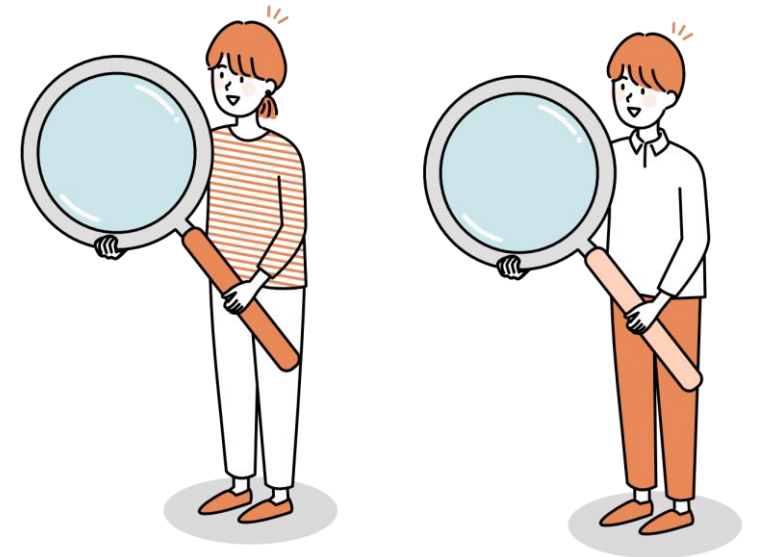


如何運用 陪伴孩子探索未來生涯路

大學選才與高中育才輔助系統計畫
主講人：劉兆明教授

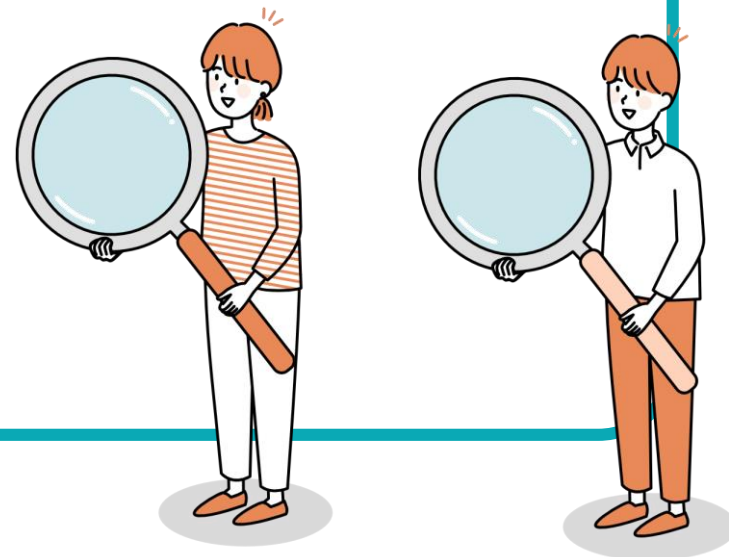
今天的主題

- ColleGo! 是什麼?
- 高中生的三階段課題與挑戰
- 如何啟動對話與陪伴?



1

ColleGo! 是什麼





為什麼會有ColleGo! 網站？

- 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，規劃開發之「大學選才與高中育才輔助系統」。
- 結合大學選才與高中育才的需求，協助高中生完備**高中學習歷程**，並且支援高中課程諮詢老師與生涯輔導老師於諮詢輔導現場的實務工作。
- 根據大學科系所說明的選才需求，在教師諮詢與輔導的協助下，高中學生有效運用學校學習資源，找到適合自己的**生涯發展途徑**。

Partner



ColleGo! 選育計畫宗旨

適性揚才

鼓勵學生能從高一就開始進行生涯探索。依個人的興趣、能力、特質規劃生涯方向與未來人生

我們邀請全台灣

將近 66,000



以有層次的資訊形式提供給使用者

大類：先探索方向(學群) 中類：再摸索領域(學類) 小類：進行學系理解(學系)



填寫各校學系特色及選才資訊

以有層次的資訊形式提供給使用者

大類：先探索方向(學群)

中類：再摸索領域(學類)

小類：進行學系理解(學系)



醫藥衛生 學群 [+ 加入比較清單](#)

相關學群：[生命科學](#) [地球環境](#)

資料更新時間：2024/2/5 上午 09:59:27

簡介

醫藥衛生學群學習維護人類身心健康相關之知識及技術，從個人到整個人群，包括身心健康的維持、疾病或傷害的預防與治療。

學習內容

以維護人類身心健康相關為目標之知識及技術，包含生理運作機制、藥物作用機制、疾病與傷害發展與預防等知識技術，在人類身上強調預防與治療的作用與機制。

主要學類

[運動保健](#) [醫學](#) [公共衛生](#) [牙醫](#) [物理治療](#) [職能治療](#) [護理](#) [醫學檢驗](#) [影像放射](#) [藥學](#) [食品營養](#) [呼吸治療](#) [健康照護](#) [化妝品](#) [職業安全](#) [獸醫](#) [醫務管理](#) [視光](#) [語療聽力](#)



這個學類學什麼？

物理治療學是透過力、熱、聲、光、電等物理因子所引起的生理變化，來治療或改善人體機能的醫療科學。

物理治療學的學習內容包含成為物理治療師必備的專業知識，以及與其他醫療人員互動所需的共通基礎知識。必修學門包含解剖學、生理學、心理學、神經學、肌動學、生物力學、評估學、骨科物理治療學、小兒物理治療學、心肺物理治療學、神經物理治療學、物理因子治療學、醫學倫理學。

如果你學習物理治療學，你可以學到處理生活中常遇到的急性傷害或慢性疼痛；當因骨科、心臟或中風需要開刀，透過所學可以理解病情、正確評估以及執行術後復健；也可以習得如何制訂計畫來鍛鍊特定運動技能、訓練核心肌群與體適能，幫助民眾及運動選手成就更好的體能。除此之外，也能學會如何設計義肢、支架、鞋墊或輔具，以及復健相關之醫療器材，讓有需要的人有更好的自主生活能力。



國立臺灣大學 物理治療學系

[+ 加入比較清單](#)

醫藥衛生學群 物理治療學類

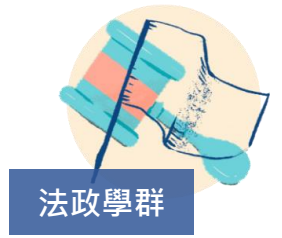
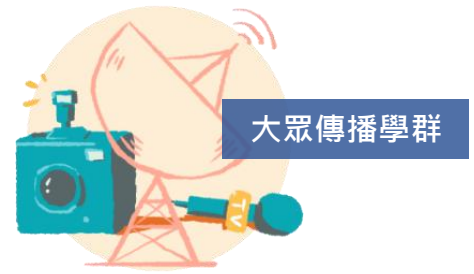


到以下平台觀看：[YouTube](#)



資料更新時間：2023/10/3 下午 03:56:53

想要認識一大堆學系？ 建議從18學群開始探索



學群、學類、學系

醫藥衛生學群

[+ 加入比較清單](#)相關學群：[生命科學](#) [地球環境](#)

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:11

簡要介紹

醫藥衛生學群學習維護人類身心健康相關之知識及技術，從個人健康到公共衛生，涵蓋預防與治療的作用與機制。

學習內容

以維護人類身心健康相關為目標之知識及技術，包含生理運作機轉、疾病預防與治療的作用與機制。

主要學類

[運動保健](#) [醫學](#) [公共衛生](#) [牙醫](#) [物理治療](#) [職能治療](#) [護理](#) [醫學檢驗](#) [醫務管理](#) [視光](#) [語療聽力](#)

學群內學類間關係圖

醫藥衛生學群內各學類關係空間圖



行政管理學類

[+ 加入比較清單](#)

法政學群 管理學類

| | | | |
|------|------|------|------|
| 學類介紹 | 生涯進路 | 高中準備 | 能力特質 |
|------|------|------|------|

這個學類學什麼？

行政管理學類是一門研究公共事務如何獲得推動，以及政府運作如何獲得有效管理。政府部門、民間企業以及非營利組織等解決相關的公共議題，以滿足社會大眾所需的影響基礎，因此，本學類亦涉及國際關係的實務運作與衝突管理的政治策略等問題。學習內容涵蓋政治、法律以及行政管理等三大領域，例如，針對政府部門的行政職能，或在私部門或非營利組織的行政管理方面，學習的內容則包括組織行為、民法概論。如果你學習行政管理，可以學到公共政策的規劃與制定方法、特定問題的解決模式、公共事務的管理效率，創造更美好的組織、社會或國家，例如推行一項新型的教育計畫。

相似學類比一比

行政管理學類著重政治學和企業管理學的理論基礎，致力探討政府在有效的資源配置、公平分配、社會公義及經濟效益等議題。

本學類容易與政治學類互相混淆。

政治學類：主要研究人類的政治行為、政治體制等，關注現實社會生活中的政治互動過程，分析與理解社會中的價值權威性分配現象，專注於權力、制度作用以及政治過程的各種影響等。

行政管理學類：主要以「事」為研究對象，政治學類則主要以「人」為研究主體，兩者皆以「法」在其中的作用為觀察重點。

國立屏東大學

會計學系

[+ 加入比較清單](#)

財經學群 會計學類

| | | | |
|------|------|------|------|
| 學系介紹 | 課程資訊 | 生涯進路 | 能力特質 |
|------|------|------|------|

資料更新時間：2022/11/14 上午 09:09:51

學系特色

[下載詳細資料](#)

屏東會計系是以培養理論與實務兼備的中高階會計人員為辦學宗旨，課程強調會計與資訊科技的結合應用，系上師資大多數有豐富的實務經驗與會計師證照，教學中結合理論與實務講解。此外，本系已通過管科會華文商管教育認證(ACCSB)，提供優秀會計專業教育品質，並申請AACSB國際認證中，持續提升教學品質。

學科意涵

培育具備「會計專業」、「會計及資訊科技」及「商管學群核心」等三大領域能力之會計專業人才，以符合企業市場及政府機構所需。強調：

- ◆會計與資訊並重。
- ◆堅持會計專業與品質。
- ◆結合理論與實務。
- ◆回饋社會服務地方。
- ◆專業道德的重要性。

探索興趣類型

透過興趣特質可找到適合的學群、學類。請依您的興趣特質，點選特定興趣（一至兩項），系統將提供該興趣碼說明，並即時顯示與此興趣較為契合的學群、學類。



科技服務(RS)

喜歡從事與機械或技術相關的工作，但並不願終日埋首於此，他們志在機構及單位中，從事與教育訓練或服務性的工作；習於以一對一的方式，有耐心地協助他人學習及處理技術方面的問題。因為同時對技術與人群都有興趣，生活以實用為重，實事求是，著重對眼前事務的解決，對未來較少去想像。

