



— 桃園市立陽明高中 110學年度高一選群說明會

111.4.8

選群說明重點

1. 陽明班群介紹及對應升學進路參考
2. 分組班群主要選課差異
3. 專長班定位
4. 選群、轉群時間
5. 轉群注意事項
6. 課諮教師入班團諮時間

陽明班群介紹

社會組

文史哲群

商管法政群

自然組

理工群

生醫群

陽明班群對應大學學群進路參考

陽明班群	主要對應大學學群
文史哲群	語文、史地、哲學、宗教、大眾傳播、教育、藝術、設計(廣告)
商管法政群	法政、財金、管理、遊憩與運動(休閒管理)、社會心理(諮商輔導)、大眾傳播(財經法)
理工群	數理化、資訊、工程、建築與設計、地球與環境
生醫群	醫藥衛生、生命科學、生物資源、遊憩與運動(運動保健)、心理

108課綱高中課程分類

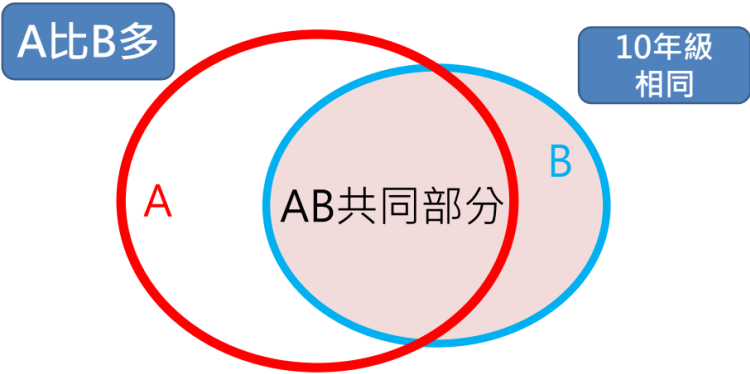


部定必修

部定必修：數學科（高二）/4學分

班群	文史哲	商管法政	理工	生醫
高二	數B	數A、數B	數A	數A

數A 與 數B 到底哪裡不一樣？





部定必修：數學科 (高二)

班群	文史哲	商管法政	理工	生醫
高二	數B	數A、數B	數A	數A
大學 <u>學測</u> 報考方式：①數A ②數B ③數A+數B				

大學校系採計：數學科 (學測)

資訊 AB	工程 A	數理化 A	醫藥衛生 AB	生命科學 A	生物資源 AB
地球環境 A	建築設計 AB	藝術 B	社會心理 AB	大眾傳播 B	外語 B
文史哲 B	教育 AB	法政 AB	管理 AB	財經 AB	休憩運動 B



部定必修：數學科（高二）

班群	文史哲	商管法政	理工	生醫
高二	數B	數A、數B	數A	數A
大學 <u>學測</u> 報考方式：①數A ②數B ③數A+數B				

加深加廣選修（班群開課）：數學科（高三）

班群	文史哲	商管法政	理工	生醫
高三	X	數乙	數甲	數甲

加深加廣選修

加深加廣選修→知識的深度與廣度

1. 學生在三年應修的180學分之中，有 54-58 學分為選修課程，「加深加廣選修」就是其中的課程分類。
2. 當學生透過部定必修滿足基本學力之後，藉由加深加廣選修課程能夠進一步深化及廣化各領域科目的知識吸收，並有利於銜接下一階段大專校院的學習。
3. 加深加廣選修課程 = 班群開課課程 + 學生自選課程

高二上加深加廣選修(班群開課 + 學生自選 = 6學分)

高二上		文史哲(6+0)	商管法政(4+2)	理工(6+0)	生醫(6+0)
加 深 加 廣 選 修	班 群 開 課	地理與人文社會環境2 公共議題與社會探究2 第二外語2	地理與人文社會環境2 公共議題與社會探究2	力學－2 物質與能量2 科技領域2	力學－2 物質與能量2 生命的起源與植物體的構造與功能2
	學 生 自 選		由不同領域數門課程中選取一門課程兩學分修習 第二外語2 (選2學分)		

