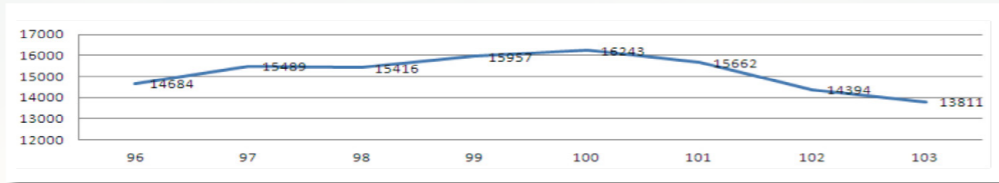




資訊學群

企業最愛大學-資訊學群排名

雲端與大數據領航，創造資訊新時代



※新生人數從民國100年開始下滑，以平均每年-5%趨勢向下降

學習項目

資訊學群主要由資訊工程系、資訊管理系、資訊科學系等科系所組成，主要學習內容在於網站架設、電腦程式與系統設計、電腦軟體開發與維護、資安維護……等資訊相關專業能力之培養。



職場發展

軟體工程師、通訊軟體工程師、網站程式設計師、系統工程師、資料庫管理人員、MIS工程師、網路管理工程師、資訊安全分析師、故障分析工程師……等。

小提示：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

近年趨勢

隨著科技的進步，電腦與手機漸漸成為現代生活中脫離不了的兩大重要螢幕。無論是舒適地躺在沙發用手機瀏覽臉書、用電腦處理公司事務與寄發電子郵件、上網查詢資訊……等，我們周遭充斥著資訊，更越來越離不開資訊，而這樣的變化多仰賴於資訊產業的發展，更造就資訊人才的需求與高薪，而身為資訊產業的中堅份子，究竟未來有什麼樣的趨勢變化呢？

第一，隨著行動載具的普及化，手機App程式開發技術與應用近年備受重視，功能也越來越多元豐富；第二，雲端運算(Cloud Computing)和大數據(Big Data)是近年的熱門議題，隨著雲端科技發展，大數據也因此應運而生。

綜觀來看，未來資訊學群的學生除了必備的資訊專業能力外，跨領域知識與創新思維也會越來越重要，因為無論是軟體、程式的開發，或是大數據分析，都需要跨領域的整合與創新，以貼近資訊使用者的需求，才能在瞬息萬變的資訊產業中立於不敗之地。

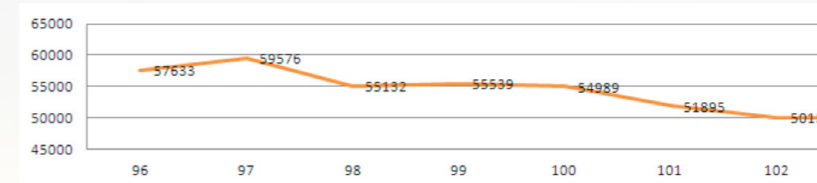
科系	特色	專業科目
資訊工程系	軟硬體通吃	計算機組織、作業系統、程式語言、程式設計、資料庫系統、資料結構、數位電路實驗、演算法、工程數學等
資訊科學系	重視理論基礎	機率論、數位邏輯設計、離散數學、線性代數、作業系統、演算法、系統分析與設計、物件導向程式設計、資料結構等
資訊管理系	資訊、商管跨領域整合	管理學、經濟學、計算機概論、管理資訊系統、系統分析與設計、統計學、作業系統、資料庫系統、行銷管理、電子商務、程式設計等



工程學群

企業最愛大學-工程學群排名

工業基石，工程相關人才需求旺盛



※新生人數為所有學群中最為多者，近年新生人數緩步下降



學習項目

工程學群為十八學群中人數最多的學群，包括所有與「工程」相關的學系，是製造業發展的基石。主要有電機電子、機械工程、土木工程、化學工程、材料工程、工業工程等學類，強調結合基礎科學知識與工程技術，並依生產的不同分為電機電子、機械、土木、材料、化工、工業工程等領域，而工業工程則強調工業技術與管理的結合，以提高生產效率。