對應之學群

對應之學類

機械工程

科技教育

數位學習

工業管理

醫務管理

協助適性揚才的工具(1)
- 探索興趣類型

協助適性揚才的工具(2) - 多元能力



高中準備



能力特質



對應校系



學類體驗

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

多元能力

數理科學：能選擇適當的科學、數理知識或邏輯來思考問題，依據科學規律正確地推演出答案或排列資訊。

13.29%

邏輯推理：能捕捉事物運作的規律或關聯性，歸納或是推演不同事物的差異或因果關係，並得到特定理解。

10.73%

程式設計：了解程式語法以及邏輯架構，撰寫、修改程式，開發並設計系統。

9.27%

主動學習：積極尋求新資訊用以掌握問題的前因、後果以及預期影響，並依據各環節選擇適合的學習行為。

7.20%

問題解決：分析並預判問題的成因與後果，設想出合適的解決方法及使用的工具。

6.83%

敏銳創造：能覺察特定事件與觀念、理論之間的差異，且能對事物進行拆解、組合、重新詮釋，呈現新穎之處。

5.37%

[more...](#)

性格特質

堅毅負責：常常長時間專注投入於特定事物，排除干擾訊息，會對所承諾的事物，會負起責任目標、執行到底，享受追求成就。

16.10%

主動積極：常常主動提出特定見解，樂於付出活力與熱情投入特定問題、活動，引領他人的行動。

13.78%

探究冒險：常常樂於探索未知事物、能夠容忍陌生情境，樂於把困難視為一種挑戰，在探索、挑戰未知中偏好看見自己的成長。

13.05%

合作互助：總是願意優先關照、包容他人的需求，在不同意見中尋求最大的合作可能，優先尋求團體的共同價值，信任團體成員的指引。

11.22%

變通開創：常常對多種事物，表達熱情興趣，對於既有事物，進行拆解、重組，給予新的理解與觀點，並且喜愛創造出令人意想不到的新事物。

10.12%

深思力行：常常追求事物的條理秩序，審慎確認事物的彼此關係，行事仔細考量後果。

10.00%

自信肯定：總是相信自己能達成目標，展現自身的優點、長處，面對挫敗能較好的調整情緒。

9.76%

樂群敬業：總是表現活潑、傳遞熱情，主動參與活動，樂表於與夥伴一同完成任務。

6.95%

開朗活潑：總是正向樂觀的看待事物的發展，即使事件發展不如預期，也能保持接納、能看見正向價值，常常表現自在、不膽怯。

6.10%

[more...](#)

協助適性揚才的工具(3) - 性格特質

學生面臨108課綱的外在議題

學習歷程檔案的議題

108課綱課程的議題

我該選修那些學習課程？

我上傳的項目有哪些會
受到大學青睞？

多元選修
加深加廣選修
彈性學習時間
...
...



108課綱學生

修課紀錄
課程學習成果
多元表現
...
...



內在/理解自己

外在/尋找大學資訊

從生涯議題角度出發，
提供豐富多元的外在資源協助學生探索，
以供學生思考並規畫自己的學習路徑



決策/規畫學習路徑

學習歷程檔案

過程 vs. 成果

家長關心的升學主題

ColleGo!進行家長日活動前期調查，
最多家長迷惘的是

大學領域目前發展的樣態

專業科系多樣化

一般大學68所
學系數：1870

認識學群

學群分類如下(共16個學群)



資訊學群



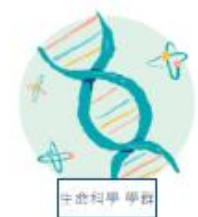
工程學群



數學化學群



醫藥衛生學群



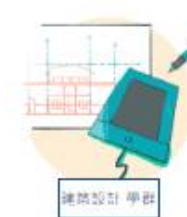
生命科學學群



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



運動運動學群



跨領域

專才 vs **通才**
(專業科系) (跨領域)

[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](#)

跨領域

資料更新時間：2023/6/8 下午 02:28:36

簡要介紹

跨領域的設計乃是為了突破以往單一學科領域的限制，想要讓學生學習到跨領域的知識內涵，課程結構強調跨領域的自主規劃與學習，即可以人文與科學為核心的文理(Liberal art & Science)、專業(Profession)基礎學習課程，進階以跨領域實作為創新與批判實作，最後專精於特定領域的選擇。故此類別所涵蓋之知識屬性乃跨領域知識組成，非單一知識領域。

由於跨領域屬性之學系或學程的學習內容涵蓋甚廣，因此在學類層級中的各項指標，如學習內容、主要學類、知識領域、興趣類型、核心素養、重要學科、加深加廣、多元能力、個人特質與生涯發展等差異甚大，建議您在了解各跨領域校系或學程之內涵時，以校系或學程為單位進行資料的查詢認識與比對，本系統亦無法提供上述項目於學類層級之資訊。

主要類別

[一般跨學類](#) [工程跨學類](#) [管理跨學類](#) [數理化跨學類](#) [藝術跨學類](#) [文史哲跨學類](#)

跨領域



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

一般跨學類

跨領域



簡要介紹



對應校系

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

一般跨學類 是什麼？

一般跨學類是以基礎人文、社會、自然科學知識為根基，讓學習路徑接觸到多元知識、技術領域，強調知識間的對話與銜接，或是特定領域的應用等，讓知識得以重構、轉化、應用等型態展現其特定價值。

其學習路徑的設計亦攸關個別學校機構的知識跨越型態，大多以人文、社會、自然科學為核心，關注博雅教育形式(Liberal art & Science)，如人文藝術、社會科學、自然科學、資訊工程科學等各種科技工程等，採多方向跨領域的專業發展，輔以領域實作，專精於特定專長。

在課程規劃上，依賴各校以校或院級為跨領域邊界，關注課程間的學習路徑規劃，組合出獨特的知識價值。故在一般跨學類屬性之學系或學程的學習路徑差異性甚大，在學類層級中的各項指標，應多以課程的學習軌跡與路徑觀點來觀察專業發展，亦可細緻到各學系、學程層級的認識。

相關修課原則是什麼？

一般跨學類主要透過基礎知識與專業分流的跨領域的學習路徑，包含全校不分系的跨領域基礎課程學習，而後進入專業分流，以特定領域、學系進行專長訓練、知識實踐的養成，多關注學習軌跡的籌畫，惟各校有其獨特發展特色。

就要你這款

就要你喜歡開發、挑戰自己的潛能，以人文藝術、社會與自然科學等基礎知識為觀點，熱切的、廣泛的去接觸多元化的領域。如果你富有創新探究

跨學類

一般跨學類

跨領域



簡要介紹



對應校系

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

| 學校 | 系組名稱 | 比較清單 |
|----------|----------------|------------------------|
| 國立成功大學 | 全校不分系學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立政治大學 | 創新國際學院學士班 | + 加入比較 |
| 國立清華大學 | 科技管理學院學士班 | + 加入比較 |
| 國立清華大學 | 清華學院學士班 | + 加入比較 |
| 國立陽明交通大學 | 百川學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立陽明交通大學 | 學士班大一大二不分系 | + 加入比較 |
| 國立中山大學 | 人文暨科技跨領域學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立東華大學 | 縱谷跨域書院學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立臺東大學 | 全校不分系學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立中正大學 | 紫荊不分系學士學位學程 | + 加入比較 |
| 國立暨南國際大學 | 管理學院學士班 | + 加入比較 |
| 臺北醫學大學 | 展翅A組 | + 加入比較 |
| 臺北醫學大學 | 展翅B組 | + 加入比較 |

家長關心的升學主題

升學資訊與升學方向

系統設計的主軸1：大學選才

[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](#)[認識學類](#)[認識大學](#)[展開](#)

什麼是學群？

想要認識一大堆學系？建議你先認識學群！



其實學系之間的關聯性是有脈絡可循的。

分析大學學系的內容，依據重視的知識、考科、興趣、未來專業發展等因素，將相似的學系集合為一學類，相似的學類組成一個學群，共有18學群。

學群、學類、學系

醫藥衛生 學群

[+ 加入比較清單](#)相關學群：[生命科學](#) [地球環境](#)

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:11

簡要介紹

醫藥衛生學群學習維護人類身心健康相關之知識及技術，從個人健康到公共衛生，涵蓋預防與治療的作用與機制。

學習內容

以維護人類身心健康相關為目標之知識及技術，包含生理運作機制、預防與治療的作用與機制。

主要學類

[運動保健](#) [醫學](#) [公共衛生](#) [牙醫](#) [物理治療](#) [職能治療](#) [護理](#) [醫學](#) [獸醫](#) [醫務管理](#) [視光](#) [語療聽力](#)

學群內學類間關係圖

醫藥衛生學群內各學類關係空間圖



行政管理 學類

[+ 加入比較清單](#)

法政學群 管理學類



這個學類學什麼？

行政管理學類是一門研究公共事務如何獲得推動，以及政府運作如何獲得有效管理。政府部門、民間企業以及非營利組織等解決相關的公共議題，以滿足社會大眾所需的影響基礎，因此，本學類亦涉及國際關係的實務運作與衝突管理的政治策略等問題。學習內容涵蓋政治、法律以及行政管理等三大領域，例如，針對政府部門的行政職能，或在私部門或非營利組織的行政管理方面，學習的內容則包括組織行為、民法概論等。如果你學習行政管理，可以學到公共政策的規劃與制定方法、特定問題的解決模式、公共事務的管理效率，創造更美好的組織、社會或國家，例如推行一項新型的教育計畫。

相似學類比一比

行政管理學類著重政治學和企業管理學的理論基礎，致力探討政府在有效的資源配置、公平分配、社會公義及經濟效益等議題。

本學類容易與政治學類互相混淆。

政治學類：主要研究人類的政治行為、政治體制等，關注現實社會生活中的政治互動過程，分析與理解社會中的價值權威性分配現象，專注於權力、制度作用以及政治過程的各種影響等。

行政管理學類：主要以「事」為研究對象，政治學類則主要以「人」為研究主體，兩者皆以「法」在其中的作用為觀察重點。

國立屏東大學

會計學系

[+ 加入比較清單](#)

財經學群 會計學類



資料更新時間：2022/11/14 上午 09:09:51

學系特色

[下載詳細資料](#)

屏東會計系是以培養理論與實務兼備的中高階會計人員為辦學宗旨，課程強調會計與資訊科技的結合應用，系上師資大多數有豐富的實務經驗與會計師證照，教學中結合理論與實務講解。此外，本系已通過管科會華文商管教育認證(ACCSB)，提供優秀會計專業教育品質，並申請AACSB國際認證中，持續提升教學品質。

學科意涵

培育具備「會計專業」、「會計及資訊科技」及「商管學群核心」等三大領域能力之會計專業人才，以符合企業市場及政府機構所需。強調：

- ◆會計與資訊並重。
- ◆堅持會計專業與品質。
- ◆結合理論與實務。
- ◆回饋社會服務地方。
- ◆專業道德的重要性。

輔仁大學 心理學系

心理學系



- 學系介紹
- 課程資訊
- 生涯發展
- 系方特許

學系特色

本系自創設以來，秉持了許多優良傳統，符合學生在心理學上各種不同領域上的需求。如：高心理學、新媒體、認知心理學、社會心理、發展心理、社會管理、社區、消費心理學、管理心理學、心理學與人類技巧、正統心理學、APP的統計與專業發展課程。本系之教學環境設備完善，提供學生動手的機會，讓學生可獲得實務之專業知識與豐富且充分的學習資源。