➤ 「第二外語」高二選定後，必須連修二或三學期。
文史哲群綁高二上、高二下、高三上。
商管法政群綁高二上、高二下。

本校專長班規劃

數理專長班-類群定位

類群定位：理工群

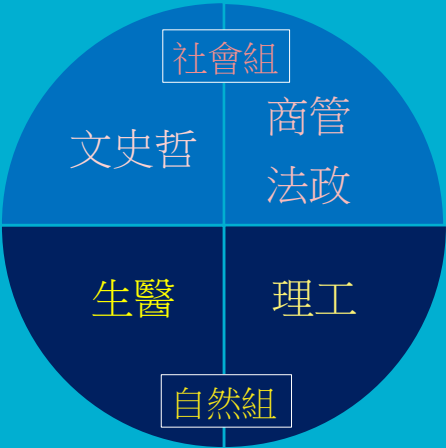
- 1.高二規劃綁定科技領域課程
- 2.有意選修生物同學達開課人數下限可專班處理

語文專長班-類群定位

類群定位：商管法政 數B群(充實補強數 A)

111學年度高二數理、語文專長班考試簡章已於學校官網公告

高一上性向測驗



1	2	3	4	5	6	7	8
語文 推理	數字 推理	圖形 推理	機械 推理	空間 關係	中文 詞語	英文 詞語	知覺速度 與確度

高一下興趣測驗

興趣量表解釋四部曲



興趣分數



興趣光譜



學群地圖



生涯交通圖



學群要怎麼用？

我到底該選甚麼科系才好？

當你要選課時

利用興趣量表、性向測驗結果，並評估你的學科成績後，對照學群介紹選出你有興趣的學群、學類，即可分析出適合你的課程。

當你要選系時

利用興趣量表結果、探索量表結果，並評估你的優勢學科後，照學群介紹選出你有興趣的學群、學類，考量入學考試分數，列出你適合的校系。

我的能力？

我的興趣？

我的特質？





大學選才+高中育才+焦點話題+最新消息

搜尋常見問與答登入

認識學群

學群？學類？別傻傻分不清楚啦！



資訊 學群



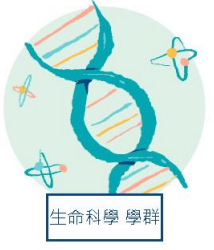
工程 學群



數理化 學群



醫藥衛生 學群



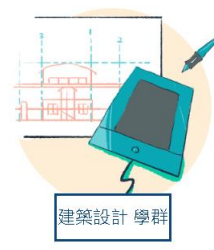
生命科學 學群



生物資源 學群



地球環境 學群



建築設計 學群

16

資訊 學群

[加入比較清單](#)

相關學群：[工程](#) [數理化](#)

資料更新時間：2022/3/8 上午 10:00:20

簡要介紹

以資訊處理各層次的理論與實務技術，包括電腦程式設計與系統、電腦軟硬體結構、網路架設、資訊安全保密、資訊系統的統整、規劃與管理。

學習內容

資訊學群主要學習電腦的軟硬體結構、各種電腦作業系統的原理，進而瞭解各種電腦程式設計的方法、找出電腦程式的錯誤並加以修正。課程中更包括學習資訊系統的統整規畫與管理，電腦保密方法及電腦病毒防治。

主要學類

[資訊工程](#) [生物資訊](#) [資訊傳播](#) [圖書資訊](#) [數位學習](#) [資訊管理](#) [媒體設計](#) [電機工程](#) [光電工程](#) [電子工程](#) [通訊工程](#) [電資不分系](#) [數據統計](#)

興趣類型

[實用型\(R\)](#) [研究型\(I\)](#)

知識領域

[數學](#) [資訊電子](#) [網路電信](#) [工程科技](#)

資訊工程 學類 加入比較清單

資訊學群跨工程學群



資料更新時間：2022/3/8 上午 10:00:51

這個學類學什麼？

資訊工程學類需學習各式的理論與方法以瞭解如何有效的控制、管理各式運算平台（如電腦、手機、伺服器、物聯網裝置）上的資源（如CPU、記憶體、儲存媒體），讓運算平台的資源能被有效與安全的使用並讓使用者可很方便的使用這些運算平台。在程式語言上，需學習各式運算平台與程式語言的能力，以不同的演算法，與分析處理資料的方法及各種電腦語言，以讓學生能使用可靠、安全、有效率的方法開發出解決各種領域問題的各式程式。

