



114學年度

**高一升高二班群暨課程
與大學考招說明**

**臺北市立陽明高中
教務處 陳佑昌主任**

2026.04.16

陽明4班群與大學18學群對應

A班群 財經管理班群	B班群 文史教育班群	C班群 理工資訊班群	D班群 醫藥衛生班群
<ol style="list-style-type: none">1. 為各班群設計相對應的兩年課程。2. 選擇大學校系時具備優勢與彈性。3. 可先參考科系、未來職業的進路。4. 選孩子所愛、支持孩子所選。			

陽明4班群與大學18學群對應

A 財經管理班群	B 文史教育班群	C 理工資訊班群	D 醫藥衛生班群
財經學群 管理學群	文史哲學群 外語學群 教育學群 法政學群 社會與心理學群 大眾傳播學群 藝術學群 休憩與運動學群	數理化學群 工程學群 資訊學群 建築與設計學群 地球與環境學群	醫藥衛生學群 生命科學學群 生物資源學群

大學的18學群



資訊學群



工程學群



數理化學群



醫藥衛生學群



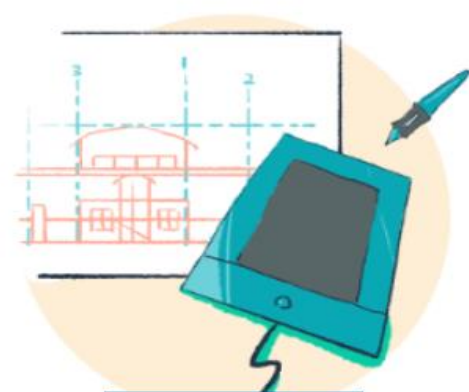
生命科學學群



生物資源學群



地球環境學群



建築設計學群



藝術學群



社會心理學群



大眾傳播學群



外語學群



文史哲學群



教育學群



法政學群



管理學群



財經學群

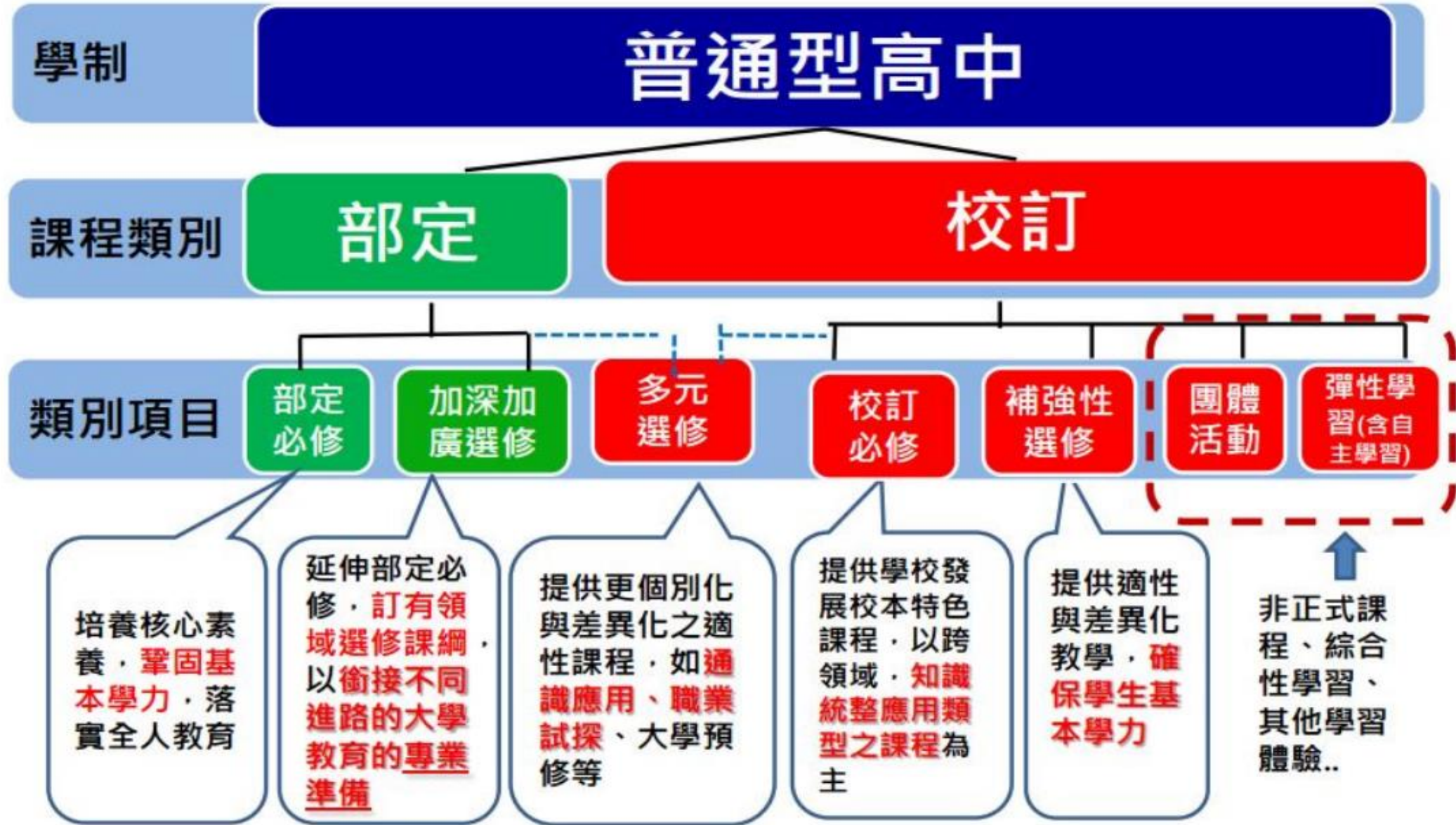


遊憩運動學群



不分系

新課綱之課程架構



班群選擇引導：傾向分析

高一

社會組傾向

自然組傾向

A

B

C

D

商科
(數學需求較高)

文、法、藝術
(數學需求較低)

理工、資訊

生物、醫學

數A、數乙

數B、數乙

數A、數甲

數學A與數學B的課程

部分內容相同，
但重疊度低

科目	學習內容
數學A	弧度量、空間概念、平面向量、主觀機率與客觀機率、空間坐標系、三角函數的圖形、二元一次方程組的矩陣表達、三元一次聯立方程式、正餘弦的疊合、條件機率、空間向量、矩陣的運算、矩陣的應用、貝氏定理、三角不等式、對數律、指數與對數函數、三角的和差角公式、平面向量的運算、空間向量的運算、三階行列式、平面方程式、空間中的直線方程式