學系資源

心理學系一門研究人類心靈與行為的科學，是自然科學人文的結合。歡迎對自然科學與人文兩方面有興趣之學生。本系設有實驗班、課程發展特色、師資力強、博士班、學生可獲得實務之專業知識與豐富且充分的學習資源。

學習方法

實驗法透過實驗設計與操作，在受控的條件下，並利用一些儀器或研究大顯設備，對某種行為或心理現象進行研究。

心理學記的紀錄的使用心理學概念或理論，將生活轉變成一種研究，具有寫作的故事，從生活經驗與社會文化產生聯繫。

觀察法讓學生在自然環境的情境下進行系統的觀察及資料收集，讓學生能直接觀察。

實驗法與觀察法相結合，在受控的條件下，並利用一些儀器或研究大顯設備，對某種行為或心理現象進行研究。

心理學記的紀錄的使用心理學概念或理論，將生活轉變成一種研究，具有寫作的故事，從生活經驗與社會文化產生聯繫。

觀察法讓學生在自然環境的情境下進行系統的觀察及資料收集，讓學生能直接觀察。

高中階段可以準備的學習方法或方向

鼓勵高中生可以多關注生活中的心理學議題，針對自己感興趣的議題，可以考慮進行小論文或是以進行小研究的方式，來深入探究這個議題。第一則沒有辦法，也可以參考本系本週之前所開的課程：心理學從生活開始研究？(https://sites.google.com/gapp.fju.edu.tw/psyifjephdc/class/)。除此之外，也鼓勵高中生可以多閱讀心理學相關的書籍、專業網站資源。

與相關系之異同

本系主要是以學習成長與核心影響著，在目前時代中，大學學出產才質，和連結社會服務與世界。因此，本系選定以定位於「社會參與型學系」。在此定位下，本系在課程設計、教授與學生學習資源、學生訓練與學習資源、學術與專業發展、畢業生發展等，都與本系的特許設計，所以也展現出社會參與型定位所帶來的種種特色。

生涯發展與就業之選

心理系畢業生就業領域/臨床心理師、
心理系畢業生可以當心理醫生、
企業管理大師、
心理諮詢師、心理師工作後發展，在企業界就緒就可以賺錢。
企業心理系就緒知識是與他人問題了！
就緒一小計就緒上千元！
企業心理系就緒知識與商業、會議心理、溝通與談判別人問題就可以賺錢。

學習方法與選擇之選

心理系的人，一談就談知識在談話，讓人覺得專業。
會與你談24個小時。
可以學到新技術。
進了心理系，要學社會自然產。
心理系不考考數學。
心理系只有知識上的心理測驗。
念了之後就可以解決自己的家庭問題。
心理系在研究發展。

觀光資訊與說明

網頁及課程詳情 歡迎上本系網站查詢。
網址: www.psy.fju.edu.tw

學系聯絡方式

電話: (02)29052137
信箱: apsy@mail.fju.edu.tw

熱門比較學系

- 輔仁大學 臨床心理學系
- 東華大學 心理學系
- 中國大學 心理學系
- 國立臺灣大學 心理學系
- 國立成功大學 心理學系

優勢1
擁有全國大學校系教授
認真填寫的一手資料，
且每年均定期維護更新

大學領域的理解 - ColleGo! 學系資料、比較

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

國立中山大學 電機工程學系
 國立屏東大學 智慧機器人學系
 國立高雄師範大學 電機工程學系

學系介紹 課程資訊 生涯進路 能力特質

國立中山大學 電機工程學系

國立屏東大學 智慧機器人學系

國立高雄師範大學 電機工程學系

所屬學群 資訊學群 跨 工程學群
電機工程學類

所屬學群 跨 工程學群
電機工程學類

所屬學群 跨 工程學群
電機工程學類

學系特色 本系在手機天線設計的研究成果領先國際，於2008年獲選為國科會50週年之50項重大科學研究成果主題之一，並因對台灣相關產業的貢獻卓著，獲選為《遠見雜誌》「新台灣之光100」。

此外本系在智慧電網、綠色能源、LED照明及電力電子等相關電力領域的研究，成果也相當輝煌，除主持多件國科會國家型能源計畫外，更與產業界有大型合作研究案，對電力及能源相關議題，提供建言與解決方案，在國內電力界具舉足輕重之地位

智慧機器人產業是全球科技研究發展的重點之一。本學系整合本校資訊學院、管理學院、教育學院、及工程學院之研究能量，除了可以帶動本校智慧機器人發展外，亦能促進產業合作與產學合作，進而培育符合智慧機器人才。

本系提供彈性的專業與實驗課程以增廣學生對工程相關領域的視野，培養學生如何解決問題的動力和建立具體或抽象系統架構的能力。本系提供合宜的課程地圖引導學生畢業後，能從電機核心領域分流到資訊、通訊、光電、半導體與智慧控制等領域。

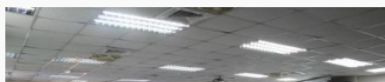
學科意涵 電機工程是以電子學、電磁學、電路學為基礎，為處理電訊號以及電能而發展的工程學，其應用涵蓋電力系統、電波工程、訊號處理、數位通訊、晶片設計、人工智慧、自動控制、半導體製程、生醫影像等子領域。

本學系培養AI人工智慧及工業4.0之機器人相關產業科技人才，課程培訓學生紮實的資通訊理論、機電整合實作技能與學術研究能力，培養其獨立思考與團隊合作精神。

本系的系名為「電機工程學系」，簡單的說來，在專業領域上可以粗略對應到高中所學的物理中的電學、磁學與光學等，再加上工程多數都會使用到數學，這個科系意涵涵蓋目前3C（資訊、通訊、消費電子）的所有範疇，學有專精但不限於某單一專業養成。

優勢2
資料彙整分析，可並列比較

學習方法



大學領域的理解 - 熱門比較學系

熱門比較學系

系統設計的主軸2：高中育才

[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](#)

展開

[探索生涯旅程](#)[三年行動計畫](#)[探索興趣類型](#)[探索核心素養](#)[探索領域學科](#)[探索加深加廣課程](#)[探索知識領域](#)

探索生涯旅程

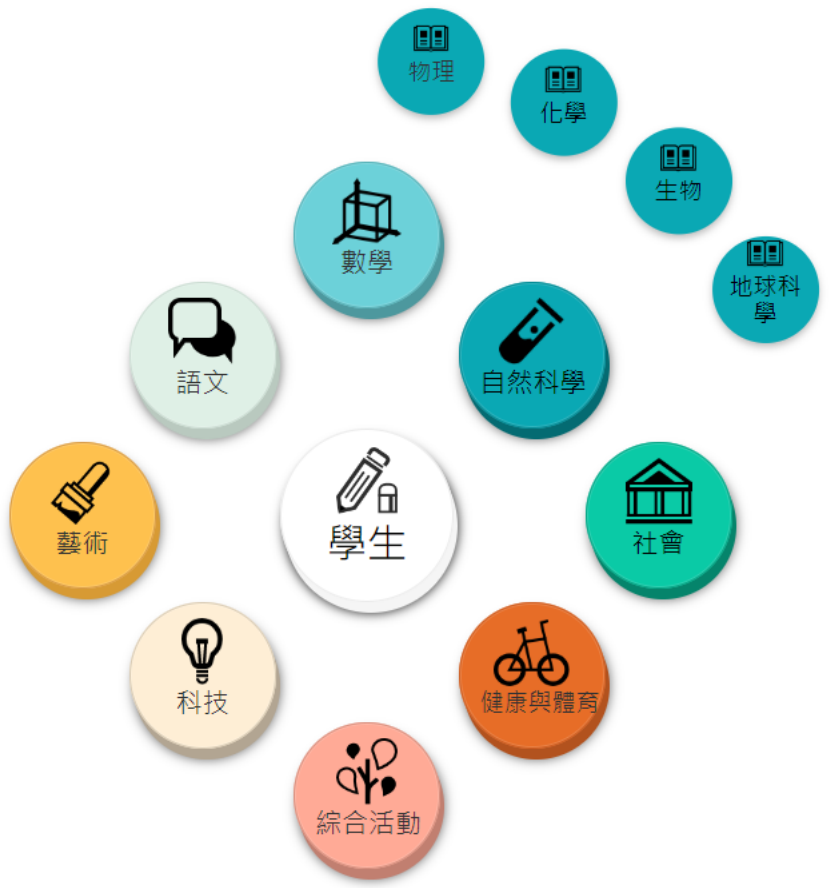
一趟難忘的旅程，大學校系就是其中一個目的地。ColleGo! 從「大學校系行前資訊」，提供你高中三年重大景點所需的訊息。就依據你的步伐品味這段時光，將來回首這段旅程，一定豐富滿載。

為自己，帶上每一站的導覽資訊，開始一趟自己的專屬旅程吧！

探索領域學科

探索領域學科

透過領域學科可找到重視該學科的學群、學類。請選擇圖中的課程「領域」，並點選該領域下的科目名稱，系統即會顯示對應的學群、學類。



化學學科

重視之學群 | 重視之學類

第一重視★★★

- 化學
- 生化
- 材料工程
- 藥學
- 化妝品
- 環境工程
- 海洋科學

第二重視★★

- 食品營養
- 自然科學
- 動物科學
- 食品生技
- 生物科技
- 獸醫
- 森林
- 防災

第三重視★

- 植物保護
- 化學工程
- 生命科學
- 生醫工程
- 工程科學
- 光電工程
- 醫學檢驗
- 職業安全
- 海洋資源
- 牙醫

優勢3
引導學生自我探索

探索生涯旅程

第 1 站

預覽未來升學管道

高一

未完成

第 2 站

找到我的生涯方向-探索學群

高一

未完成

第 3 站

設計我的學習規劃

高一

未完成

第 4 站

找班群？這裡找

高一

未完成

第 5 站

學類是什麼？-探索學類

高一、二

未完成

第 6 站

來一場學類體驗

高一、二

未完成

第 7 站

實作紀錄-記錄學類體驗

高一、二

未完成

系統設計的主軸3：焦點話題



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 ▾

找作品



最熱門

最新

找話題

—

[▶ 大學OPEN DAY](#)
[▶ 看看別人怎麼做](#)
[▶ 同系不同樣](#)
[▶ 職人告訴你](#)
[▶ 老師看這裡](#)

找標籤

+



2023 ColleGo! 線上家長日 與您一同探索孩子未來的路

ColleGo!線上家長日今年以「與 ColleGo!一同探索孩子未來的路」為主題，在10月14日登場 ...

2023/10/19

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

[學習歷程檔案](#)
[ColleGo!運用](#)
[高中同學](#)
[特殊選才](#)


112年ColleGo! 高中教師研習會精彩回顧

今年(112年) ColleGo!分別於10/3、10/11在高雄和臺北舉辦兩場高中教師研習會，共計 ...

