



臺北市立中正高級中學
Taipei Zhongzheng High School

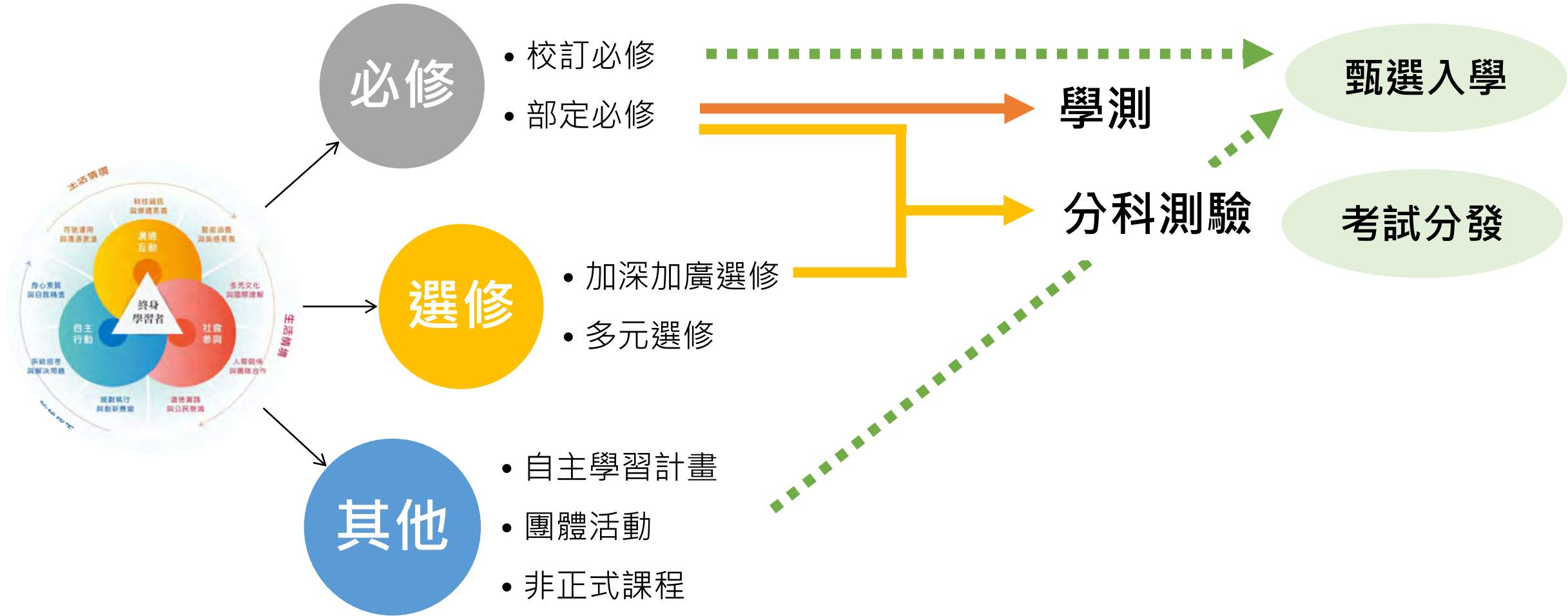
班群課程規劃與 大學招生所適用的課程差異

課程諮詢師召集人 黃詣峰

2024.04.26



高中課程與大學入學的關係





社會組 / 社會傾向

自然組 / 自然傾向

文

法

商

理工

醫農

國文

英文

歷史

公民

地理

數學

物理

化學

生物

地科



高二、高三的班群規劃

社會組 / 社會傾向班群

- **A** : 社會傾向課程

一類

適合：
文史哲、藝術、外語、法
政、大眾傳播、教育心理、
財金、管理等學群

自然組 / 自然傾向班群

- **D** : 工程**電機**資訊

二類

- **E** : 數理**建環**資設

- **F** : 生**醫農**化運動

三類



本校四大班群的課程設計理念

高二課程特色

- 不分班群課程內容相同
- **配合學測**考試範圍
- **以「部定必修課程」為主**
- 輔以「加深加廣選修課程」辦理適性探索

高三課程特色

- 班群間課程的科目選擇不同
- **配合分科測驗**考試範圍
- **以「加深加廣選修課程」為主**

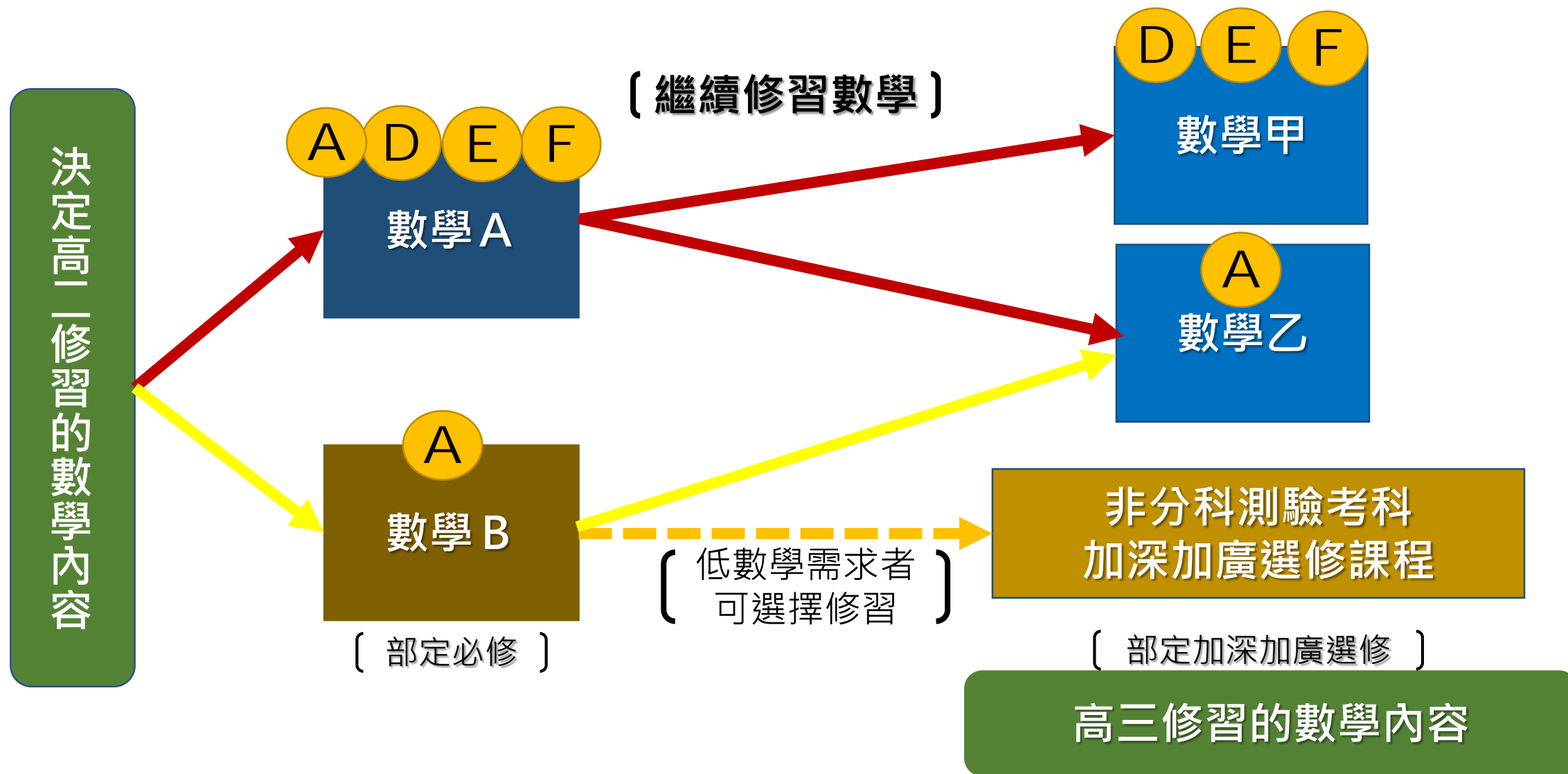
選擇班群的首要關鍵

高二起數學採適性分流教學

114學年度起分科測驗，
可選考「數乙」



高二、高三的數學修習進路選擇圖



學科成績與班群選擇評估

除了興趣、性向外，學科成績也可以用來評估適合的班群選擇！



工具學科（國英數）的學習評估

