



新課綱課程說明

教務主任 蔡岳暘



新課綱課程



課程概要



類群介紹



學習歷程檔案



新課綱課程



課程概要



類群介紹



學習歷程檔案

新課綱五大類課程

部定必修

學測考試
範圍

加深加廣
必選修

分科測驗
範圍

多元選修

校訂必修

加深加廣
跨班選修

充實學習歷程檔案

學測考試範圍

考試科目	測驗範圍（部定必修）
國文考科	必修國文（高一、高二、高三上） 國綜、國寫
英文考科	必修英文（高一、高二、高三上）
數學 A 考科	必修數學（高一、高二數學 A）
數學 B 考科	必修數學（高一、高二數學 B）
社會考科	必修歷史（高一、高二） 必修地理（高一、高二） 必修公民與社（高一、高二） *各科占分比例相當
自然考科	必修物理 必修化學 必修生物 必修地球科學 *各科占分比例相當且含探究與實作

部定必修

分科測驗考試範圍

- 數學甲 / 乙
- 物理
- 化學
- 生物
- 歷史
- 地理
- 公民

部定必修
+
加深加廣必選修



臺中市立臺中女子高級中等學校108課綱課程地圖

高一

彈性學習

第一學期、第二學期
各1或3節(對開)

- 1.自主學習(2/0，對開)
- 3.學校特色活動(1/1)



部定必修

第一學期、第二學期
各(28/30)學分

國語文、英語文、數學、
歷史、地理、公民與社
會、物理、化學、生物、
地球科學、音樂、美術、
生命教育、生涯規劃、
家政、資訊科技、體育
本土語言(對開)

多元選修

第一學期、第二學期
各2學分

當佛洛伊德遇上福爾
摩斯、ONE PIECE—海
洋的祕寶、悠遊在數
學、校園內葉圈微生
物之研究與菌種鑑
定、臺中趴趴走—在
地公民記者、設計縱
橫家等20餘門課程及
第二外語(日語、韓
語、德語、法語及西
班牙語)

高二

數理資優班

部定必修
第一學期、第二學期各20學分

國語文、英語文、數學A、歷史、地理、
公民與社會、音樂、美術、生活科技、
體育

校訂必修（一般科目）

獨立研究(8)

選修（一般科目）

物理(4)、化學(4)、生物(4)

選修（特殊需求領域）

- 彈性學習
- 1.充實(增廣)課程(上下學期各1節)
 - 2.自主學習/能競培訓(上下學期各1節)
 - 3.學校特色活動(上下學期各1節)

人文與社會科學資優班

部定必修
第一學期22學分、第二學期20學分

國語文、英語文、數學A或數學B、歷史、
地理、公民與社會、音樂、美術、
家政、全民國防教育、體育

獨立研究(8)
公民專題(2)

第二外語（日、法、西、德）(4)

約20門多元課程選修(4)

- 1.自主學習(上下學期各2節)
- 2.學校特色活動(上下學期各1節)

1

文史哲
法政

2

財經商管



3

數理科學
工程

4

醫藥衛生
生技農業部定必修
第一學期24學分、第二學期22學分部定必修
第一學期、第二學期各23學分

國語文、英語文、歷史、地理、公民與社會、音樂、美術、生活科技、體育

數B

數A

自然科探究實作：物理探究A、化學探究B（物、化、生、地科協同教學）

校訂必修
專題探究(4)校訂必修
專題探究(2)

加深加廣必選修

公民科探究實作(2)

物理(4)、化學(4)

物理(4)、化學(4)
生物(4)

第二外語（日、法、西、德）(4)

加深加廣跨班選修

多媒體音樂(2)
表演創作(2)
基本設計(1)+新媒體藝術(1)
未來想像與生涯進路(2)
各類文學選讀(2)
國學常識(2)
進階程式設計(2)
本土語文：口語溝通與表達(閩南語文)(2)

彈性學習

- 1.充實(增廣)課程 / 自主學習(上下學期各2節)
- 2.學校特色活動(上下學期各1節)

數理資優班

部定必修

第一學期28學分、第二學期21學分

國語文、英語文、數學、歷史、地理、物理、化學、生物、地球科學、音樂、美術、生命教育、生涯規劃、資訊科技、體育、全民國防教育、本土語言

人文與社會科學資優班

部定必修

第一學期28學分、第二學期26學分

國語文、英語文、數學、歷史、地理、公民與社會、物理、化學、生物、地球科學、音樂、美術、生命教育、生涯規劃、資訊科技、體育、本土語言（對開）

校訂必修（一般科目）

專題研究(4)
書報討論(5)

社會科學導論(3)
經典閱讀(3)

選修（特殊需求領域）

專題發表(2)
進階程式設計(2)

研究方法論(2)

彈性學習

- 1.自主學習(2/0，對開)
- 2.學校特色活動(上下學期各1節)

彈性學習

- 1.自主學習(0/2，對開)
- 2.學校特色活動(上下學期各1節)

1

文史哲
法政

2

財經商管



3

數理科學
工程

4

醫藥衛生
生技農業

部定必修

第一學期12學分、第二學期4學分

部定必修

第一學期11學分
第二學期5學分

國語文、英語文、藝術生活、健康與護理、體育、全民國防教育

校訂必修：閱讀素養培力(1)、覺察反思與擊鼓(1)

加深加廣必修

語文表達與傳播運用(2)、專題閱讀與研究(2)
英文作文(2)、英語聽講(2)、英文閱讀與寫作(2)

數乙(8)

數甲(8)

歷史(6)、地理(6)、公民與社會(6)
歷史科探究實作(2)、地理科探究實作(2)

物理(6)、化學(6)、生物(4)

加深加廣跨班必修

進階程式設計(2)、科技應用專題(2)
工程設計專題製作(2)、機器人專題(2)
健康與休閒生活(2)、多媒體音樂(2)
未來想像與生涯進路(2)
創新生活與家庭(2)
日/法/西/德/韓語(2)

補強性選修

數學(2)、物理(2)、
化學(2)數學(1)、
物/化/生(1)

多元選修 第二學期2學分，20餘門課可選擇

彈性學習

1.充實(增廣)課程 / 自主學習(上下學期各2節)
2.學校特色活動(上下學期各1節)