2023/10/18

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

[ColleGo!運用](#)
[高中老師](#)
[課程諮詢](#)


【焦點直擊】ColleGo! 再升級！新版選才指標、探索生涯旅程使用方法一次看

今年9月開始，ColleGo!網站有兩個新項目和全國高中師生見面啦！分別是大學選才指標「多元能力」和 ...

2023/10/16

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

[ColleGo!運用](#)
[高中老師](#)
[課程諮詢](#)

焦點話題

[高中育才](#)
[焦點話題](#)
[最新消息](#)
[搜尋](#)
[常見問與答](#)
[登入](#)



不用考試？為何選不分系？自學生米拉來為你講解特殊選才心得！| 特殊選才 | 大學升學 | 國立陽明交通大學百川學士學位學程 | ColleGo!

不分系到底有什麼好處適合我嗎？校外經歷比校內成績好的我怎麼選升學管道？我們ColleGo! 找來了剛...

2023/9/14

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

選系二三事 大學學生

特殊選才



在多個不同領域都有成績特殊選才校系如何決擇？從認識教授開始！| 特殊選才 | 大學升學 | 國立嘉義大學生化科技學系 | ColleGo!

無論在什麼領域你都能綻放光芒？想知道升學時，如何在多個領域都有成績和多樣興趣之中做校系選擇嗎？我們C...

2023/9/14

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

選系二三事 大學學生

特殊選才



升學經驗分享 | 【特殊選才大解密】(下) 公開特選生的辛酸史 · 不要再說我們不念書！青少年擔任節目企劃的青春發言人製作

回首這些年的特選之路 特殊選才讓你很手足無措嗎？今天我們邀請四位在特選之路上很有心得的同學們，他們...

2023/9/14

公關青春發言人

優勢4

焦點話題提供最新資訊，回應同學及家長關心的議題。



升學經驗分享 | 【特殊選才大解密】精美的備審資料有加分？面試緊張怎麼辦？答



【焦點直擊】迎接新學年 ColleGo! 推薦你讀書、交友小妙招

到了新班級新學校怕沒朋友？ColleGo! 給你認識新同學的四大方法！| 高中生活

系統特色



選才資訊

分層揭示全國大學選才條件

- 整理18學群最新選才資訊
- 整理131學類最新選才資訊
- 匯集大學校系高達1870個校系組數量，填答覆蓋率達99%

育才資訊

融合輔導與108課綱觀點的學習資源

- 匯集31份高中行動表單
- 結合個人化功能的重點紀錄項目
- 探索系列選單學群學類呈現

焦點話題

分眾取向的生涯探索文稿影音專區

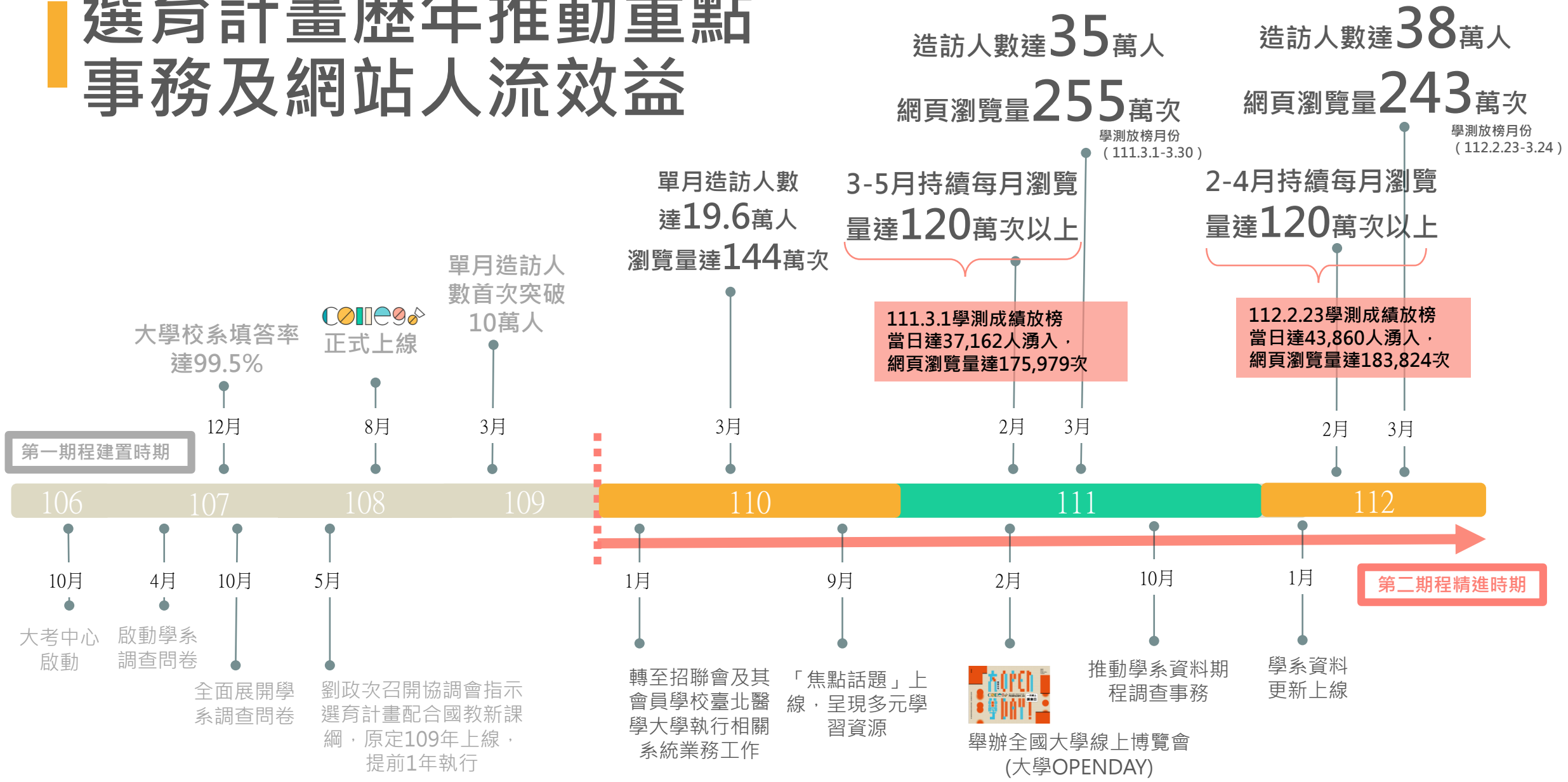
- 五類焦點話題，五種閱讀風貌
- 三個功能快速找到所需的生涯探索資源 - 找作品、找話題、找標籤
- 每月定期更新上架