- 國文、英文的表現是否滿意？
- 數學的表現是否需要加強？
 - 「自然傾向」較「社會傾向」，更重視數學表現！
 - 社會傾向的未來進路，除了文史哲學群外，對數學有一定的學習需求！
- 大學升學的數學可選考：
學測：數A、數B；分科測驗：數甲、**數乙**

大學入學考試中的工具學科（國英數）



臺北市立中正高級中學
Taipei Zhongzheng High School

學測

- 國文、英文為「必修課程」：
高一至高三上，共五學期
- 數學為高一、二「必修課程」：
 - 數 A：高一數學 + 高二「數學 A」
 - 數 B：高一數學 + 高二「數學 B」

分科測驗

- 國文、英文，以學測原始成績
換算60級分計算
- 數學為高一至高三課程內容：
 - 數甲：高一數學 + 數學 A + 數學甲
 - 數乙：高一數學 + 數學 A 與數學 B 均
關聯的學習內容 + 數學乙

專業學科（自然、社會）的學習評估



臺北市立中正高級中學
Taipei Zhongzheng High School

- 自然 / 社會學科的表現如何？是否滿意？
- 自然傾向者，先考慮物理、化學、生物、地科的表現結果！
- 社會傾向者，請評估歷史、地理、公民的整體表現！

大學入學考試中的專業學科（自然領域）



學測

- 高一「必修課程」：
 - 物理、化學、生物、地球科學
- 高二「不分班群的必修課程」：
 - 自然科學探究與實作課程

分科測驗

- 數學甲：
 - 數學 + 數學A + 數學甲
- 物理：
 - 高一物理 + 高二、高三加深加廣課程（含探究）
- 化學：
 - 高一化學 + 高二、高三加深加廣課程（含探究）
- 生物：
 - 高一生物 + 高二、高三加深加廣課程（含探究）