高三

數理資優班

部定必修
第一學期12學分、第二學期4學分

國語文、英語文、藝術生活、家政、健康護理、體育

人文與社會科學資優班

部定必修
第一學期11學分、第二學期5學分

國語文、英語文、藝術生活、生活科技、健康護理、體育

校訂必修（一般科目）

情意發展(2)
數學專題(1)、物理專題(1)
化學專題(1)、生物專題(1)
閱讀素養培力(1)
覺察反思與擊劃(1)

情意發展(2)
地理專題(2)、歷史專題(2)
閱讀素養培力(1)
覺察反思與擊劃(1)

選修（一般科目）

數學甲(8)
國語文(4)
英語文(6)
物理(6)
化學(6)
生物(4)

數學乙(8)
國語文(4)
英語文(6)
歷史(6)
地理(6)
公民與社會(6)

選修（特殊需求領域）

約10門多元選修(4)

彈性學習

第一學期、第二學期各3節

- 1.充實(增廣)教學(3)
- 2.自主學習(自主申請)

選修課程

	多元選修	校訂必修	加深加廣 跨班選修
第一類群	高一上、下 高三下	高二 高三	高二
第二類群			高二
第三類群			高二、高三
第四類群			高三

課程諮詢教師

課諮教師	班級
朱柏諭	101、118
盧冠豪	102、103、104、105
方安華	106、107、108
邱伯勤	109、110、111
呂艾穎	112、113、114
蔡鴻明	115、116、117



新課綱課程



課程概要



類群介紹



學習歷程檔案

1

文史哲
法政



法政學群
外語學群

3

數理科學
工程



工程學群
資訊學群

2

財經商管



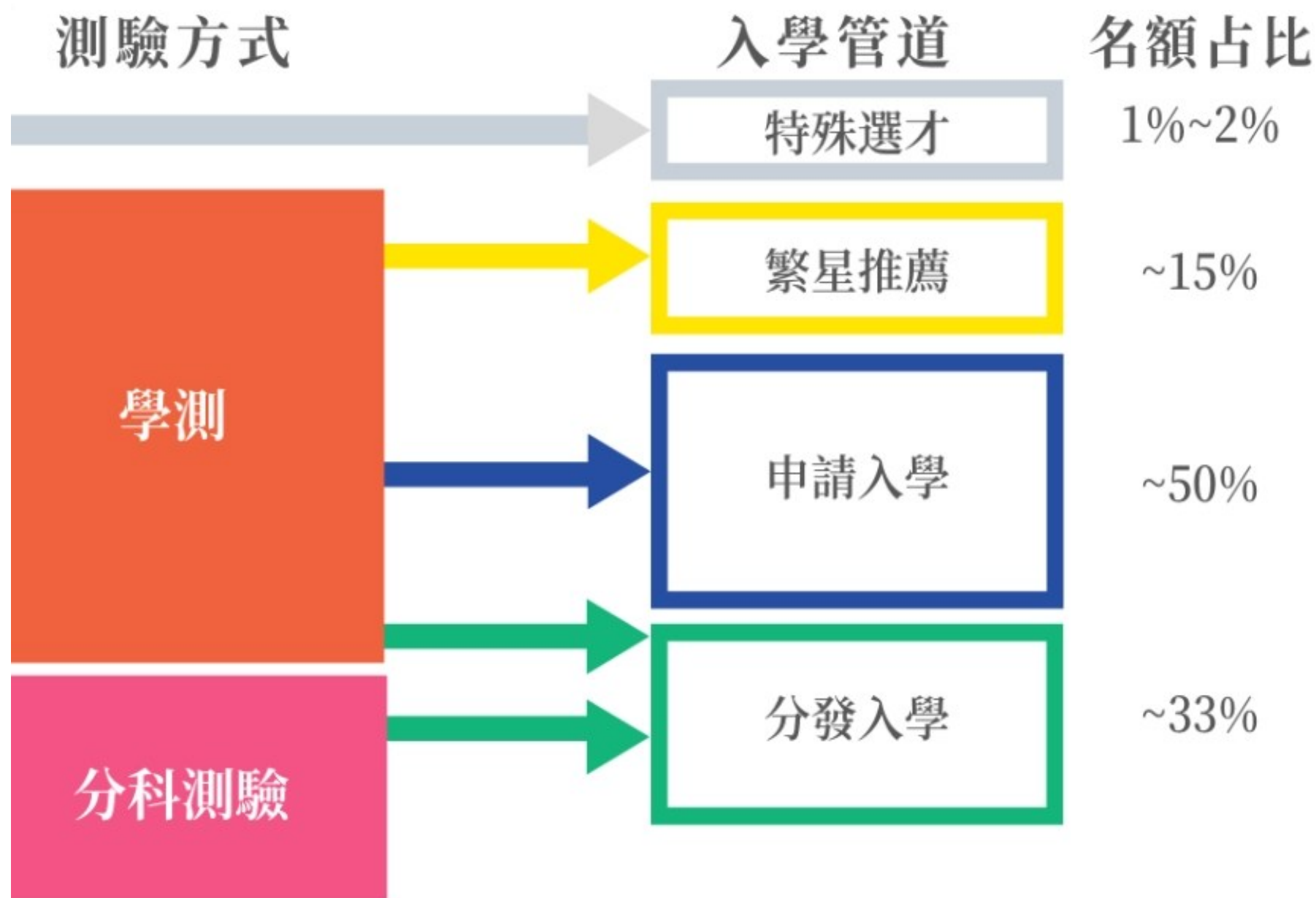
財經學群
管理學群

4

醫藥衛生
生技農業



醫藥衛生學群
生命科學學群



升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	(X)	X	X	X
繁星推薦	○	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	(X)	X	X	X
繁星推薦	○	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

工商管理學系 企業管理組

3 名（本系限定各校推薦人數 1 人）

符合下列 3 項任一申請資格，並檢附證明文件：

1. 人文社會科學資優班、數理資優班或科學班成績優異者，且高中二年級上學期及下學期之「數學學科」單科成績各皆達就讀高中各類組之全部學生排名前 15%。
2. 國際或全國科展作品成績優異者。
3. 國際或全國學科類(含數學、資訊、語文及文學、外語、綜合)競賽成績優異者。