系統功能

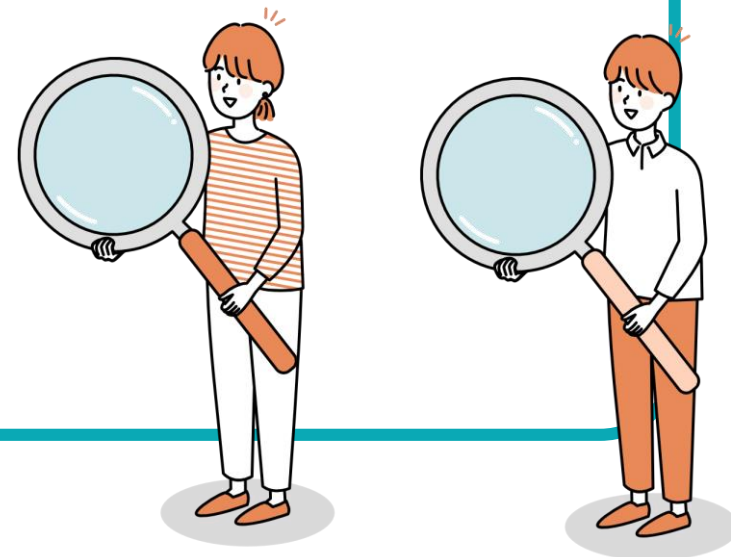
符合使用者情境與需求的建置

- 三項系統功能 - 比較、搜尋及探索，串聯選才與育才資訊
- 個人化：社群分享高中學習資源
- 全網站支援跨裝置介面設計

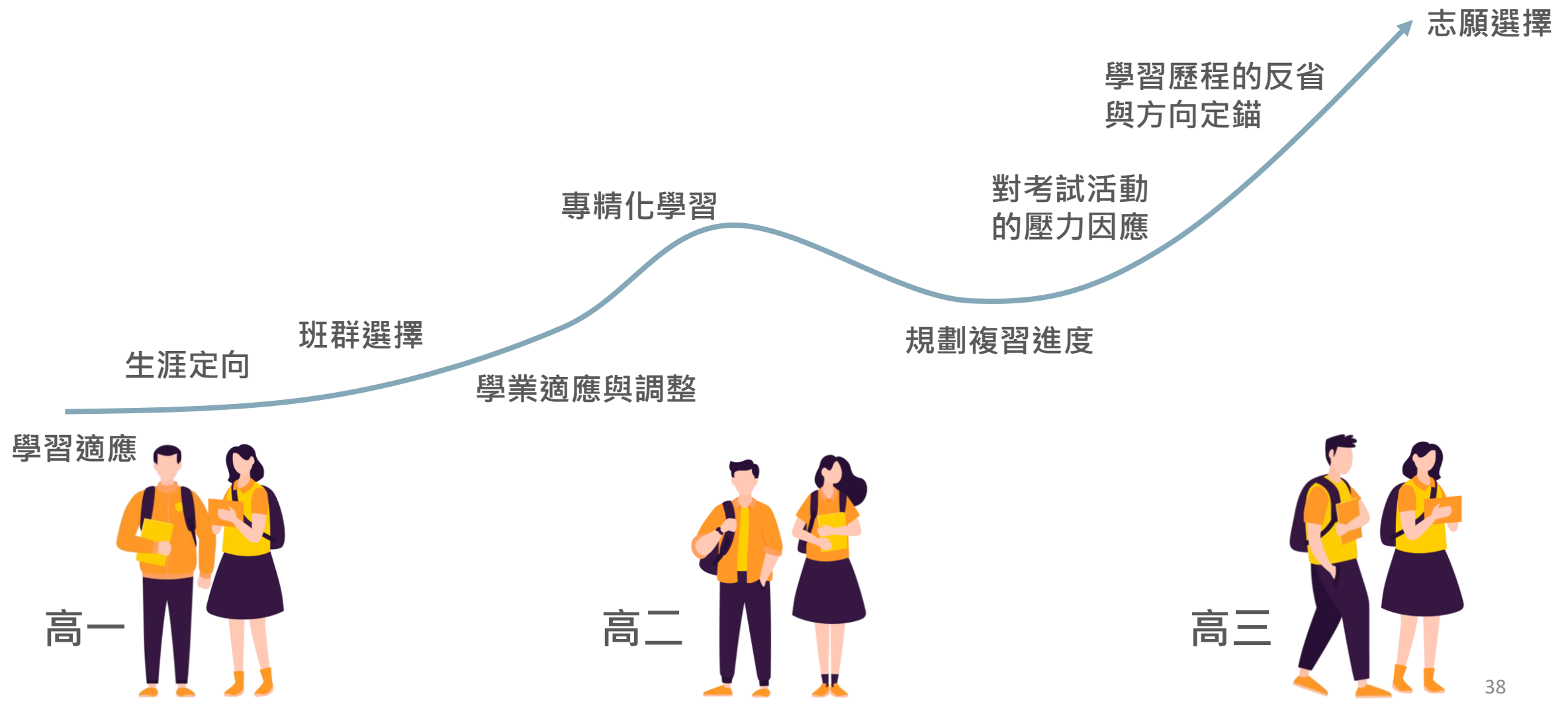
選育計畫歷年推動重點 事務及網站人流效益



高中生的三階段 課題與挑戰



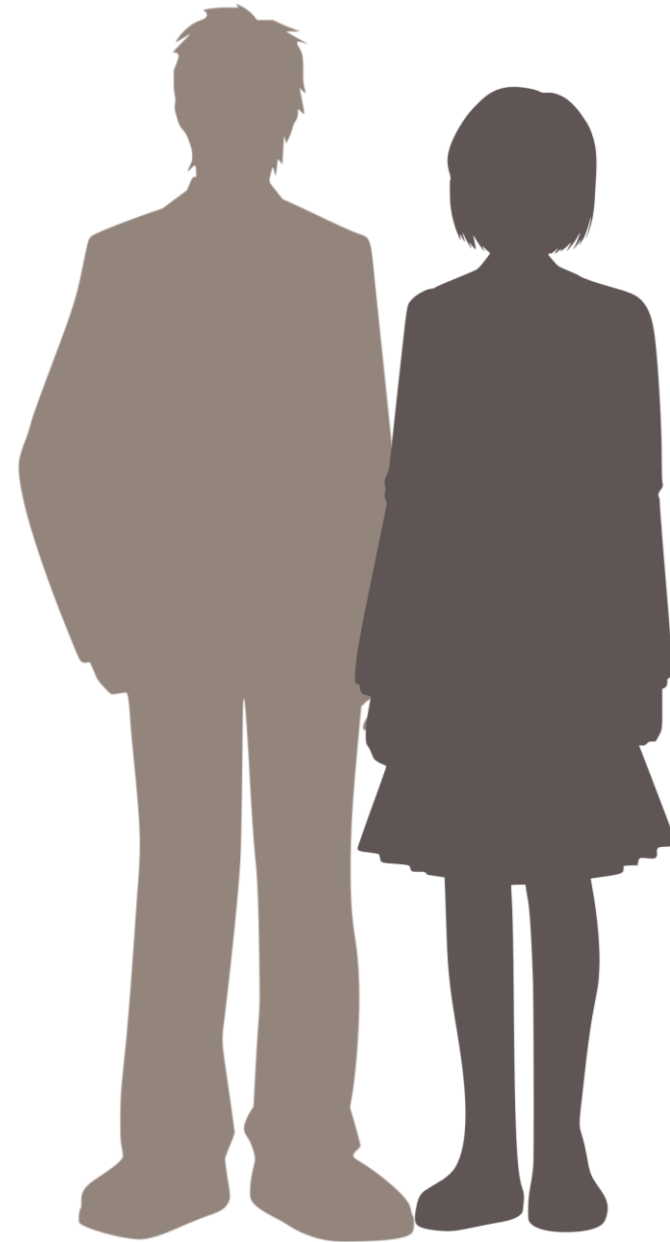
高中三年中，孩子需要面對的學習任務



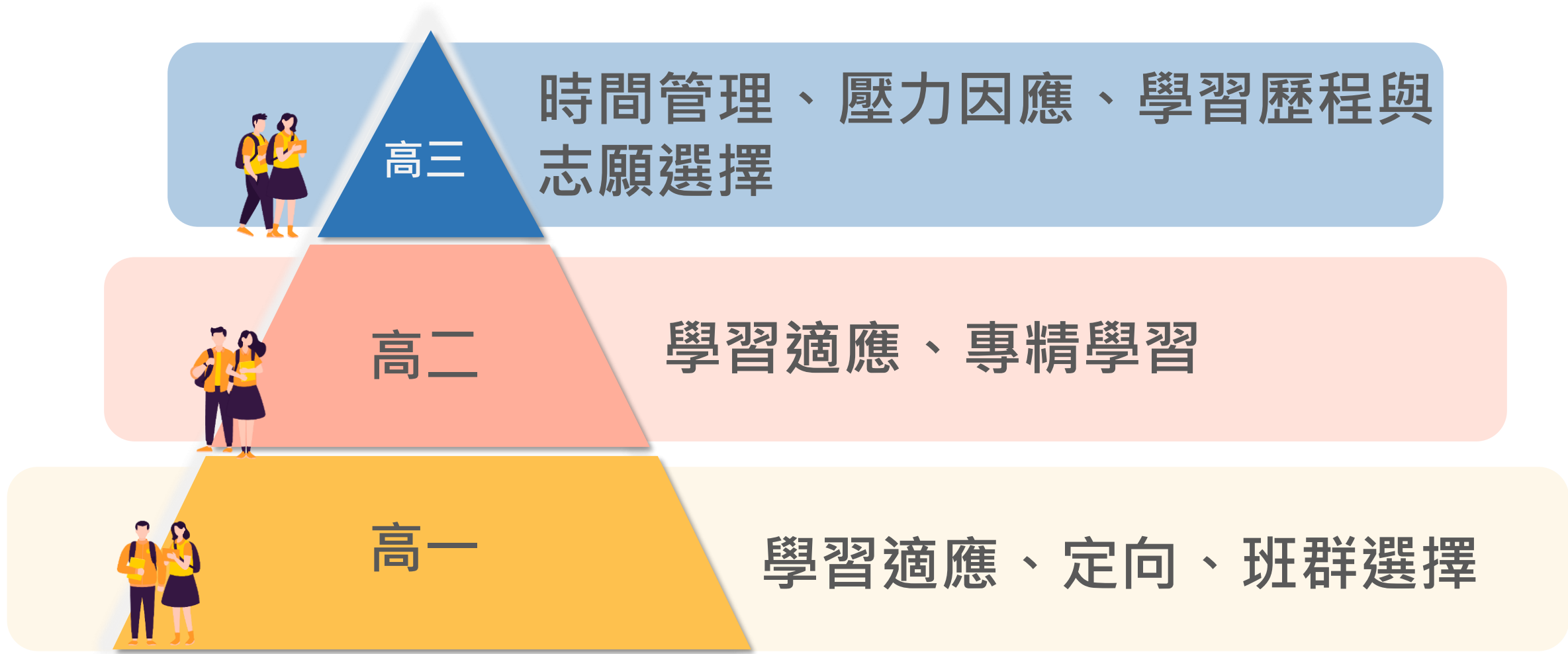
先同理孩子在高中階段 所面臨的課題與挑戰

高中生，成人前期的樣貌

- 練習做決策、為決策負責
- 追求興趣或是建構興趣
- 困難中前進
- 建立自律與反思



孩子於高中三年各階段所面臨的議題



高一學生需要面對的學習任務

高

一

- **學習適應**：國中-高中學科難度的轉換適應並了解自己的優勢
- **生涯定向**：興趣、學業表現做指標，差別是動機-能力偏重，但更應著重在追求維持動機-學習面對挫折
- **班群選擇**：做選擇，如評估科目表現（數學、物理、化學等）、興趣定向，更需要進入班群後，轉為培養投入學習經驗，尋找成就（對選擇結果的適應）

高一



高二



高三



學習適應的協助 - ColleGo! 焦點話題

回頭看高中生活與國中時期的差異及適應心得 | 新生適應

2022/9/15

鳳山高中畢業生廖同學



回頭看高中時期的差異及

1. 你認為國中升高中時，差異是什麼？

升上高中，你會發現國中和高中有著巨大的差異，而這樣的差異：活，另一個是課業。

校園生活

在高中階段，你會發現高中比起國中有著更豐富的校園生活，學校園將迎來一次極大的擴展，假如你像我一樣是跨縣市，你甚至會發現

到了新班級新學校怕沒朋友？ColleGo! 給你認識新同學的四大方法！ | 高中生活 |

2023/8/15

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統



到以下平台觀看： YouTube

ColleGo! 帶你探索高中生活新篇章！九月，新學期即將開啟，你是否正在煩惱如何在新班級結交新朋友？別擔心，我們精心準備了四個超實用方法，幫助你輕鬆認識新夥伴。想知道更多嗎？快來觀看影片，一同迎接充滿

善用三步驟+兩技巧 從高一開始練習制定你的讀書計畫

2023/8/15

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統



即將迎接高中新生活的高一新鮮人，在興奮之餘是否也對難度升級的課業感到些許擔心？想要在高中階段取得好的成績，培養良好的讀書習慣不能馬虎，推薦你學習制定個人的讀書計畫，幫助自己從高一就打下紮實的基礎。

三步驟打造專屬讀書計畫

制定讀書計畫時，你可以參考以下步驟進行：

1. 設定明確目標：首先，你要先想清楚你想達成的目標是什麼，有明確的目標才能強化你的學習動機，維持認真完成讀書計畫的動力。所以在開始制定計畫前，你必須明確目標與目的感。請參考以下步驟制定你的讀書計畫。

定向與班群選擇 – 探索興趣類型



探索興趣類型

透過興趣特質可找到適合的學群、學類。請依您的興趣特質，點選特定興趣（一至兩項），系統將提供該興趣碼說明，並即時顯示與此興趣較為契合的學群、學類。



廣告公關(AE)

喜歡以文字、聲音、色彩或形式來表達自己的想法和感受，有敏銳的觀察力；對新鮮的事物很感興趣，力求改變，重視自己的表現和對機構的貢獻。和純藝術型的人相比，他們較有組織能力與現實感，也較擅長規劃和解決問題。追求自由自在不受拘束的生活、重視個人創意和自我主張。喜歡從事實用或典型藝術方面的工作；不喜歡受工作時間和環境的限制，喜歡獨立作業，但也希望得到別人的肯定和重視，頗適合成立個人工作室，有時會希望成為團體的領導人物。

對應之學群

對應之學類

- | | | |
|------|------|-------|
| 圖書資訊 | 藝術設計 | 華語文教育 |
| 廣電電影 | 新聞 | 表演藝術 |
| 廣告公關 | 空間設計 | 商業設計 |
| 服裝設計 | 文化產業 | 哲學 |
| 史地 | 大眾傳播 | 資訊傳播 |