科系	特色	專業科目
電機工程系	技能實用出路廣	電路學、電磁學、電子學、信號與系統、工程數學、計算機概論等
機械工程系	設備生產需求熱	機械工程、機電系統、工程數學、動力學、機動學、機械設計、熱傳學等
土木工程系	營造工程綠浪潮	應用力學、工程數學、材料力學、動力學、結構學、基礎工程學等
材料工程系	奈米光電新趨勢	材料科學導論、材料工程力學、材料數學、量子物理、材料表面工程等
化學工程系	實驗與量產並重	物理化學、有機化學、化學反應工程、單元操作、質能守衡、程序控制等
工業工程系	工程界管理人才	工程管理、作業研究、供應鏈管理、人因工程、品質工程、程式設計等

職場發展

軟體工程師、電信 / 通訊系統工程師、電子工程師、電源工程師、零組件工程師、SMT工程師、半導體工程師、半導體製程工程師、半導體設備工程師、IC設計工程師、IC佈局工程師、IC封裝 / 測試工程師、光電工程師、太陽能技術工程師、光學工程師、EMC / 安規工程人員、可靠度工程師、品保工程師、測試工程師、故障分析工程師、化學 / 化工工程師、土木技師 / 工程師、電機技師、機電技師 / 工程師、機械工程師、工業工程師、品管人員、材料研發人員等。

小提示：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

近年趨勢

工程學群能作為製造業與高科技產業人才的搖籃，來自於理論基礎與實務操作並重的教學，但也正因扎實的教學內容，常讓學生覺得太辛苦、困難而卻步，近幾年新生人數更是明顯下滑中。儘管如此，受到景氣復甦影響，產業的人才需求卻是越來越旺盛，薪資條件也越來越高，就是希望能拉攏到好人才，工程學群學生因此成為職場當紅炸子雞、科技「新」貴。

電機工程系出路廣，許多領域如半導體業、光電、LED、電子、通訊、電力、微機電等，都需要擁有電機背景人才進行製造與研發。但也正因出路廣，更需補充其他領域的知識，例如軟體面的資工資管、硬體面的材料、機械，還有商管與行銷方面的知識等，能讓職場之路走得更廣闊。

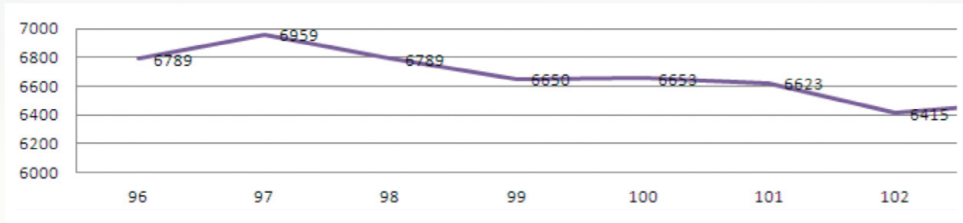
機械工程學系由於各企業越來越願意投資設備資本，及交通運輸的發達，使得不管是工業機具、精密機械、車輛船舶、航太等製造訂單不斷，拉抬人才需求與薪資。



數理化學群

企業最愛大學-數理化學群排名

科技之母，提供跨領域科學人才



※新生人數從民國97年開始下滑，103年搭上雲端大數據風潮，人數逐步回穩

學習項目

數理化學群應該是高中生最熟悉的學群之一，主要有數學、物理、化學、統計等系，涵蓋範圍包括自然環境、物理現象、物質結構及數學等，此學群內的科系多是基礎科學，強調科學研究與邏輯思考，因學生擁有扎實的科學教育訓練，許多領域的企業都樂意進用，畢業後選擇也較為多元。

科系	特色	專業科目
數學系	朝應用層面發展	線性代數、代數學、幾何學、高等微積分、機率統計、微分方程、數值分析等
物理系	光電電子應用深	普通物理、理論力學、量子物理、光學、電磁學、熱物理、應用數學等
化學系	基礎打好路就廣	普通化學、有機化學、無機化學、物理化學、分析化學、綠色化學等
統計系	大數據分析人才	微積分、機率論、高等統計學、數理統計、迴歸分析、抽樣調查、線性代數等