升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	原始	X	X	X
繁星推薦	○	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	(X)	X	X	X
繁星推薦	補考	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	(X)	X	X	X
繁星推薦	○	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

項目	特殊選才	繁星推薦	申請入學	考試分發
招生名額 占比	1% ~ 2% (約 1,600 名)	15% ~ 18% (約 16,000 名)	52% ~ 56% (約 52,000 名)	21% ~ 24% (約 22,000 名)
主要採計 項目	特殊優良表現 + 書審面試	學測成績 + 在校成績	學測成績 + 綜合學習表現	學測成績 + 分科測驗成績
時間	10 月 ~ 12 月	3 月	3 月 ~ 6 月	7 月
設立目的	發掘學生獨特 天賦	平衡城鄉資源落 差，引導學生就 近入學	適才適所 拔尖扶弱	僅採考試成績 直接分發
志願數	各校單獨招生	1 校 1 學群 學群 內可填多志願	每人可申請 6 校 系	100 個志願



新課綱課程



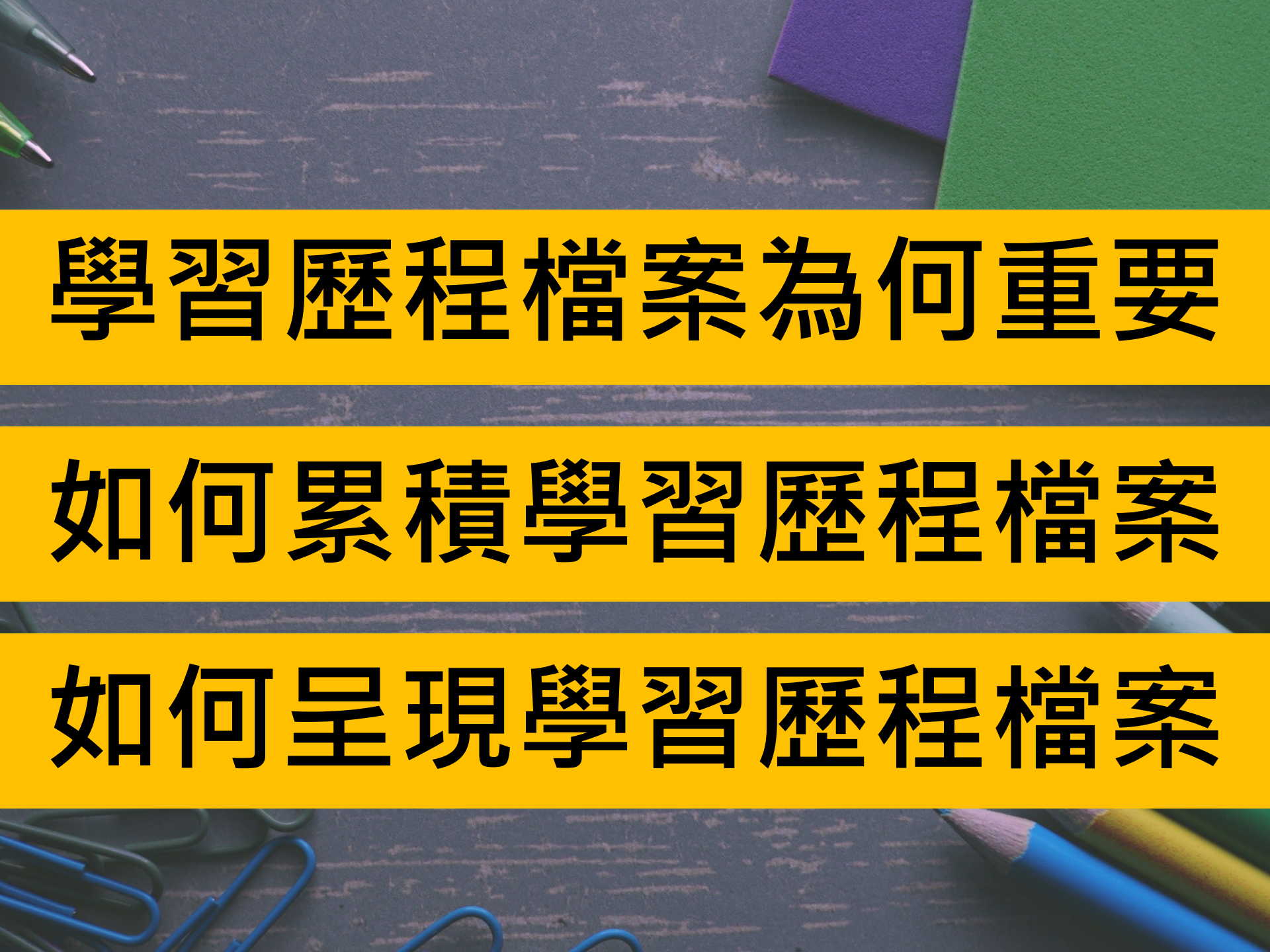
課程概要



類群介紹



學習歷程檔案



學習歷程檔案為何重要

如何累積學習歷程檔案

如何呈現學習歷程檔案

學習歷程檔案 為何重要



學習
歷程
檔案

二

審
備
資
料

學習歷程檔案為何重要？



務必準備分科測驗