定向與班群選擇 – 探索核心素養

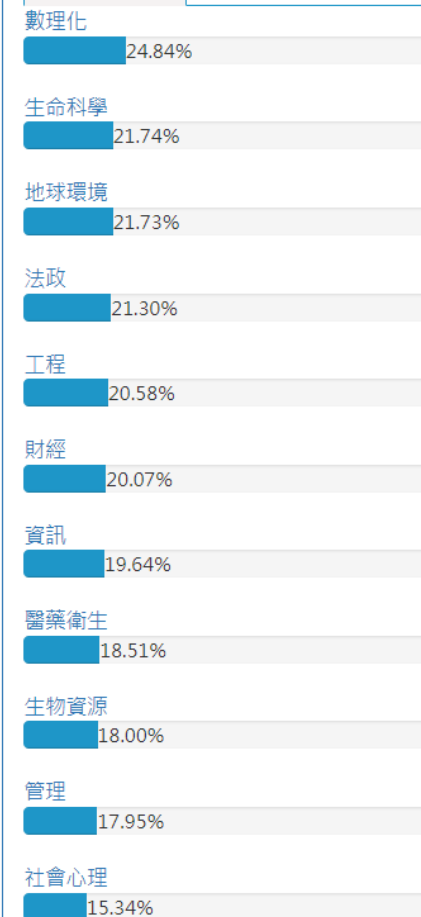
探索核心素養

透過核心素養可找出適合的學群、學類。請選出您認為自己具備的核心素養，點選後系統會顯示各學群重視該素養的程度，以及最重視該素養的20個學類。



自主行動：系統思考與解決問題

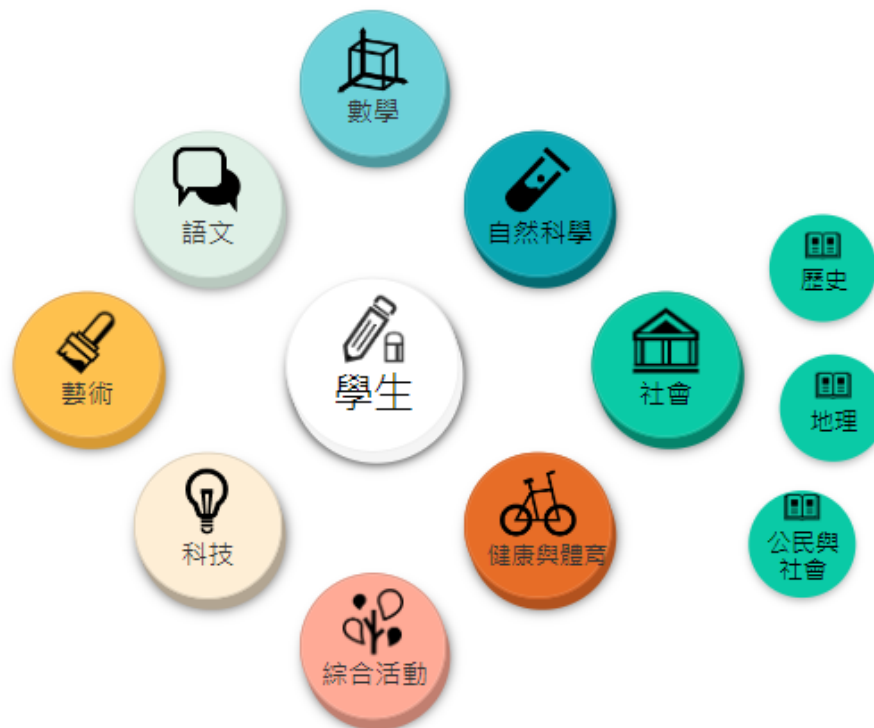
重視之學群 Top 20 重視之學類



定向與班群選擇 – 探索領域學科

探索領域學科

透過領域學科可找到重視該學科的學群、學類。請選擇圖中的課程「領域」，並點選該領域下的科目名稱，系統即會顯示對應的學群、學類。



公民與社會學科

重視之學群

重視之學類

第一重視★★★

- 犯罪防治
- 社教教育
- 行政管理
- 社會學
- 勞工關係
- 人類民族
- 社會工作

第二重視★★

- 財經法律
- 法律
- 新聞
- 政治
- 土地資產

第三重視★

- 哲學
- 成人教育
- 廣告公關
- 教育
- 都市計畫
- 大眾傳播
- 台灣語文
- 廣電電影
- 幼兒教育

定向與班群選擇 – 探索知識領域

探索知識領域

依知識領域可找到對應的學群及學類。您可點選知識名稱或圓環上的代表圖案，即可看到各知識領域的說明，以及重視該項的學群、學類。



資訊電子

關於電路板、處理器、晶片、電子設備、電腦軟硬體及程式的知識

對應之學群 對應之學類

| | | |
|------|------|------|
| 資訊工程 | 生物資訊 | 資訊管理 |
| 電機工程 | 光電工程 | 電子工程 |
| 通訊工程 | 航空工程 | 生醫工程 |
| 科技教育 | 數學 | 物理 |
| 數學教育 | 電機資訊 | 數據統計 |

高二學生需要面對的學習任務

高二

- **學業適應與調整**：進入班群後的學習調整 - 學習技術的精進，建構對各科知識的認知圖譜，需要多運用比較後的同化與擴充新增
- **專精化學習**：投入更為專精的知識學習與實作歷練，以及對於不足之處的學習投入進度規劃（面對學業挫折的韌性）



高一

高二

高三



協助學習適應&專精學習 – 學類介紹

大眾傳播 學類 [+ 加入比較清單](#)

大眾傳播學群



資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

這個學類學什麼？

大眾傳播指將訊息以文字、聲音及影像等方式，透過不同的媒體管道，傳達給社會大眾或特定族群，以期達到各種資訊與知識的公共傳布，娛樂與教育功能的發揮，並促成公眾之間的溝通及相互理解，是當代社會極為重要的環節。大眾傳播領域涵蓋甚廣，包括新聞、廣播電視、電影、行銷、廣告、動畫、遊戲、網站設計等，學習環境及專業選擇皆十分多樣化。

學習內容第一是各種媒材與創作表達技能的訓練與應用，包括文字、口語、影像、聲音、相關電腦軟體等，第二是傳播與社會、文化、政治、經濟及科技等面向之關係的相關知識與研究方法，第三是結合上述技能與知識在新聞、廣播電視、電影、行銷、廣告、動畫、遊戲、網站設計等不同媒體管道或平台的運用。

如果你學習大眾傳播，首先是能夠進行多媒材的創作和表達，其次能夠掌握傳播在當代社會的樣貌與趨勢，從而可以在各種媒體平台上，以個人或組織的形式，進行有效的資訊傳布，影響公眾並促進社會福祉。

相似學類比一比

大眾傳播學類主要訓練學生可在不同的媒體特性下展現內容創製以及行銷整合之專業能力，理論與實務並重，融合傳播專業與數位化發展所帶來之需求，強調知識之綜合運用、創意思考及批判能力。

本學類容易與資訊傳播學類互相混淆。

資訊傳播學類：更強調數位傳播過程的技術面向，例如網頁程式與相關電腦軟體等；而大眾傳播相對比較偏重於內容產製和傳播理論知識。但隨著當前傳播領域的數位化和匯流化趨勢，兩個學類的差別已經逐漸模糊，其區別應就各個科系的實際課程內容設計而定。

同樣重視傳播內容產製、訊息的行銷與閱聽人接收等基本原理解，同時也必須走在時代前端，並與社會脈動及產業密切結合。

協助學習適應&專精學習 – 生涯進路

大眾傳播 學類 [+ 加入比較清單](#)

大眾傳播學群

- 學類介紹
- 生涯進路
- 高中準備
- 能力特質
- 對應校系
- 學類體驗

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

適合從事工作

“ 從事行銷企劃擬定，透過廣告、公關、媒體、品牌的資源整合與運用，達成產品或活動最佳的曝光效果，以提升公司形象及產品競爭力。

— 行銷企劃人員 (104薪資情報: 3.4萬~4.7萬/行銷企劃)

廣告 / 公關 / 設計

- 公關企劃人員

新聞 / 出版 / 印刷

- 新聞採訪記者
- 編輯

傳播 / 娛樂 / 藝術

- 其他媒體專業人員
- 影片製作專業人員
- 攝影師

行銷 / 企劃 / 專案

- 行銷企劃人員
- 活動企劃人員

協助學習適應&專精學習 – 高中準備

大眾傳播 學類 [+ 加入比較清單](#)

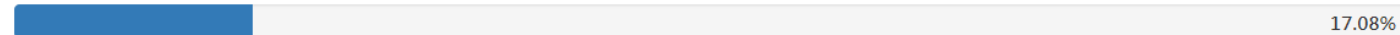
大眾傳播學群

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 學類介紹 | 生涯進路 | 高中準備 | 能力特質 | 對應校系 | 學類體驗 |
|------|------|------|------|------|------|

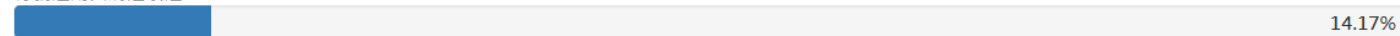
資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

核心素養

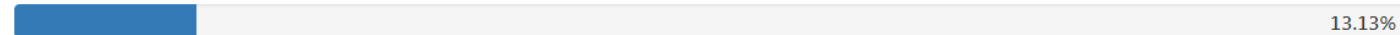
科技資訊與媒體素養



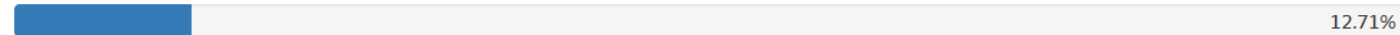
符號運用與溝通表達



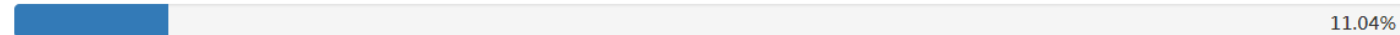
人際關係與團隊合作



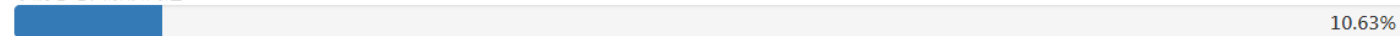
藝術涵養與美感素養



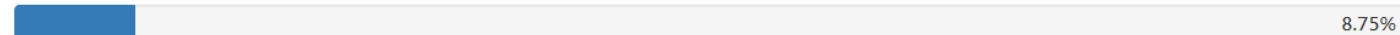
規劃執行與創新應變



系統思考與解決問題



多元文化與國際理解



協助學習適應&專精學習 – 能力特質



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

大眾傳播 學類 [+ 加入比較清單](#)

大眾傳播學群



學類介紹



生涯進路



高中準備



能力特質



對應校系



學類體驗

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

多元能力

語文理解與表達：能透過語文理解他人想法形成特定概念，且能說明特定想法或因果關係。

11.36%

主動學習：積極尋求新資訊用以掌握問題的前因、後果以及預期影響，並依據各環節選擇適合的學習行為。

9.09%

敏銳創造：能覺察特定事件與觀念、理論之間的差異，且能對事物進行拆解、組合、重新詮釋，呈現新穎之處。

7.95%

批判思考：運用不同觀點對問題進行理性分析，對問題的解決方法或結論，評估出優缺點、支持、反對的意見。

7.95%

社會覺察與合作：覺察並理解他人的感受或想法，並調整自己的做法，配合他人來完成任務。

7.05%

邏輯推理：能捕捉事物運作的規律或關聯性，歸納或是推演不同事物的差異或因果關係，並得到特定理解。

6.82%

問題解決：分析並預判問題的成因與後果，設想出合適的解決方法及使用的工具。

6.82%

協助學習適應&專精學習 – 對應校系

大眾傳播 學類 [+ 加入比較清單](#)