大學入學考試中的專業學科（社會領域）



學測

- 高一與高二
「不分班群的必修課程」：
 - 歷史、地理、公民

分科測驗

- 數學乙：
 - 數學 + 數學A與數學B均關聯的學習內容 + 數學乙
- 歷史：
 - 歷史 + 高二探究 + 高三加深加廣課程
- 地理：
 - 地理 + 高二探究 + 高三加深加廣課程
- 公民：
 - 公民 + 高二探究 + 高三加深加廣課程



目標「設計類學系」者，應注意：

本校適用的班群

- A 班群 - 大眾傳播、美術等
- E 班群 - 工業設計、建築等
- A、E 班群 - 商業設計

請配合各大學學系的採計要求，
考慮、評估孩子學習狀況，
再做最後確認！

高二、高三課程安排特色

- A 班群 =
傳統一類組，
高二可選修設計類課程；高三
繼續修習數學，完整邏輯思考
能力
- E 班群 =
傳統二類組，看重數學與物理
的能力；
高三安排設計類課程

目標「數學、理工、資訊、電機等學系」者，應注意：



臺北市立中正高級中學
Taipei Zhongzheng High School

本校適用的班群

- D班群 - 工程、電機、資訊等
- E班群 - 數理、環境、資訊等

請配合各大學學系的採計要求，
考慮、評估孩子學習狀況，
再做最後確認！

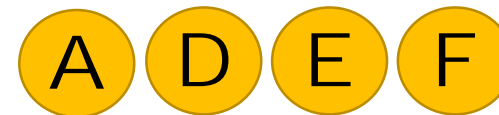
高二、高三課程安排特色

- 高二課程並重數理基礎
- 高三課程特色：
 - D班群選修科技領域課程
 - E班群選修基本設計
- 純工程電機資訊者，請考慮D
- 升學建築類學系者，請考慮E
(E群課程安排預留升學後路，萬一建築類失利，可走回數理電機資訊)