學習歷程檔案為何重要？

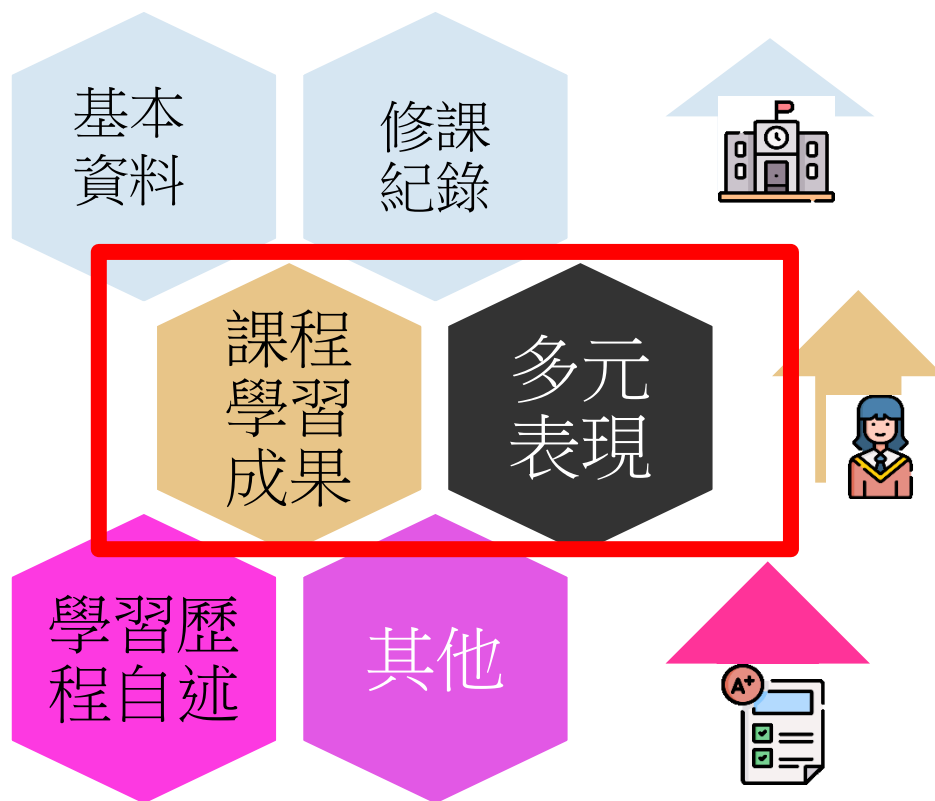


無暇準備備審資料

學習歷程檔案



臺中市立臺中女子高級中等學校

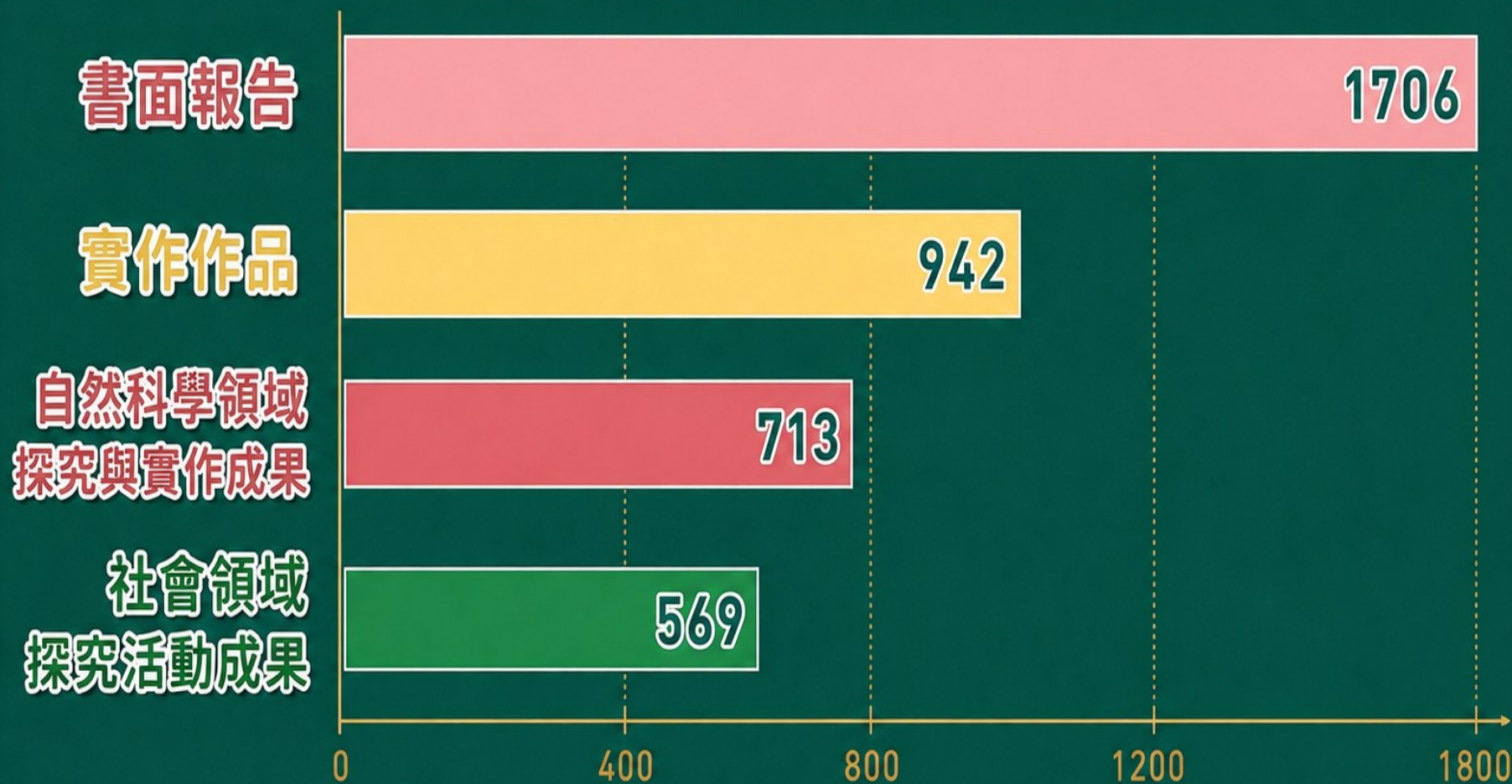


課程學習成果**必須**認證

多元表現**不必**認證

課程學習成果

學生至多可選擇3件傳給大學



多元表現

學生至多可選擇10件傳給大學

★大學參採予以綜合評量重質不重量★

高中自主學習計畫與成果

特殊優良表現證明

社團活動經驗

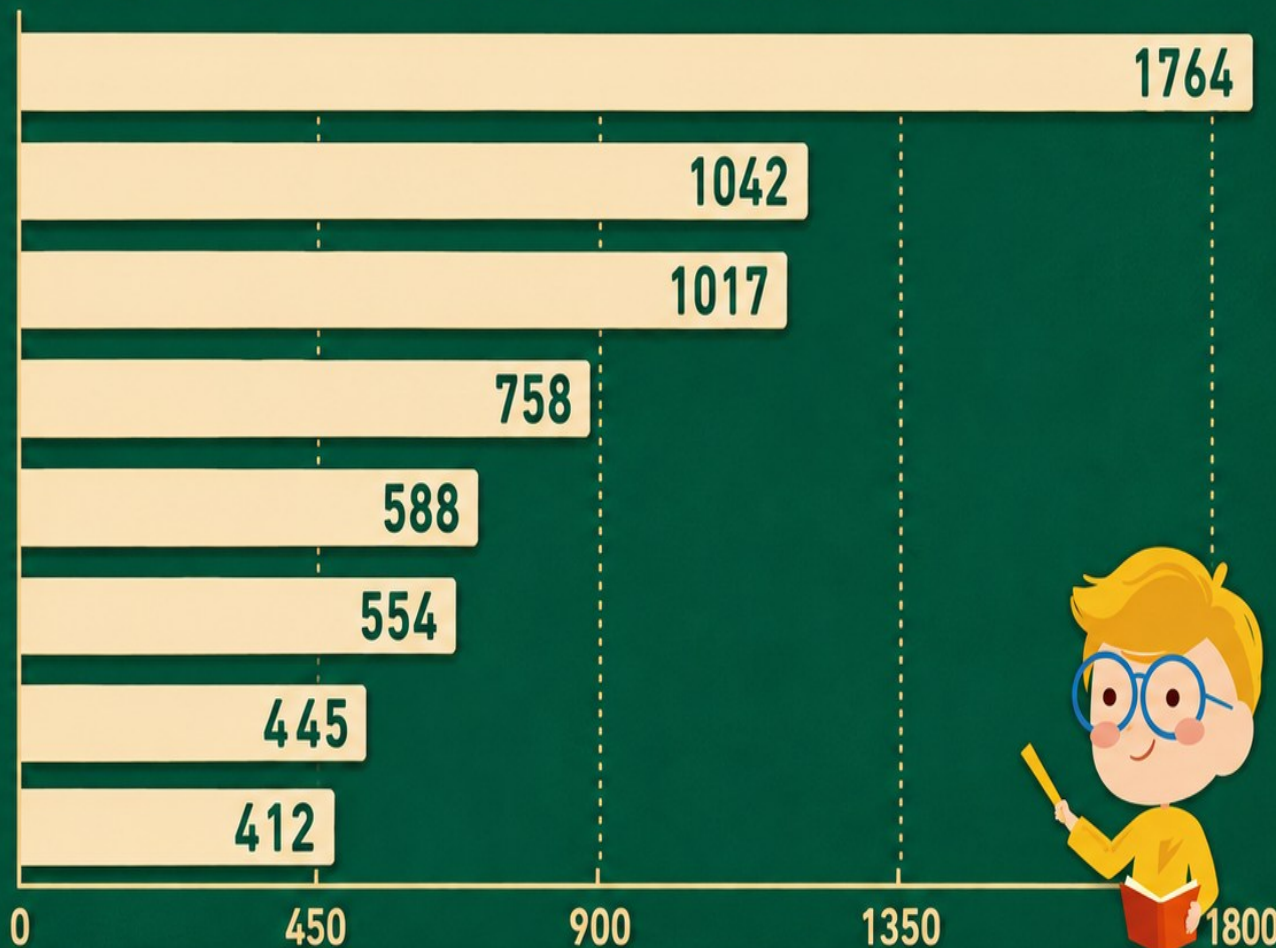
競賽表現

檢定證照

服務學習經驗

非修課紀錄之成果作品

擔任幹部經驗



大學針對申請入學備審資料審查參考原則-三重

1重



重視學生基本素養所展現的核心能力

從學生提供的資料所呈現的動機、行動、成果、感想，藉此觀察學生是否具備解決問題、學習熱忱、邏輯推理、溝通表達、團隊合作、批判思考等一般能力，再綜合判斷學生入學後是不是能夠順利學習、適應發展。

2重



重視學生在校內的學習活動

審查重心明確轉移到高中校內的學習活動，在課程學習成果也明確規定由學生在高中課程中製作的書面報告、實作作品、自然科學領域探究與實作成果、社會領域探究活動成果。

3重



重視資料真實性及學生自主準備

學生應在備審資料呈現學習動機、熱情與學系的契合度，不應透過他人或補習班來刻意美化資料，否則反而會因為沒有關聯、失真資料或他人代工的文件，看不到學生真實學習面貌及個人特質。

大學針對申請入學備審資料審查參考原則-二不

1不



不是學系所列的所有項次都要具備，大學重視多面向的參採