數學B	弧度量、空間概念、平面向量、主觀機率與客觀機率、空間坐標系、矩陣與資料表格、週期性數學模型、圓錐曲線、平面向量的運算、按比例成長模型、不確定性、平面上的比例

A班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
數學A	4/4		8
數學乙		4/4	8
歷史/地理(對開)	2/2		4
公民與社會	2/2		4
社會科探究與實作(對開) 歷史學探究/地理與人文 社會科學研究	2/2		4
社會科探究與實作 公共議題與社會探究	1/1		2

B班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
數學B	4/4		8
數學乙		4/4	8
不修數乙-基本設計		1/1	2
不修數乙-思考：智慧的啟航		1/1	2
不修數乙-創新生活與家庭		1/1	2
不修數乙-健康與休閒生活		1/1	2

B班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
歷史/地理(對開)	2/2		4
公民與社會	2/2		4
社會科探究與實作(對開) 歷史學探究/地理與人文 社會科學研究	2/2		4
社會科探究與實作 公共議題與社會探究	1/1		2

C班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
數學A	4/4		8
數學甲		4/4	4
自然科探究與實作	2/2		4
選修地球科學- 大氣、海洋及天文 進階程式設計(對開)	2/2		4
選修地球科學- 地質與環境		1/1	2
工程設計專題		1/1	2

D班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
數學A	4/4		8
數學甲		4/4	4
自然科探究與實作	2/2		4

D班群-課程特色

課程名稱	二年級	三年級	合計
選修生物 生命的起源與植物體的構造與功能	2/0		2
選修生物-動物體的構造與功能	0/2		2
選修生物-細胞與遺傳		2/0	2
選修生物 生態、演化及生物多樣性		0/2	2
工程設計專題/進階程式設計 (對開)		1/1	2
健康與休閒生活		1/1	2

