

# 學系交通網

學系交通網告訴我，想學財務金融未必進入財務金融學系，國際企業、企業管理、資訊管理、經濟、會計、財經法律等，都是可以考慮的選擇……

「十八學群」與「學系交通網」都是由學類組成，前者著重現在的我，適合哪些學系；學系交通網則強調生涯發展的歷程，未來我想去的那個學系，現在的我可以有不同的起點。大考中心視大學學類為地圖中的一個城市或據點，依據它們的發展與整合關係，將其分為藝術創作、語文運用、社會人群、法律政治、財經管理、數學物理、地球科學、生物化學、遊憩運動等九類，這是交通網中的九條幹道；每類又根據發展方式分為基礎學類、衍生學類與整合學類，顯示出一個棋盤狀的城市交通網。基礎學系為該學習領域較早發展的基礎學系；衍生學系分為兩類，一類是基礎學系的細分或分支，另一類是該學習領域較應用的學系；學門是在該學習領域中，經應用整合為一獨特的學習系統。整合學系是學習內容包括兩個學習領域或學門者。

高中生在推甄選入學或考試分發時，常常僅判斷該系是不是熱門科系，而忽略學習是一段長時間的過程，先選擇職業導向強的學系固然可以大學畢業即可就業，但先打下理論基礎再往應用或整合深造，可能對生涯發展更有效用，這時候「學系交通網」就可以幫助你了解學類的關連性，進而順利選擇校系。

## 用途一：擴大進入相關行業、職業的機會：

一心想進入電子相關產業發展的學生，除了選擇資訊工程、電子工程、電機工程這些數學物理之衍生學系外，也可以選擇該類中的數學和物理等基礎學系，或整合學類中的材料科學等。因為在就業市場的徵才活動中，及在職場中的實際表現，這些高關連性學類的畢業生，一樣有高度的機會與傑出的表現。

## 用途二：入學後選擇相關學程、輔系、雙主修或爭取進入研究所

如想學財務金融未必進入財務金融學系，國際企業、企業管理、資訊管理、經濟、會計、財經法律等，都是可以考慮的選擇。想讀生命科學、生物科技等學系，但考試分數不夠的問題，也可以先選擇農化、園藝、畜產、化學等衍生學系，學習相關的知識後，有利於研究所的進修規劃。

學系交通網在考生選填志願時，可幫助考生在現實的條件下，選出一些可以達成理想目標的途徑。一些所謂的熱門學系好像位於交通網的大道上，但由於許多人都朝相同的目標前進，造成了嚴重的交通壅塞，學系交通網一覽表就希望扮演衛星導航系統的地圖資訊系統，提供你一些可供選擇的替代道路。如果考生能參考學系交通網一覽表，選填志願時就如同在大學校系的城市中，擁有先進的衛星導航系統，能藉以找出最有利的交通路線。

(摘自大學入學考試中心，作者區雅倫老師)