大學在已公布的學習準備建議方向中，各學系所列的項次並不是要求學生必須全部具備，學系在審查時，仍會以學生所提供的資料情形，據以綜合評量，學生不需要過度準備、樣樣具備。

2不



不是以量取勝，大學重視學生學習過程的反思

大學對學生學習歷程審查採綜合性評量，不是集點積分方式評量，學生無論修課紀錄、課程學習成果或多元表現，並不是越多越好，大學希望學生能從事並展現真正對自己有意義、彼此有關聯的學習活動，學生如果只是堆積缺乏意義與關聯的資料，反而將不利於在備審資料中展現綜整心得與學習歷程反思。

如何累積 學習歷程檔案



了解升學所需

大學申請入學學習準備建議方向查詢系統



學習準備 建議方向	修課紀錄	1.本系屬醫藥衛生學群¹，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程²等修課紀錄進行綜合評量。 2.本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域： (1)語文領域 (2)數學領域 (3)自然科學領域 (4)社會領域 (5)科技領域 3.學業總成績
	課程學習成果	學生可就下列內容或其他課程學習成果選擇提供，至多3件，本系據以綜合評量。 1.自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級³之相關課程學習成果
	多元表現	學生可就下列內容或其他有利審查資料選擇提供，至多10件，並以校內活動為主，且另撰寫『多元表現綜整心得』，本系據以綜合評量。 1.高中自主學習計畫與成果 2.服務學習經驗 3.檢定證照 4.特殊優良表現證明
學習歷程 自述	1.高中學習歷程反思 2.就讀動機 3.未來學習計畫與生涯規劃	
其他	1.師長推薦函2封	