自主學習計畫

- 提供空間令學生自主探索、發展並實踐。
- 由學生發想，經家長與指導老師同意後執行。
- 對應科別、表現方式皆具有彈性。

自主學習計畫Q & A

Q:自主學習計畫的主題一定要跟未來大學對應嗎？

A:不一定，大學注重的是計劃與執行的過程。

Q:成果不好會不會影響未來的評分？

A:大學注重的是「過程」，「反思」、「遇到困難如何克服與改良」是重點。

校訂必修-專題研究

校訂 必修	年級	跨領域 / 科目	學分數小計
	高一	研究方法	1
		主題探索 自然科學 / 社會科學 / 未來趨勢：大數據 / 投資理財 / 行動方案 / 文藝創作 / 質性人文 / 資訊科技 共九類	1
	高二	專題研究與成果發表 自然科學 / 社會科學 / 未來趨勢：大數據 / 投資理財 / 行動方案 / 文藝創作 / 質性人文 / 資訊科技 共九類	2
校訂必修學分數小計		4	

高一升高二選班群期程

- 清明連假過後發選班群調查表。
- 預計5月6日收回。

- 雙語班、數理班轉出轉入辦法已公告。
- 雙語班轉出申請至4/30、轉入申請至5/22
- 數理班轉入轉出辦法預計下週發出
- 有成績門檻、視需求實施面談。

轉班群申請時間：
二年級上學期期末
或二年級下學期期末
一生只有一次申請轉班群機會

多元選修與充實增廣學分分配

課程類型	A班群	B班群	C班群	D班群
高二充實增廣	1/1	1/1	1/1	1/1
高三充實增廣	2/2	2/2	2/2	2/2
高三多元選修	4/4	4/4	4/4	2/2

多元選修與充實增廣課程設計

課程類型	A班群	B班群	C班群	D班群
高二充實增廣	國、英、社會、日語		國、英、數、自然	
高三充實增廣	國、英、數、社會		國、英、數、自然	
高三多元選修	國、英、社會、藝能		英、數、自然	



選 課

114學年度高二充實(增廣)/補強性課程選課操作流程

請點選學校網頁「學生家長專區」→「高中第二代校務行政系統」

The screenshot shows the website of Taipei Municipal Yangming High School (YMHS). The browser address bar displays ymsh.tp.edu.tw/#news1. The website header includes the school logo and name in both Chinese and English, along with a search bar and font size options. The main navigation bar contains the following items: 首頁, 認識陽明, 校園公告, 行政單位, 學生家長專區, 教師行政專區, 校園宣導, 校園 e 化服務, 學校行事曆, and 新生專區. The '學生家長專區' (Student and Parent Special Zone) dropdown menu is open, listing the following options: (高中) 第二代校務行政系統, (國中) 第二代校務行政系統, (高中) 課表查詢, (國中) 課表查詢, 學生學習歷程檔案系統, 陽明高中學生 E-Mail, (高中) 社團活動, and (國中) 社團活動. The background of the website features a collage of sports-related images with labels for 網球 (Tennis), 田徑 (Track and Field), 長班 (Long Class), 棒球 (Baseball), and 舉重 (Weightlifting). The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 2023/2/26 at 09:31.

2、點選「單一身分驗證」。

單一身分驗證 其他登入 ▾

帳號 請輸入帳號

密碼 請輸入密碼

驗證碼 請輸入驗證  驗證碼不清楚時
可重新點選圖案片重新蓋出

登入 清除

操作說明

- 第一次登入後請儘速修改密碼。
- 密碼含英文請注意大小寫。
- 驗證碼英文不分大小寫。
- 尚未有單一身分驗證帳號請點選其他登入。
- 密碼錯誤3次，將鎖定15分鐘，請稍後再登入。
- 建議使用Chrome, Firefox以取得較佳的使用者體驗。

忘記密碼 新生報到 新生選課

3、登入帳號: ymsh+學號，密碼:第一次登入預設為身份證字號，英文字大寫。

若登入密碼有問題請洽資訊室 (28316675 分機 184)

4、請點選左方 04 彈性學習。

請按照下面①-④步驟填寫志願序，請填 8 個志願序，若有疑問請洽教務處實驗研究組 (28316675 分機 115 或 113)