## 【學系交通網】一覽表

說明：

基礎學系：為該學習領域較早發展的基礎學系。

衍生學系：分為兩類，一類是基礎學系的細分或分支，另一類是該學習領域較應用的學系。

學門：在該學習領域中，經應用整合為一獨特的學習系統。

整合學系：學習內容包括兩個學習領域或學門者。

類別	藝術創作	語文運用	社會人群	法律政治	財經管理
基礎學系	藝術 美術 音樂	文學 哲學 中文 語文 外語 歷史	教育 心理 社會 人類	法律 政治	會計 經濟
衍生學系	戲劇 雕塑 工藝 電影 造形設計 空間設計 商業設計 視覺設計 服裝設計	台灣語文 英語 歐語 東方語 日語 應用外語 翻譯 新聞 大眾傳播 廣播電視	輔導 民族 宗教 兒童與家庭 社會工作 生活應用科學 人文社會 未來學 生死學  初等教育 幼兒教育 特殊教育		國際貿易 企業管理 保險 管理科學 財務金融 行銷 經營 資產管理
學門	(設計)		(教育)	(法學)	(商學) (交通) (管理) (餐旅)
整合學系	建築= 土木+設計 都市計劃= 土木+設計+管 理 織品服裝= 設計+化學+商 學 景觀設計= 設計+農學 工業設計= 設計+工程 美術教育= 美術+教育 音樂教育= 音樂+教育 數位設計= 資訊+設計 +傳播	廣告= 設計+傳播 語文教育=語 文+教育 英語教育=英 語+教育 圖資= 文學+資訊+管 理 資訊傳播=資 訊+傳播 傳播管理=傳 播+管理 圖文傳播=設 計+傳播 史地= 歷史+地理	語文教育= 語文+教育 數學教育= 數學+教育 數學資訊教育=數學 +資訊+教育 自然科學教育=物理 +化學+生物+教育 美術教育= 美術+教育 科技教育= 工程+教育 社會科教育= 歷史+地理+教育 社會教育= 資訊+傳播+教育 公民教育= 政治+教育 臨床心理= 心理+醫學 醫學社會= 社會+醫學 社會心理= 社會+心理	財經法學= 商學+法學 行政管理= 政治+管理 外交= 法學+政治+ 外語 社會福利= 心理+社會+ 法學 犯罪防治= 心理+社會+ 法學 地政= 法學+管理 政治經濟= 政治+經濟 勞工關係= 社會+管理	財稅= 經濟+會計+法學 財務管理= 管理+會計 科技管理= 工程+管理 資訊管理= 資訊+管理 電子商務= 資訊+管理 農經=農學+經濟 生物產業管理= 農學+商學+管理 勞工關係= 社會+管理 觀光=管理+休閒 餐旅管理=管理+餐旅 體育與休閒管理= 體育+休閒+管理 航空服務=交通+管理 商船=交通+管理 運輸與物流管理= 交通+工程+管理 商管=商學+管理

## 【學系交通網】一覽表(續)

### <說明>

**基礎學系**：為該學習領域較早發展的基礎學系。

**衍生學系**：分為兩類，一類是基礎學系的細分或分支，另一類是該學習領域較應用的學系。

**學門**：在該學習領域中，經應用整合為一獨特的學習系統。

**整合學系**：學習內容包括兩個學習領域或學門者。

類別	數學物理	地球科學	生物化學	遊憩運動
基礎學系	數學 物理	地球科學 地理	生命科學 化學 醫學	體育
衍生學系	統計 商用數學 電子物理 應用物理 應用數學	地質 土壤科學 大氣科學 海洋科學 環境科學 生態	植物 動物 昆蟲 生化 農化	國術 運動保健 適應體育 舞蹈 休閒運動
	資訊科學 資訊工程 土木工程 電機工程 電子工程 通信工程 機械工程 測量工程 工程科學	自然科學	牙醫 中醫 獸醫 藥學 護理 復健 農藝 畜產 園藝 森林 漁業 視光 醫學技術 健康照護 呼吸治療 動物科技 保健營養 口腔衛生 海洋資源 植物保護 水土保持 生物科技	
學門	(工程) (資訊)	(環境)(海 洋)(水利)	(農學)(藥學) (醫學)(公衛)	(休閒)
整合學系	控制工程= 資訊+工程 材料工程= 物理+化學+工程 科技管理= 工程+管理 航空工程= 電機+機械+化學+工程 生物機電工程= 生物+機械 紡織工程= 化工+設計 資訊教育= 資訊+教育 醫學工程= 醫學+工程	環境工程= 環境+工程 河海工程= 工程+水利+海洋 資源工程= 地質+工程+環境 土地資源= 環境+管理 防災= 環境+工程	公共衛生= 醫學+社會 衛生教育= 公衛+食營+教育 醫務管理= 醫學+管理 生物工程= 生物+工程 農業推廣= 農業+傳播+社會 化妝品=化學+藥學 紡織工程= 化學+工程 化學工程= 化學+工程 職業安全= 工程+公衛 食品生技= 工程+生化 農經= 農學+經濟	體育與休閒管理= 體育+休閒+管理 休閒管理= 休閒+管理 體育推廣= 體育+傳播