高二
部定必修

學習準備 建議方向	修課 紀錄	1.本系屬法政學群 ¹ ，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程 ² 等修課紀錄進行綜合評量。 2.本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域： (1)語文領域 (2)數學領域 (3)社會領域 3.學業總成績
	課程 學習 成果	學生可就下列內容或其他課程學習成果選擇提供，至多3件，本系據以綜合評量。 1.書面報告 2.實作作品
	多元 表現	學生可就下列內容或其他有利審查資料選擇提供，至多10件，並以校內活動為主，且另撰寫『多元表現綜整心得』，本系據以綜合評量。 1.高中自主學習計畫與成果 2.特殊優良表現證明
學習歷程 自述		1.高中學習歷程反思 2.就讀動機 3.未來學習計畫與生涯規劃
其他		1.自傳



高中三年是一趟難忘的旅程，大學校系就是其中一個目的地。ColleGo! 從大學校系收集許多的「行前資訊」，提供你高中三年重大景點所需的訊息。就依據你的步伐出發，細細品味這段時光，將來回首這段旅程，一定豐富滿載。

現在，準備好自己，帶上每一站的導覽資訊，開始一趟自己的專屬旅程吧！



ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

@collego5608 • 4640位訂閱者 • 1657 部影片

ColleGo!是教育部為配合十二年國教新課綱適性揚才之政策目標，規劃開發的資訊系統 ...顯示更多

🌐 collego.edu.tw

訂閱

首頁

影片

Shorts

直播

播放清單



最新

熱門

最早



最新ColleGo! 生涯輔導牌卡《我的未來地圖》
| 影片教學



成大生技產科×長榮保營×臺體運康×亞大視光
教授跟你講校系特色與申請全攻略 - 醫藥衛...



全國大學校系親自填寫的選才資訊！還有滿滿
生涯學習資源 | ColleGo! 新手上路使用教學 ...

請多利用學校官網 108課綱專區

- 自主學習專區資源
- 其他豐富相關
- 大學課程



高中生半導體雲端學院，打造完整的學習平台

由台積公司技術專家編撰課程，提供線上學習平台，從終端裝置與生活情境出發，透過全新視角讓同學對於半導體業有新的認識，透過短時間、有趣的互動動畫帶領同學初探半導體



線上學習平台與課程列表



搭配拖曳小實驗，增加互動



完整記錄學習狀況與企業認證提供





請多留意
學校公告

如何呈現 學習歷程檔案



如何呈現學習歷程檔案



臺中市立臺中女子高級中等學校

TAICHUNG MUNICIPAL TAICHUNG GIRLS' SENIOR HIGH SCHOOL

108課綱專區

網站選單 WEB MENU

- ※ 學生學習歷程平臺
- ※ 學校願景與學生圖像
- ※ 課程地圖(普通班)
- ※ 課程地圖(資優班)
- ※ **學習歷程檔案專區**
- ※ 自主學習計畫專區
- ※ 選課專區(含課程諮詢)
- ※ 111學年度大學老招

學習歷程檔案專區

- 高三升學學習歷程檔案說明會(110.09.17)
- 學習歷程檔案說明
- 掃描專區說明
- 學習歷程檔案範本(限校內電腦)
- **創造學習歷程檔案的亮點**
- **學習歷程檔案攻略**
- **學習歷程檔案製作說明與建議**
- 高三學習歷程檔案暨備審資料輔導講座(1110125)

課程學習成果

科目名稱: 國語文

學年度: 110

學期: 1

100字簡述超重要！

課程學習成果簡述

中文字的博大精深，體現在它文字系統的緣起，六書的繁複，非一時可解此字的分析，並進一步追溯其根本字義。

課程學習成果檔案: [國語文_A_01.pdf](#)

影音檔案連結: [國語文_A_01.mp4](#)

課程學習成果

科目名稱: 國語文

學年度: 110

學期: 1

課程學習成果簡述

中文字的博大精深
此字的分析，並

檔案名稱要完整！

一時可解

課程學習成果檔案: [國語文_A_01.pdf](#)

影音檔案連結: [國語文_A_01.mp4](#)

課程學習成果

科目名稱: 國語文

學年度: 110

學期: 1

課程學習成果簡述

中文字的博大精深，體現在它文字系統的緣起，六書的繁複，非一時可解此字的分析，並進一步追溯其根本字義。

課程學習成果檔案: [國語文_A_01.pdf](#)

影音檔案連結: [國語文_A_01.mp4](#)

核心資料

基本資料(1)

學習歷程反思(1)

就讀動機(1)

未來學習計畫與生涯規劃(1)

多元表現總覽(1)

多元表現綜整心得(1)

自主學習紀錄

課程學習成果紀錄(3)

部定必修- 數學(4)

部定必修- 英語文(6)

部定必修- 資訊科技(1)

加深加廣選修- 數學領域(0)

校訂必修及多元選修(10)

核心資料總覽頁

所有修課紀錄

核心資料PDF

個人完整PDF

林美玉：課程學習成果紀錄

科目名稱	應修課學年度	應修課學期	學習成果上傳學年度及學期	課程學習成果文件檔案	課程學習成果影音檔案
生物	108	1	1081 (教師已認證，準時提交)	 收合	 查看
內容簡述：這是我費盡心思製作的成果，利用課堂學習到的知識去做延伸。					
物理	108	2	1082 (教師已認證，準時提交)	 查看	 查看
內容簡述：這是我費盡心思製作的成果，利用課堂學習到的知識去做延伸。					
專項運動體能II	109	2	1092 (教師已認證，準時提交)	 查看	 查看
內容簡述：這是我費盡心思製作的成果，利用課堂學習到的知識去做延伸。					

生物技術概論_B_C19.pdf

1 / 2



前言

何謂生活科技？科技的意義，簡單言之，乃是一種瞭解如何 (know-how) 與創造的過程，隨著使用知識、工具、設備、材料、資源，系統去解決實際問題和提高對天然與人造環境的控制，以滿足人類的需要，擴展人類的能力，進而提升人類的地位。

現代人類為了講求生活便利，而發展出許多高科技的產品，但人類大量的濫用，卻不曉得他們已經造成地球環境的威脅，等發覺之後，已經來不及了，現在也只能節約能源，畢竟地球能源不是取之不盡的，發展高科技的產品之餘，