下表僅作為系統操作參考，實際選課課名、志願序、選課人數上限及學分數等，請依本校選課公告為準。

修業與畢業規定 修習學分數

1

- 應修習學分:182學分

2

- 畢業之最低學分數:150學分成績及格

3

- 必修及選修學分：
 - (1)部定必修及校訂必修至少需102學分成績及格
 - (2)選修學分至少40學分成績及格

大學學測日程及分科考試時間表

日期 時間	第一天	第二天			第三天	
上午	09:15	預備鈴響(持應試有效證件正本入場)				
	09:20 11:00	數學 A	09:20 11:00	英文	09:20 11:00	數學 B
	12:45	預備鈴響(持應試有效證件正本入場)				
下午	12:50 02:40	自然	12:50 02:20	國綜	12:50 02:40	社會
	03:15	預備鈴響(持應試有效證件正本入場)				
	-- 04:50	--	03:20 04:50	國寫	--	--

大學考招提醒

- **申請入學：高三下 6月中旬**
學測、學習成果、個人多元表現。
- **考試分發入學：畢業後暑假 7月11~12日**
學測國、英成績，分科測驗成績。

分科測驗



大學招生委員會聯合會 新聞稿

招聯會常委會決議 分科測驗納入數學乙考科 114 學年度實施

發稿日期：111 年 6 月 7 日 星期二

新聞聯絡人：招聯會公共事務經理 徐菁穗

聯絡電話：02-23681913

基於大學選才需求，大學招聯會常務委員會議在 110 年決議，將數學乙考科納入分科測驗，招聯會陸續召開多次的會議，分別就考科命題規劃的準備時間以及高中選課規劃、修課學習等情形，並廣泛蒐集高中端意見後，於常委會確定 114 學年度正式實施。

招聯會執行秘書王文俊表示，常委會討論過程中，就蒐集到的高中端意見，審酌大學端過往涉及增加考科修訂都是 3 年前公告，考量目前高一學生的課程計畫、以及高中升學相關宣導已完成，為不影響已經入學的高中生權益，讓每一屆考生在入學時充分了解未來報考的考科跟內涵，並尊重教務長工作小組的建議，經與會的大學校長充分發言討論後，通過從 114 學年度起分科測驗納入數學乙考科。

分科測驗科目

選考八科：

A班群：數學乙 地理 歷史 公民

B班群：數學乙 地理 歷史 公民

C班群：數學甲 物理 化學

D班群：數學甲 物理 化學 生物

 分科測驗每科最高60級分

(國、英兩科，採計學測成績)

大學分科測驗日程及時間表

時間	日期		備註	
	科目	7月11日 (星期六)		7月12日 (星期日)
上午	08:35	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)		09:00 截止入場 09:40 始可離場
	08:40 - 10:00	物 理	歷 史	
	10:45	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)		11:10 截止入場 11:50 始可離場
	10:50 - 12:10	化 學	地 理	
下午	01:55	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)		02:20 截止入場 03:00 始可離場
	02:00 - 03:20	數學甲	數學乙	
	04:05	預備鈴響 (持應試有效證件正本入場)		04:30 截止入場 05:10 始可離場
	04:10 - 05:30	生 物	公民與社會	

大學招生委員會

大學招生委員會聯合會
Joint Board of College Recruitment Commission

多元入學新方案

--- 3分鐘看懂大學考試招生新方案

相關連結

大考中心

甄選入學

考試入學分發

術科考試

新聞專區

類別	內容
大學參採學習歷程暨數學考科專區	<ul style="list-style-type: none">* 【查詢連結】 111學年度起大學申請入學學習準備建議方案、申請入學、分發入學招生管道數學考科參採查詢系統* 【公告事項】 111學年度起申請入學管道大學校系採計學習歷程資料比例，及大學校系於分發入學管道採計入學測驗考科案說明
銜接措施	<ul style="list-style-type: none">* 107-110學年度考招銜接措施懶人包
多元入學新方案	<ul style="list-style-type: none">* 111學年度起適用(連結頁面右上角另有電子檔可供下載)* 3分鐘看懂大學考試招生新方案 (111學年度起適用，請點選此至youtube觀看)* 大學多元入學方案暨107學年度起銜接措施(說明會影音，請點選此至youtube觀看)
多元入學新方案FAQ	<ul style="list-style-type: none">* 教育部核定本會「大學多元入學方案」相關問題說明
新聞稿發佈	<ul style="list-style-type: none">* 【1110225】 招聯會常委會議決 111學年度分發入學管道使用學測與分科測驗級分計算方式維持前1%不做變動





**謝謝聆聽
陽明，有您照亮**