組
向量：	向量的簡介、純量與向量積、向量的應用、
進階學習單位	
探索與研究	

2. 考試模式：

部份		比重	考試時限
公開考試	傳統題	100%	2 小時 30 分鐘

本單元只考一試卷，時間為兩小時三十分鐘。本卷分為兩部份，全部題目均須作答。甲部（佔 50 分）包括八題至十二題短題目。乙部（佔 50 分）包括三題至五題長題目。

3. 考核內容：

包括必修部份和中一至中三數學科課程中基礎部份及非基礎部份的知識。

4. 修讀要求：

對數學有興趣及信心、想更深入了解不同數學課題、解難方面有鍥而不捨的精神、修讀理學或工程學的必修科

5. 選科優勢：

課程入學的附帶要求必須要修讀數學科延伸單元，如：工程科、理科、經濟科等；

部份學院會優先考慮有修讀數學科延伸單元的考生；

在核心科目及兩個選修科目外，修讀數學科延伸單元會令學生將來選升大專課程更具競爭力。

參考試題類型：

證明 $1 + \cos 2\theta - \cos^2 2\theta - \cos^3 2\theta = 8\sin^2 \theta \cos^4 \theta$ 。