職場發展

金融研究人員、投資理財人員、統計精算人員、市場調查/分析人員、數學研究人員、統計學研究人員、物理相關研究人員、化學相關研究人員、研究助理、國小教師、國中教師、高中職教師、數理補習班老師、生產技術/製程工程師、化學/化工工程師、特用化學工程師、半導體工程師、半導體製程工程師、電子工程師、光電工程師、光學工程師、品保工程師、奈米研發工程師、材料研發人員、實驗/化驗人員、品管人員等。

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

數學、應用數學、統計系，現在已搭上目前最夯的大數據列車。要從龐大的資料庫中，發掘潛在商機與趨勢，除了仰賴資訊工程人才外，數理統計人才也相當重要，因為資料要有意義，必須透過分析轉化為資訊，這過程中少不了數理統計的分析；而在雲端運算部分，同樣也需要數理的高手協助，數據才會成為有價資訊。物理系的應用相當廣泛，因此不只可以從事教師及學術研究，投入產業界進行研發或生產工作的人也很多，其中又以光電、電子、半導體業等科技產業為大宗，近年國內科技產業的發展更促使物理領域人才炙手可熱。雖然物理系的就業道路很寬廣，但比起一般工程科系，仍較缺乏實用技能，建議就學時可多接觸其他科系的課程，透過物理系與其他科系課程互補，未來就業將能更加順遂。

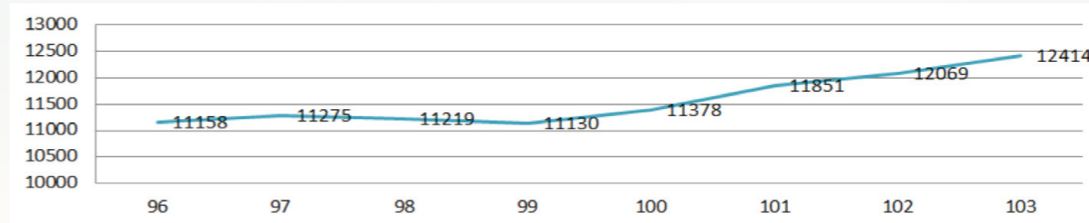
近年來，因應產業界的發展趨勢，化學相關的教學與研究也逐漸偏重在生物科技、材料科技、綠色環境科技等方面，當學校教學與產業人才需求越來越接近時，不僅學生就業容易，也能提供產業足夠的人才能量發展。



醫藥衛生學群

企業最愛大學-醫藥衛生學群排名

懸壺濟世，學歷加值叫我第一名



※新生人數從民國100年開始微幅上升

學習項目

醫藥衛生學群包含了醫學、藥學、護理、公共衛生、營養、牙醫、中醫、復健醫學、呼吸治療等學類，未來主要從事醫療相關產業，課程也以培育醫生、藥師、護理師、治療師、營養師等專業醫護人員所需之知識及技能為導向，涵蓋的層次從個體的身心健康到全體的公衛健康政策，所學皆攸關生命，是社會上不可或缺的能量。

科系	特色	專業科目
醫學系	需修業七年	醫學概論、解剖學、生理學、病理學、藥理學、臨床醫學、內科學、外科學等
牙醫系	需修業六年	牙體形態學、牙科器材學、口腔解剖學、口腔病理學、牙體復形學、牙科矯正學等
藥學系	結合生技業	藥學導論、藥劑學、有機化學、藥物化學、生理學、病理學、藥物治療學等
護理系	人才需求熱	基本護理學、成人護理學、兒科護理學、婦嬰護理學、解剖學、生理學、藥理學
公衛系	課程範圍廣	公共衛生導論、生理學、生物統計、心理學、流行病學、職業衛生、
營養系	保健應用深	食品科學概論、營養學、微生物學、食品化學、有機化學、分析化學、衛生法規等

職場發展

醫藥業務代表、醫師、牙醫師、中醫師、醫學美容/整型、麻醉醫師、職能治療師、物理治療師、語言治療師、呼吸治療師、其它醫療從業人員、藥師、營養師、醫事檢驗師、復健技術師、醫事放射師、驗光師、牙體技術人員、護士/護理師、專科護理師、看護人員、醫藥研發人員、病理藥理研究人員、生物科技研發人員、臨床/實驗室研究人員等。 **小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！**