四大班群的課程安排

以部定必修課程及加深加廣選修課程為主

高二、高三的部定必修課程



臺北市立中正高級中學
Taipei Zhongzheng High School

不分班群均為必修！
只有「數學」依群分類修習

高二

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 國文 4-4• 英文 4-4• 歷史 2-0• 地理 2-0• 公民 2-0 | <ul style="list-style-type: none">• 音樂 1-1• 體育 2-2• 全民國防 1-1• 自然科學探究與實作 2-2 |
| <ul style="list-style-type: none">• 數學A類 (4)-(4)• 數學B類 4-4• 美術 (2)-2 | <ul style="list-style-type: none">• 數學A類 4-4• 歷史 2-(2)• 地理 (2)-2• 公民 2-(2)• 美術 (2)-2 |

A

D

E

F

高三

- 國文 4-0
- 英文 2-0
- 藝術生活 2-(2)
- 家政 (2)-2
- 健護 1-1
- 體育 2-2
- 生涯規劃 1-0
- 生命教育 0-1



高二的部定加深加廣選修課程

同傾向班群開課內容大致相同！

社會傾向班群 (A)

- 歷史學探究 0-2 **A**
 - 地理與人文社會科學探究 0-2
 - 公共議題與社會探究 0-2
 - 各類文學選讀 2-(2)
- 進階程式設計 **A**
 - 工程設計專題
 - 表演創作
 - 閩南語文口語溝通與表達
 - 思考：智慧的啟航
 - 科技應用專題
 - 多媒體音樂
 - 基本設計+新媒體藝術
 - 世界那麼大(多元)

自然傾向班群 (DEF)

- (物)力學一 2-0 **D**
 - (物)力學二 0-2 **E**
 - (化)物質與能量 2-0
 - (化)物質構造與反應速率 0-2
 - (地科)地質與環境 2-0 / 0-2 **E**
- (物)力學一 2-0 **F**
 - (物)力學二 0-2
 - (化)物質與能量 2-0
 - (化)物質構造與反應速率 0-2
 - (生)生命的起源與植物體的構造與功能 2-0
 - (生)動物體的構造與功能 0-2

上、下學期各選一組課程，每組2學分



高三年級部定加深加廣選修課程

社會傾向班群 (A) 適用

社會傾向班群共同

- 專題閱讀與研究 0-2
- 語文表達與傳播應用 0-2
- 英文作文 2-0
- 英文閱讀與寫作 0-2
- 英語聽講 0-2
- 族群、性別與國家的歷史 3-0
- 科技、環境與藝術的歷史 0-3
- 社會環境議題 3-0
- 空間資訊科技 0-3
- 民主政治與法律 3-0
- 現代社會與經濟 0-3

A

社會傾向班群適性

- 數學乙 4-4

原則上 A 班群學生均繼續選修數學乙；不選修數學乙者，改選修下列課程，每學期合計 4 學分。實際開設課程依教務處當學年度公告為準

- 思考：智慧的啟航 2-(2)
- 運動與健康 (2)-2
- 基本設計 + 新媒體藝術 (2)-2
- 表演創作 2-(2)



高三年級部定加深加廣選修課程

自然傾向班群 (DEF) 適用

自然傾向班群共通

- 各類文學選讀 0-2
- 專題閱讀與研究 0-2
- 英文作文 2-0
- 英文閱讀與寫作 0-2
- 英語聽講 0-2
- 數學甲 4-4
- (物)波動、光與聲音 2-0
- (物)電磁現象一 1-1
- (物)電磁現象二 0-2
- (化)化學反應與平衡一 2-0
- (化)化學反應與平衡二 1-1
- (化)有機化學與應用科技 0-2

D
E
F

自然傾向班群適性

- 科技應用專題 2-(2)
- 機器人專題 (2)-2
- 多媒體音樂 2-(2)
- 運動與健康 (2)-2

D

- 基本設計 1-(1)
- 新媒體藝術 1-(1)
- 多媒體音樂 (2)-2
- 科技應用專題 2-(2)

- (生)細胞與遺傳 2-0
- (生)生態、演化及生物多樣性 0-2

F

- 機器人專題 2-(2)