大眾傳播學群

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| 學類介紹 | 生涯進路 | 高中準備 | 能力特質 | 對應校系 | 學類體驗 |

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

| 學校 | 系組名稱 | 比較清單 |
|----------|-------------------|------------------------|
| 國立臺灣大學 | 生物產業傳播暨發展學系 | + 加入比較 |
| 國立臺灣師範大學 | 圖文傳播學系 | + 加入比較 |
| 國立政治大學 | 傳播學院大一大二不分系 | + 加入比較 |
| 國立陽明交通大學 | 傳播與科技學系 | + 加入比較 |
| 淡江大學 | 大眾傳播學系 | + 加入比較 |
| 中國文化大學 | 大眾傳播學系 | + 加入比較 |
| 靜宜大學 | 大眾傳播學系 | + 加入比較 |
| 國立東華大學 | 民族語言與傳播學系 | + 加入比較 |
| 國立屏東大學 | 科學傳播學系 | + 加入比較 |
| 國立中正大學 | 傳播學系 | + 加入比較 |
| 大葉大學 | 傳播藝術學士學位學程 | + 加入比較 |
| 義守大學 | 國際傳媒與娛樂管理學系(國際學院) | + 加入比較 |

協助學習適應&專精學習 – 學類體驗

藉由體驗，
找出適合
你的學類

醫學學類 [+加入比較清單](#)

醫藥衛生學群

學類介紹 生涯進路 高中準備 能力特質 對應校系 學類體驗

資料更新時間：2023/10/18 上午 09:53:58

這個學類會不會是你很棒的選擇呢？投入體驗與這個學類有關的活動，會讓你更了解這個學類是否適合你喔！這是一種從做中學(Learning by doing)的體驗活動，你可以選擇自己有興趣的活動去體驗，再想想看這些體驗活動會帶給你什麼心得與想法呢？

加強英語能力：未來教科書以及臨床皆須使用英語，除高中英文字彙及文法之熟稔外，平時多閱讀英語雜誌、新聞報導，熟悉複雜子句文法，若有機會參與英語口說相關訓練或活動，多參與，訓練口語表達能力。

提升數學、科學基礎能力：高中三年之基礎科學能力應扎實訓練，尤其數學統計、有機化學、生物基本知識，高三微積分不能放掉，對大學課程和未來研究將有幫助。

了解他人內在需求：醫病、護病關係是這個領域相當重視的議題之一，生病者或是失能者，需要更多細膩觀察，才為他們帶來更合適的治療方案或是照護，不要拘泥在自己的世界裡！多與不同人互動，能夠了解他人的內在需求。並留一點時間認識自己。你也可以閱讀基本哲學及心理學之概論或相關書籍。整理出自我觀察或觀察他人的描述，協助自己更好的覺察他人需求。

參與演講、練習與他人對談，能加強語言表達能力：不要錯過任何上台演講或與課堂上與他人討論的機會！除了部分科別，大多數醫師是需要不斷的與人溝通。可能的話，多與同學討論複雜的議題，練習思辨以及表達概念的能力。

大量閱讀，練習於龐雜資訊抓取重點的能力：喜歡什麼課外讀物就多讀吧！國內外文學、科普讀物、商業相關書籍都可以，練習不看懶人包或重點整理，自己蒐集第一手資訊或在書籍中找尋正確答案！

高三學生需要面對的學習任務

高三

- **規劃複習進度**：對學測、分科測驗的複習準備，考驗著時間管理、投入心力的分配
- **對考試活動的壓力因應**：面對大型考試的心理壓力與焦慮，需要考試現場的壓力因應練習
- **學習歷程的反省與方向定錨**：除了每學年的回顧與反思自己的學習進展，需要更以想投入的科系為方向，思索如何呈現三年學習軌跡，構成了自己的優劣勢
- **志願選擇**：生涯選擇的焦慮，正向的 - 我能觸及到所設定的範圍嗎（實現與妥協）；負向的 - 選擇後的風險結果能夠承擔嗎？這會影響進入大學後的自己期待

高一

高二

高三

如何時間管理的好文章－焦點話題

打破學習停滯期：掌握「時間管理」和「筆記整理」幫你提升學習效率

2022/11/15

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

時間管理的秘訣：「先記錄再規劃」

時間管理包含觀察自己學習時的專注力、課程單元重點的建構、在不同時機和心力狀態中，安排特定的學習活動等等。為了有效運用有限的時間，你需要盡可能地準確估算每件事所需的時間，並試著按表操課來觀察效果如何，幫助你更實際地認識自己的學習狀況。一開始，你可以針對不同的學習活動（例如背一篇課文、寫一份考卷、複習一個章節的課本內容……）記錄下你所用的時長，這樣在你進行時間規劃時，就能更精準地評估自己在各個項目中需要安排多少時間。

四個小技巧提升專注力

此時你可能也會發現，長時間將精力投入於學習上很容易造成精神疲乏，出現「越想投入就越無法投入」的困境，推薦你試試這四個方法：

- 1. 番茄鐘技術 - 讓工作與休息時間交替循環。**人的平均專注力大約可維持15分鐘，若是勉強自己長時間投入在學習中，反而會降低學習效率。你可以試著將學習時間劃分成幾個區塊，例如每認真學習30分鐘就休息5分鐘，讓精神適度放鬆，維持大腦運作效能。
- 2. 啟動專注的小儀式 - 透過自我暗示協助你進入專注狀態。**有時候你已經將課本和參考書放在書桌上，卻始終無法進入其中。不妨嘗試給自己一個小儀式，例如設定一個五秒的倒數計時，告訴自己數到零就要全神貫注於學習的內容中。透過這種自我暗示，能幫助你從放鬆狀態切換到專心模式。
- 3. 適度利用白噪音 - 抑制干擾訊息的影響。**要專注在一件事情上，需要同時「投入想要專注的事物」，並「排除其他分散注意的事物」。為了不讓腦力浪費在排除影響專注的事物，你可以適度利用頻率單一、少變化的「白噪音」來隔絕外在的干擾。
- 4. 一次只專注一件事—降低腦力耗損。**有些人喜歡一次處理好幾件事，以為這樣做可以節省時間。然而事實上，所謂的一心多用是讓大腦在不同事件中頻繁切換，是格外消耗腦力的行為。最好的做法就是一次只專注於一件事情上，才能讓專注力發揮最佳的效果。

如何調整壓力的好文章 – 焦點話題



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

【焦點直擊】不怕分科壓力大！老師和學長姐從不同角度教你最後階段準備方法

2023/5/15

ColleGo!大學選才與高中育才輔助系統

申請入學第一階段通過名單已公布，有部分同學已經在準備面試。對於即將參加二階甄試的同學們，推薦你來回顧上個月的【[焦點直擊](#)】大學教授和學長姊用不同角度告訴你面試備戰守則，除了有成功上榜的學長姐分享他們的準備過程和面試心得，還有不同領域的大學教授分享他們看重學生在面試中的哪些表現。

另外，也有一些同學需要開始思考是否要再拚分科測驗。比起申請上榜的同學，準備分科測驗不僅要再花兩個月的時間，還要承受期間的種種壓力，這時候特別需要他人的支持。本月ColleGo!焦點話題特地請到高中輔導老師，和去年分發上榜的同學們，向高三同學分享準備分科測驗最後階段的讀書方法，以及面對壓力該如何調適心態。

老師告訴你：善用四方法調整最佳備戰狀態

在緊鑼密鼓準備考試的期間，明道高中輔導組長陳儀璇老師透過「[分科勇士Go! Go! Go! 掌握關鍵四點讓你考前不焦慮](#)」提醒同學，需要兼顧身心調適，建議從四個方面調整自己的狀態。除了用成長型思維建立正向的心理，還可以透過學習儀式、作息安排和保健習慣強化學習效果。

學長姊告訴你：學會處理不穩定的情緒 適度的獎勵和紓壓很重要

而面對自己學測表現不如預期，心裡的挫折感又不知道該如何排解嗎？國立政治大學會計學系陳亭方同學，以及國立清華大學電機工程系曾于容同學也曾走過這段艱辛的路。他們在「[備考好煎熬？！學長姐分享分科讀書方法和心情調適小秘訣](#)」寫下這段心路歷程，也分享了眼看其他同學已經上榜，如何面對焦慮和家人的關切。此外更大方公開考前最後一個月，靠著哪些讀書方法順利考取好成績，進入自己心中的理想校系。

志願選擇的好幫手 – 比較學群

| | 工程 | 資訊 | 數理化 |
|------|--|---|--|
| 我的學群 | 工程 | 資訊 | 數理化 |
| 相關學群 | 資訊 數理化 | 工程 數理化 | 資訊 工程 生命科學 地球環境 |
| 簡要介紹 | 將基礎科學的知識與工程技術結合，依生產實務區分為各專門領域，以培育高層技術人才。包括所有與「工程」相關的學系。 | 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。 | 是所有工程、科學、科技、數位系統運作的基礎知識，數理化學群強調基礎數理化的探究、周密的思考邏輯訓練，輔以系統化的課程，使同學培養基礎科學的知識能力，並建立實務研究的扎實背景。 |
| 學習內容 | 電機電子：包括電路的基本結構與構造、電子零件的功能及原理、設計與測試積體電路、電子零件組成機器設備、通訊器材的技術等。機械工程：包括機械材料與加工方式、機械作用原理、飛機船舶的結構、機械設計與製作、發動機原理等。土木工程：包括規劃設計與管理橋樑道路及建築物、各種土木工程材料、繪製工程藍圖、灌溉工程與水土保持等。化學工程：包括化學工業的程序控制與設計、高分子材料的成份與加工、化工產品製造過程的能量需求、觸媒的作用原理、化學平衡定律等。材料工程：包括電子、陶瓷、金屬、高分子等材料的理論基礎、制程、加工與分析檢測，提升高科技產值及發揮技術密集效果。工業管理：工業工程與管理的科際整合，強調以資訊、管理及自動化生產之專業人才培養。 | 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。 | 以基礎自然科學的基礎原理與原則的知識為核心，數理化的探究強調以符號、圖形和數字做邏輯性思考，並且以實驗與實作探究細膩的自然、生物現象。 |
| 主要學類 | 電機工程 光電工程 電子工程 通訊工程 工程科學 機械工程 航空工程 土木工程 水利工程 化學工程 材料工程 生醫工程 環境工程 建築 工業管理 運輸物流 科技教育 資訊工程 工程跨學 | 資訊工程 生物資訊 資訊傳播 圖書資訊 數位學習 資訊管理 電子商務 媒體設計 電機工程 光電工程 電子工程 通訊工程 電機資訊 數據統計 | 數學 化學 物理 生化 數學教育 自然科學 財金統計 數理化跨學類 數據統計 |