先寫結論！

經過（歷程），

發現自己擁有（特質）

培養自己具備（能力）

課程學習成果紀錄

↑ 回頂層

內文相似度比對

科目名稱

應修課學年度

應修課學期

學習成果上傳學年度及學期

課程學習成果



英語文

108

1

1081 (教師已認證, 準時提交)



查看



內容簡述: 我必須做到130分, 才能讓別人扣分。這是我費盡心思製作的成果, 利用課堂學習到的知識去做延伸。



國語文

110

1

1101 (教師已認證, 準時提交)



查看



內容簡述: 謝謝那些曾經看不起我的人。這是我費盡心思製作的成果, 利用課堂學習到的知識去做延伸。



音樂

108

1

1081 (教師已認證, 準時提交)



查看



內容簡述: 謝謝那些曾經看不起我的人。這是我費盡心思製作的成果, 利用課堂學習到的知識去做延伸。

內文相似度比對

比對網路文章

是否符合學校課程內容

比對所有上傳的pdf

另外也比對所有上傳的pdf

內文相似度比對



內容簡述：我必須做到150分，才能賺別八14分，這是我費盡心思製作的不，利用課堂學習到的知識去做延伸。



內容簡述：謝謝那些曾經看不起我的人，這是我費盡心思製作的成果，利用課堂學習到的知識去做延伸。



內容簡述：謝謝那些曾經看不起我的人，這是我費盡心思製作的成果，利用課堂學習到的知識去做延伸。

團隊合作務必標明，
並寫出個人貢獻

國語文

110

1

1101 (教師已認證，準時提交)



查看



音樂

108

1

1081 (教師已認證，準時提交)



查看



如何呈現學習歷程檔案



臺中市立臺中女子高級中等學校

TAICHUNG MUNICIPAL TAICHUNG GIRLS' SENIOR HIGH SCHOOL

108課綱專區

網站選單 WEB MENU

- ※ 學生學習歷程平臺
- ※ 學校願景與學生圖像
- ※ 課程地圖(普通班)
- ※ 課程地圖(資優班)
- ※ **學習歷程檔案專區**
- ※ 自主學習計畫專區
- ※ 選課專區(含課程諮詢)
- ※ 111學年度大學老招

學習歷程檔案專區

- 高三升學學習歷程檔案說明會(110.09.17)
- 學習歷程檔案說明
- 掃描專區說明
- **學習歷程檔案範本(限校內電腦)**
- 創造學習歷程檔案的亮點
- 學習歷程檔案攻略
- 學習歷程檔案製作說明與建議
- 高三學習歷程檔案暨備審資料輔導講座(1110125)