E

A 班群的課程特色

高二對準學測，高三對準分科測驗



A 班群 / 社會傾向課程班群

高二

- 傳統一類 / 文組 (文、法、商)
- 學科能力側重：
國文、英文、社會、數學
- 可選「數學 A」或「數學 B」
- 可選「非分科測驗考科加深加廣
選修課程」

高三

- 安排「數乙」
- 歷史：
「族群、性別與國家的歷史」、「科技、
環境與藝術的歷史」
- 地理：
「社會環境議題」、「空間資訊科技」
- 公民：
「民主政治與法律」、「現代社會與經濟」

大學入學考試中的專業學科（社會領域）



學測

- 高一與高二
「不分班群的必修課程」：
 - 歷史、地理、公民

分科測驗

- 歷史：
 - 歷史 + 高二探究 + 高三加深加廣課程
- 地理：
 - 地理 + 高二探究 + 高三加深加廣課程
- 公民：
 - 公民 + 高二探究 + 高三加深加廣課程

D E F 班群的課程特色

高二對準學測，高三對準分科測驗



D 班群 / 工程電機資訊班群

高二

- 傳統二類 / 理組；
非建築傾向者優先考慮
- 學科能力側重：
國文、英文、數學、自然
- 安排「數學 A」

高三

- 安排「數甲」
- 物理：
「波動、光與聲音」、「電磁現象一」、「電磁現象二與量子現象」
- 化學：
「化學反應平衡一」、「化學反應平衡二」、「有機化學與應用科技」



E 班群 / 數理**建環**資設班群

高二

- 傳統二類 / 理組；
建築相關系所傾向者優先考慮
- 學科能力側重：
國文、英文、數學、自然
- 安排「數學 A」、**設計與藝術類課程、地科加深加廣類課程**

高三

- 安排「數甲」
- 物理：
「波動、光與聲音」、「電磁現象一」、「電磁現象二與量子現象」
- 化學：
「化學反應平衡一」、「化學反應平衡二」、「有機化學與應用科技」



F 班群 / 生醫農化運動班群

沒有選修其他加深加廣課程的空間！

高二

- 傳統三類 / 理組；
醫農傾向者優先考慮
- 學科能力側重：
國文、英文、數學、自然
- 安排修「數學 A」

高三

- 安排修「數甲」
- 物理：
「波動、光與聲音」、「電磁現象一」、「電磁現象二與量子現象」
- 化學：
「化學反應平衡一」、「化學反應平衡二」、
「有機化學與應用科技」
- 生物：
「細胞與遺傳」、「生態、演化與生物多樣性」

大學入學考試中的專業學科（自然領域）



學測

- 高一「必修課程」：
 - 物理、化學、生物、地球科學
- 高二「不分班群的必修課程」：
 - 自然科學探究與實作課程

分科測驗

- 物理：
 - 高一物理 + 高二、高三加深加廣課程
- 化學：
 - 高一化學 + 高二、高三加深加廣課程
- 生物：
 - 高一生物 + 高二、高三加深加廣課程

各科均包含探究與實作的學習內容！

高中畢業條件提醒

千里之行，始於足下



高中畢業條件



- 普通高中**三年應修習**總學分數為**182學分**，**畢業**之**最低學分數**為**150學分**
- 符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：
 - ✓ 修業期滿，符合課程綱要所定畢業條件，
 - ✓ 修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過
- 修業期滿，修畢課程綱要所定應修課程，且取得**120**個畢業應修學分數，而未符合取得畢業證書條件規定者，發給修業證明書

高中畢業條件（續）

- 各班別在畢業最低學分數（150學分）中應取得必選修學分數規定

	普通班	藝術才能班	體育班
必修學分數及其他條件	102學分	部定必修及校訂必修 至少需128學分且成績及格	1. 部定必修一般科目至少須80%及格（79學分） 2. 部定必修體育專業科目至少須85%及格（45學分）
選修學分數及其他條件	40學分	選修學分 至少需修習14學分且成績及格	選修科目學分至少須70%及格（21學分）