學習內容包括程式設計、演算法、離散數學、微積分，線性代數、機率與統計、資料庫、網路、人工智慧、影像處理、硬體、圖學、密碼學、資訊安全與資料處理等領域。

如果你學習資訊工程，你可以學到如何利用程式設計來解決人類世界的各種問題，或開發新的應用程式、網路服務、電子商務、或遊戲。

相似學類比一比

資訊工程學類比較著重在學習程式設計的方法以開發出可靠、安全、有效的程式以解決各種不同的問題，及開發新的電子產品、電子服務或遊戲。本學類容易與資訊管理學類與電機工程學類搞混，但都有共同課程如數學、程式語言、網路的內容。

資訊管理學類：偏重資訊在管理上的應用，研究如何運用軟體來創造組織的競爭優勢與提升經營績效。

電機工程學類：主要以研究各種的電機、電子、機械及通訊系統的硬體和軟體為主。

就要你這款

就要你熱愛觀察每件事務的細微運作，且想要應用一些程式語言來促使事務運作的更完善，喜愛學習程式語言，具有溝通能力與變通性，並且能簡化或是細緻化所遇到的問題，使其得以解決。熱愛不斷的吸收新知，保有對事物的好奇心與想像力。

資訊工程 學類 [+ 加入比較清單](#)

高中課程領域



加深加廣課程





大學招生委員會聯合會

Joint Board of College Recruitment Commission

[本會簡介](#) [最新消息](#) [入學管道](#) [新聞專區](#) [常見問題](#) [相關網站](#) [下載專區](#) [聯絡我們](#)

111學年度起大學申請入學學習準備建議方向 暨112學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生管道數學考科參採

[首頁](#) / [入學管道](#) / [111學年度起大學申請入學學習準備建議方向暨112學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生管道數學考科參採](#)

[申請入學參採高中學習歷程資料查詢](#)

[繁星推薦、申請入學、分發入學參採數學考科查詢](#)

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

大學申請入學參採高中學習歷程資料完整版查詢系統

訊息公告

2022-01-10 111學年度學系名稱更名一覽表

依學校分類條件

依學校類別查詢

依學校所在地區查詢

依學校分類條件交叉查詢

依學群分類條件

依學群分類查詢

請先選擇學群分類

*部分學系於學群分類選擇不顯示學群，一律歸類為其他學群(不顯示學群)。

資訊學群

資訊工程學系

查詢

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

大學申請入學參採高中學習歷程資料完整版查詢系統

依學群分類查詢：資訊學群-資訊工程學系，共28系組。

001-國立臺灣大學	002-國立臺灣師範大學	004-國立成功大學
		國立成功大學 資訊工程學系
008-中原大學	014-淡江大學	015-逢甲大學
017-中國文化大學	019-大同大學	020-輔仁大學
021-國立臺灣海洋大學	023-國立彰化師範大學	027-國立中山大學
030-長庚大學	031-國立臺中教育大學	033-國立臺南大學
036-國立屏東大學	038-國立臺東大學	040-元智大學
041-國立中正大學	045-義守大學	058-國立暨南國際大學
079-真理大學	099-國立臺北大學	100-國立嘉義大學
101-國立高雄大學	150-國立宜蘭大學	151-國立聯合大學
153-國立金門大學		

*本表僅供大學學系招生選才時，於申請入學第二階段甄選過程之學習準備建議方向，並非指學生必須具備所有項次之學習歷程。
例如：A學系於「多元表現」著重學生之「擔任幹部經驗」及「特殊優良表現證明」，若學生未能提供特殊優良表現相關證明(A學系審查重點項次之一)，但另提供「服務學習經驗」，學系仍會以學生所提供之多元表現情形，予以綜合評量。

國立成功大學-資訊工程學系

項目		
學習準備建議方向	修課紀錄	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)科技領域
	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，本系予以綜合評量。 1.課業報告 2.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，並另撰寫「多元表現綜整心得」，本系予以綜合評量。 1.高中自主學習計畫與成果 2.競賽表現 3.擔任導師 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	無	

一、修課紀錄：著重數學、英語文、生活科技等科目選修與成績表現。

備註1：大學學系甄選學科係協助高中輔導及學習準備，未來可能隨著學系課程規劃及更名等情形而改變，惟不影響學系公告學習準備建議方向。
備註2：綜合型高中之課程為部定必修、校訂必修及校訂選修(一般科目、專精科目)。
備註3：特殊類型班級係指依據特殊教育法、國民教育法、藝術教育法及相關法規，特殊教育學生與體育班、藝術才能班及科學班等特殊類型班級。
備註4：學生可在課程學習成果或多元表現項目中，呈現探索學習的歷程，讓大學學系看見學生的文化特質、能力與熱忱；如原住民族生可呈現原住民族文化與語言表現成果，以及對原住民族於當代社會所面臨各項議題的觀察與反思能力等。