如何呈現學習歷程檔案



網站選單 WEB MENU

- ※ 學生學習歷程平臺
- ※ 學校願景與學生圖像
- ※ 課程地圖(普通班)
- ※ 課程地圖(資優班)
- ※ 學習歷程檔案專區
- ※ 自主學習計畫專區

自主學習計畫專區

- 自主學習規劃
- 自主學習相關資料
- 自主學習成果發表

一個問題

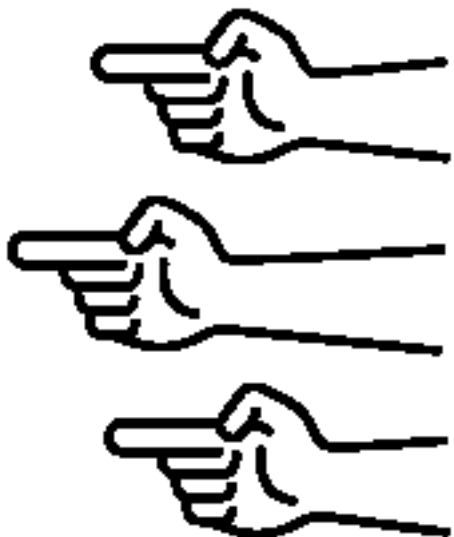


同學好像都
很厲害，我
可以嗎？



我好像沒辦法

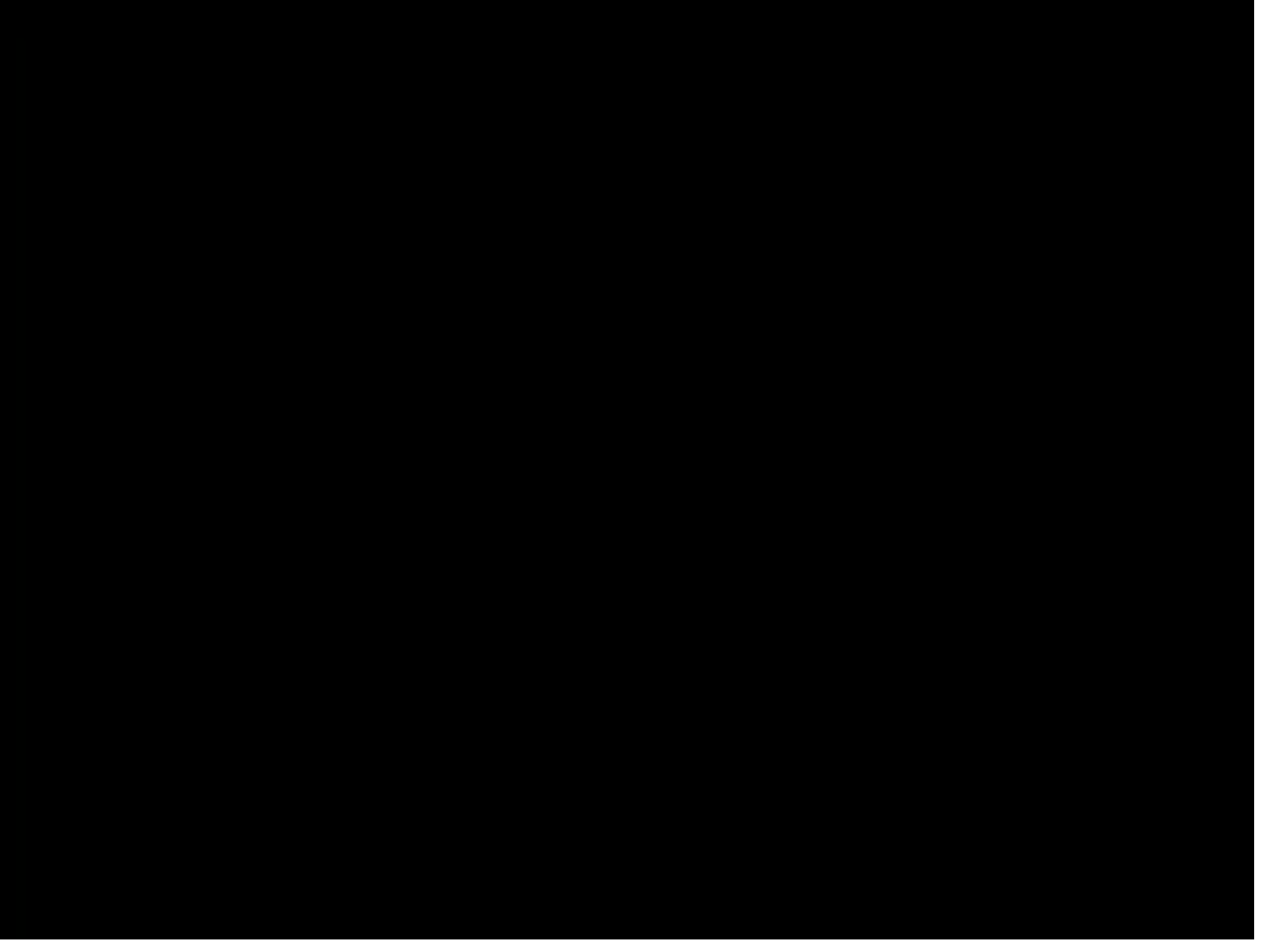
1



2



我
一
定
可
以



新課綱五大類課程

部定必修

加深加廣
必選修

學測考試
範圍

分科測驗
範圍

多元選修

校訂必修

加深加廣
跨班選修

充實學習歷程檔案

1

文史哲
法政



法政學群
外語學群

3

數理科學
工程



工程學群
資訊學群

2

財經商管



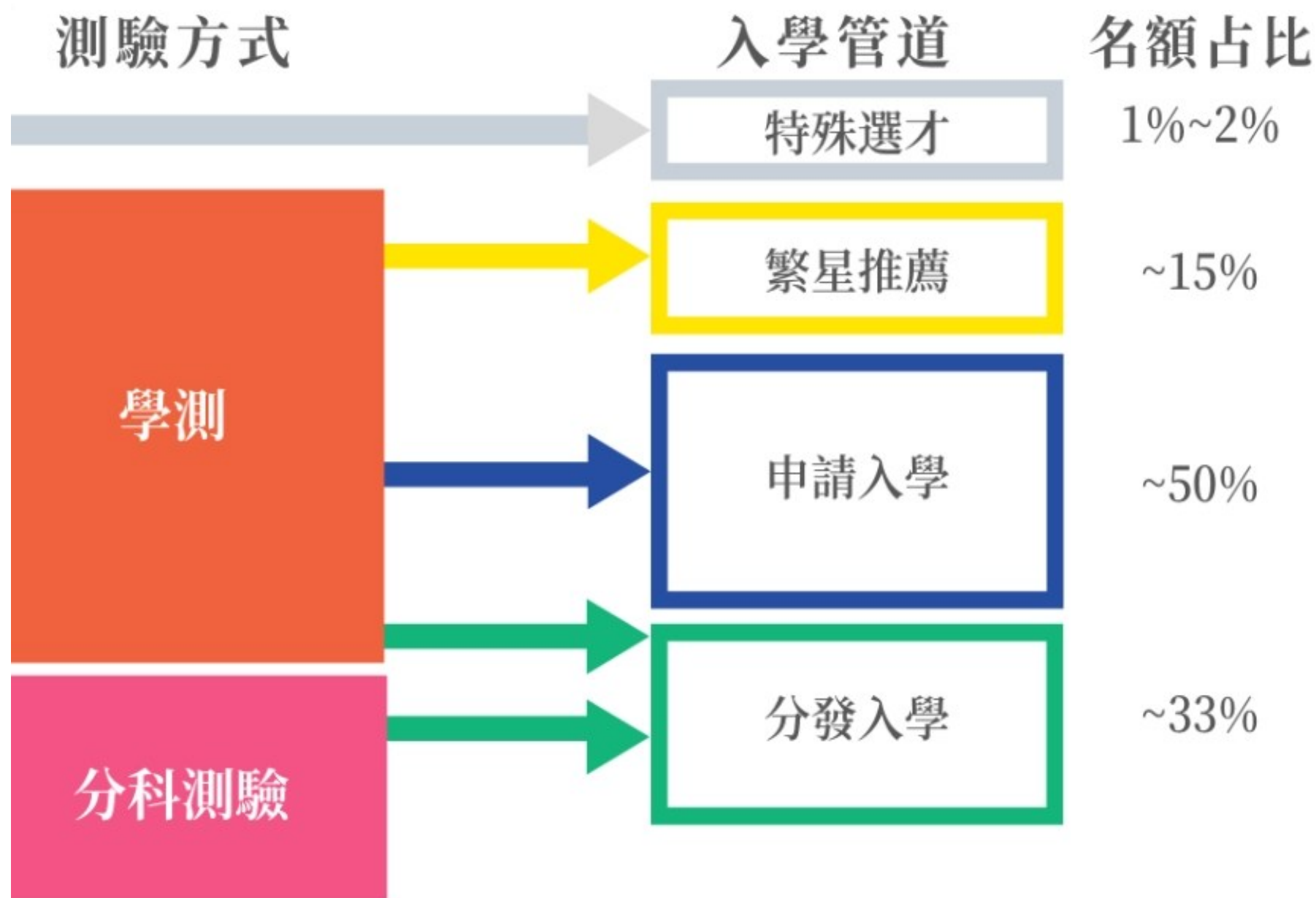
財經學群
管理學群

4

醫藥衛生
生技農業



醫藥衛生學群
生命科學學群



升學管道

方式	在校成績	學測成績	學習歷程 檔案	分科測驗
特殊選才	(X)	X	X	X
繁星推薦	○	○	X	X
申請入學	○	○	○	X
考試分發	X	(○)	X	○

學習歷程檔案

確定目標

持續積累



新課綱 課程說明



蔡岳暘

教務主任