志願選擇的好幫手 – 比較學類


[大學選才](#)
[高中育才](#)
[焦點話題](#)
[最新消息](#)

[常見問與答](#)
[登入](#)

醫學

生醫工程

牙醫

這個學類學什麼？

醫學學類為診斷、治療和預防生理疾病和提高人體健康為目的的應用科學，包含中醫與西醫，可分為臨床學科及基礎學科，主要以培養臨床醫師為目的，同時培養醫學領域相關研究及發展、提升整體人類健康之人才。

醫學學類的學習領域涵蓋基礎醫學如生理學、藥理學、生物化學、微生物及免疫學、解剖學、組織學、胚胎學、細胞生物學、遺傳學、臨床醫學；公共衛生學；基礎科學如物理學、生物學、微積分、普通化學、有機化學；醫學人文、倫理與醫事法。

如果你學習醫學學類，你可以學到人體結構、生理運作、疾病、治療方式，學習人文關懷、生命之始末，獨立思考、組織決策、倫理判斷及臨床人際溝通技巧，學習如何運用自身醫學知識成為一名醫者。

生物醫學工程學類是融合「生物醫學」及「工程科學」之跨領域整合性學科，主要是致力於研究人體與工程科學間的關聯性，不僅須具備專業素養，還需兼具工程能力，將各方資訊做系統整合。準確且快速的分析出生理訊號及人體變化，協助臨床醫生做出更準確的判斷與治療，提升醫療的效率及品質。

學習內容包含微積分、物理、化學等，以及與「生物醫學」相關的，如生物、生理、人體解剖等。

如果你學習生物醫學工程學類，你可以學到生物生理上的知識，了解人體的組織架構、運作；以及學習到工程與電子電路等相關知識，一路從量測、分析到整合完整的學習。

牙醫學類關注口腔暨顎顏面健康的維持、疾病的預防與診治、咬合功能的重建以及美觀的增進。牙醫學類在次專科中十分細緻，包含口腔與顎面外科、口腔病理診斷科、牙周病科、牙髓病暨牙體復形科、鑲復牙科、齒顎矯正科、兒童牙科、家庭牙科等等，每一個次專科都有自己專精的領域。

學習內容包括六大領域：共同領域、通識領域、基礎醫學領域、牙醫核心領域、臨床醫學領域，以及臨床牙醫學領域。

如果你學習牙醫學類，你可以學到許多臨床技能，從針對單一牙齒病灶的治療、到全口牙齒功能/美觀的重建、甚至口腔癌、正顎手術等，都有機會接觸，範圍可小可大、可深可淺。

相似學類比一比

本學類主要學習基礎醫學與臨床醫學知識，並實習臨床醫療技能。

本學類容易與護理學類以及健康照護學類混淆。

護理學類與健康照護學類：皆是以培育護理師及護理人員為目標。

都是以培育醫事相關人才為目標。

本學類是將電子，機械，化工，材料等相關科技應用於醫學領域，結合工程原理與物理化學及臨床醫學等，運用在醫療診斷、臨床治療、人體工學等等。

本學類容易與生物科技學類搞混。

生物科技學類：著重在基因、蛋白質、醣質、酵素與生化工程的應用與發展。

本學類主要是替患者口腔內的疾病進行預防、診斷與治療的工作。

本學類不易與其他學類搞混。

就要你這款

就要你具有對抗疾病、傷害的熱情，協助人們治癒疾病和預防疾病的願望將是你強強大的動機，如果你喜歡深入思考、願意突破現狀、且具有嚴謹的科學實驗思維及操作能力、系統地做事情，接受新的未知及挑戰，你將會很適合醫學學類。

在醫學的路上將會有許多挫折及無法掌握的變化，除了聰明的腦袋外，能夠彈性且忍受挫折，能與團隊合作彼此尊重，方為長久之路。

就要你具有想像力和聯想力，且對研究有興趣，懂得將硬體、軟體、人體做結合，又有嚴謹條理且細心，能將現有的資訊和未知的領域整合突破。如果你對醫療領域有興趣以及展望，且勇於突破挑戰，這個專業再適合你不過了。

就要你心思細膩、注重細節、一絲不苟、手眼協調。樂於與人溝通，詢問、了解、並診斷。需要能適應在他人的口腔中執行操作。

志願選擇的好幫手 – 比較學系

| 所屬學群 | 國立高雄師範大學 電子工程學系 | 逢甲大學 電子工程學系 | 義守大學 電子工程學系 |
|-------------|---|---|---|
| 學系特色 | 資訊學群 跨 工程學群 電子工程學類 電子工程學系成立於九十五學年度，主要為因應師範院校轉型所成立的學系，並考慮目前臺灣在全球半導體產業佔有舉足輕重的地位，尤其晶圓代工、封測和 IC 設計業更是全球排名數一數二，但人才供應仍有很大缺口，因此配合現今產業需求，本系教學與研究的方向涵蓋了近年來最熱門的半導體元件設計製造、微波元件與電路設計、積體電路(IC)與系統設計等不同領域，旨在適才適教，培養適合各個領域的高端人才。 下載詳細資料 | 資訊學群 跨 工程學群 電子工程學類 1.本系師資優良具豐富產業經驗。2.課程完整與產業技術發展接軌，本系主要培育半導體電子產業之「半導體/元件製程設計」以及「積體電路IC設計與系統」之專業教育主軸，本系通過IET國際工程教育認證與國際接軌，提供獎學金及五年完成學/碩士學位機會，畢業生在科學園區就業與升學表現亮眼，3.本系資源與環境優良，具備多間專業實驗室，與產業及研究機構交流密切，畢業生有許多工作機會，歷年表現傑出深獲社會肯定。 下載詳細資料 | 資訊學群 跨 工程學群 電子工程學類 本系以培育綠能光電、智慧電子、人工智慧技術人才為目標，著重理論及實作，課程結合【光電半導體】及【電子智慧系統】等二大領域，並與多家公司簽有產學合作。擁有優質師資與完善精密設備，畢業生繼續升學或就業，管道暢通，本系畢業生大多任職科學園區科技公司。 下載詳細資料 |
| 學科意涵 | 本系的系名為「電子工程學系」，在專業領域上所學範圍包含目前電子、電機系所中最熱門的各項領域，基礎科目為三電一工「電路學、電子學、電磁學、工程數學」，進階專業科目有「半導體元件物理、超大型積體電路設計、微波導論」等。其應用範圍涵蓋半導體、電子電路、手機通訊、消費性電子等範疇。 | 本系培育優秀國家半導體電子高科技人才，在半導體與電子元件方面開設包括電子/電路學、固態電子學、半導體物理與元件、積體電路製程技術與元件電性量測技術等關鍵課程。在IC設計領域方面，開設積體電路晶片設計、電子電路/生醫電子系統與設計、AI應用與AIoT相關之電子產業課程，培育學生具備高科技專業技能。 | 電子工程系是一個廣泛的工程領域，涵蓋了光電技術、半導體積體電路技術、電子學、電子計算機、和訊號處理等領域的一門工程學，相關技術符合電子科技產業，課程內容契合高科技進步的脈動。 下載詳細資料 |



家長於孩子高中三年中可給予的支持

高三



自律因應-率性無為

時間管理、壓力因應、學習歷程與志願選擇

家長需要給予**支持**-壓力調整與風險承擔

高二



調整不足-天賦引領

學習適應、專精學習

家長需要給予**鼓舞**-調整學習技術，面對學習挫折的支持與鼓舞

高一

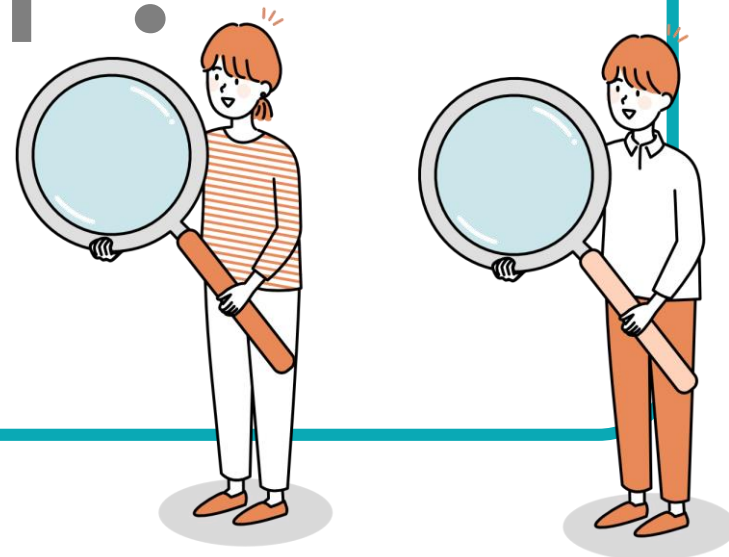


廣博發展-專精定向

學習適應、定向、班群選擇

家長需要給予**鼓勵**-嘗試陌生領域，且鼓勵探索不足或是克服困難

如何啟動 對話與陪伴？



學生在108課綱碰上的外在議題

學生的內在生涯議題

才是重點

學習歷程檔案的議題

108課綱課程的議題

自己喜歡什麼？

自己想要什麼？

自己期待的未來方向是什麼？

多元選修
加深加廣選修
彈性學習時間
...

修課紀錄
課程學習成果
多元表現
...

108課綱學生

ColleGo! 線上家長日活動

**COLLEGO!
2023
線上家長日**

與 ColleGo! 一同探索孩子未來的路

日期: 112 年 10 月 14 日 (六)
時間: 09:50 至 12:00
地點: YouTube 線上直播
頻道名稱: ColleGo! 大學選才與高中育才輔助系統

主辦單位  協辦單位 

大學選才與高中育才輔助系統

<https://www.youtube.com/live/OPc6UGn85CQ?si=F4qmfK9MjACL-tG9>

同學觀點：討論志願、生涯方向時常見的問題？

- 學生、老師、家長雞同鴨講
- 不知道自己喜歡什麼、有什麼選擇
- 不知道怎麼把自己的喜歡呈現出來
- 不知道跟誰討論、找不到時機討論

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a vertical orange banner reads "2023 ColleGo! 論壇II 2023 ColleGo! 論壇II 2023 ColleGo! 論壇II 2023 ColleGo! 論壇II". The main screen displays a presentation slide with the title "討論志願、生涯方向時常見的問題？" and the same four bullet points as the main image. The Zoom interface includes a top bar with icons for chat, people, mute, video, and screen share, and a right sidebar with a "選" (Select) button, a "直" (Direct) button, and a video thumbnail of a participant.

家長的角色

陪伴 vs. 指導

家長的角色

傾聽 — 理解 — 支持

同學觀點：家長如何面對孩子的生涯議題

- 從關心一個「人」出發，避免過度聚焦在目標和成就上
- 透過分享自己參加活動的發現，開啟生涯議題討論
- 知道自己的擔心、焦慮，都是來自於在意
- 重新看見孩子的天賦，跟他一起了解未來可能會發生的事情



大學選才與高中育才輔助系統計畫



Thank you for your support.

ColleGo! 高中學生生涯探索好夥伴