大學18學群對應高中班群關係

十八學群	高中班群		十八學群	高中班群	
	自然班群	社會班群		自然班群	社會班群
資訊	★	★	社會與心理	★	★
工程	★		大眾傳播	★	★
數理化	★		外語		★
醫藥衛生	★		文史哲		★
生命科學	★		教育	★	★
生物資源	★		法政		★
地球與環境	★	★	管理	★	★
建築與設計	★	★	財經		★
藝術		★	遊憩與運動	★	★

111年各學群學測參採數學校系比例

個申採計	總校 系數	學測參採(含檢定、篩選、採計)											
		國文		英文		數學A		數學B		社會		自然	
		參採校系	百分比	參採校系	百分比	參採校系	百分比	參採校系	百分比	參採校系	百分比	參採校系	百分比
(2) 工程學群	281	191	68%	253	90%	232	83%	28	10%	10	4%	215	77%
(12) 資訊學群	268	189	71%	203	76%	123	46%	83	31%	23	9%	85	32%
(10) 財經學群	191	156	82%	149	78%	32	17%	83	43%	87	46%	6	3%
(4) 外語學群	124	106	85%	111	90%	1	1%	22	18%	73	59%	0	0%
(15) 數理化學群	145	83	57%	131	90%	125	86%	12	8%	2	1%	112	77%
(14) 管理學群	168	143	85%	119	71%	11	7%	62	37%	92	55%	6	4%
(9) 建築與設計學群	94	84	89%	59	63%	12	13%	13	14%	35	37%	8	9%
(3) 文史哲學群	102	98	96%	77	75%	2	2%	17	17%	88	86%	0	0%
(16) 醫藥衛生學群	189	159	84%	178	94%	113	60%	14	7%	18	10%	151	80%
(8) 社會與心理學群	109	98	90%	88	81%	11	10%	43	39%	75	69%	8	7%
(7) 法政學群	89	83	93%	71	80%	12	13%	33	37%	76	85%	1	1%
(11) 教育學群	64	64	100%	59	92%	3	5%	39	61%	38	59%	1	2%
(1) 大眾傳播學群	50	48	96%	36	72%	2	4%	6	12%	34	68%	2	4%
(5) 生命科學學群	78	56	72%	69	88%	41	53%	3	4%	2	3%	69	88%
(17) 藝術學群	75	72	96%	60	80%	2	3%	4	5%	19	25%	0	0%
(13) 生物資源學群	29	28	97%	27	93%	14	48%	5	17%	3	10%	25	86%
(6) 地球與環境學群	29	20	69%	28	97%	18	62%	7	24%	9	31%	18	62%
(18) 遊憩與運動學群	30	27	90%	29	97%	0	0%	16	53%	8	27%	8	27%
(19) 不分系學群	80	58	73%	76	95%	48	60%	24	30%	21	26%	40	50%

欲選商管法政群同學在選數A、數B組時可參考，
但各校系詳細資料請同學上招聯會111查詢校系分則

選群與轉群時間

—

項目	時間
選群	110.4.18~110.4.29
轉群	高二上學期末 高二下學期末

轉群後可能遇到的問題

—

1. 因不同學群必修課對開科目不同，依規定必修科目需由學校輔導補修，但補修時間及方式需依教務處規劃
2. 若為選修科目則可能因轉群導致無法選修，缺少該科學習歷程

所以，選群時務必謹慎

陽明高一課諮教師團隊

課諮教師	負責班級	辦公室位置
簡琪老師(國)	101、102、119	6樓國文科辦公室
游逸雯老師(英)	103、104、105	5樓英文科辦公室
劉宗榮老師(數)	106、107、108	4樓數學科辦公室
陳筱琪老師(地科)	109、110、112	7樓自然科辦公室
邱彩華老師(生物)	111	7樓自然科辦公室
林心儀老師(地理)	113、114、115	4樓學務處
李思怡老師(家政)	116、117、118	4樓社會科辦公室
溫喬文老師(美術)	120	3樓美術科辦公室

填寫團諮表時間



目前課諮教師正在跑班說明
請同學利用時間完成團諮表單空白欄位
並靜待課諮教師入班
如有任何與選群或課程相關的問題
請向課諮教師詢問

教師不在時請安靜填寫表單或自習