近年趨勢

根據1111人力銀行統計，2014年各職務起薪排行榜中，前10名裡就有5名屬於醫事人員，但也因為職業攸關生命，工作壓力相形之下也較高，學生在學時就必須培養抗壓的能力，也因此各大學也相當重視臨床實習的教學，減少畢業後就業的磨合程度。

由於醫學科技的不斷進步、人口高齡化、保健養生漸受重視等原因，醫療照護產業發展前景看好，人力需求不斷攀升，其中，高齡人口照護需求更是未來必然的趨勢。護理師、藥師、醫檢師、物理治療師與職能治療師等醫事專業人員，若將眼光瞄準老年人口，透過了解其生理及心理需求，因應需要來改善服務，可望有一番前景。

另外，現今人們也相當注重保健養生，衍生一種「預防」醫學，而醫療產業透過與生物科技產業、食品製造業的合作與整合，也讓藥師、營養師、醫藥研發人員等職務的人力需求提升。當然醫學美容的興起，也是讓近年醫藥衛生學群新生人數增加的一大助因。

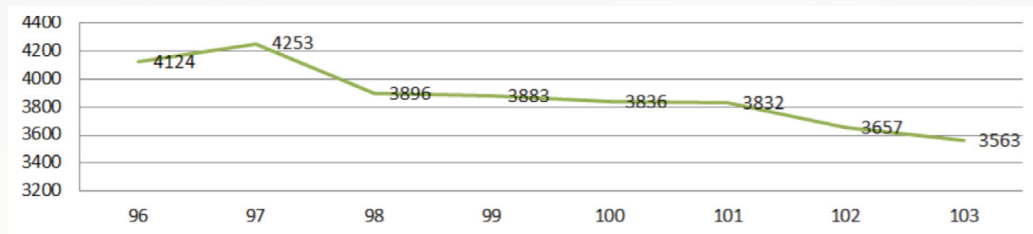




生命科學學群

企業最愛大學-生命科學學群排名

重視實驗操作，生技人才的搖籃



※新生人數逐年緩步下降

學習項目

生命科學學群主要是探討生命的型態、現象等相關知識，例如生命的繁衍、遺傳、演化、功能、構造等，內容包含生物相關知識及生物科技中各領域的技術，範圍從分子、細胞、器官、個體、族群乃至生態系統，並將研究結果應用於食品、藥品、醫學、農業、環境工程等，對產業發展及環境保護上有一定的貢獻。而正因研究範圍廣泛，各校的专业領域也不盡相同，建議選擇前可上網查詢課程資訊，了解發展方向後再決定。

科系	特色	專業科目
生物學系 生命科學系	強調生物基礎科學之研究	生命科學、分子與細胞生物學、生物化學、遺傳學、生物資訊、生物統計、植物生理學、動物生理學、微生物學等
生物科技學系	生物學理論與生物科技技術並重	生物科技概論、生物學、生物統計、遺傳學、有機化學、分析化學、微生物學、分子生物學、細胞生物學、生物技術等
生化科技學系	以化學為基礎來研究生命科學	生化科技概論、生物學、有機化學、分析化學、生物化學、遺傳學、分子生物學、生物技術、營養生化學、臨床生物化學、微生物學等
生物醫學科學系	結合生物醫學及生技應用於臨床	細胞生物學、人類遺傳學、生理學、生物化學、生物技術、生物資訊學、發育生物學、神經生物學、腫瘤生物學等



職場發展

醫藥研發人員、醫藥業務代表、病理藥理研究人員、生物科技研發人員、醫療器材研發工程師、化學/化工工程師、奈米研發工程師、特用化學工程師、生物學專業與研究人員、化學相關研究人員、臨床/實驗室研究人員、農藝/畜產研究人員、升學補習班老師等。

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

生命科學是屬於一門基礎科學，應用範圍相當廣，從醫藥、生技、食品、農林漁牧、環境保護業等都需要生命科學人才，而生技產業也一直是政府重點力捧的產業。然而台灣生技產業發展卻非順遂，由於生技產業具有高投資成本、高風險、研發時程長的特性，發展速度並不及想像中快；不過，2008年「生技新藥產業發展條例」通過後，釋放創新獎勵、投資減稅等利多，無疑對生技產業注入一劑強心針。

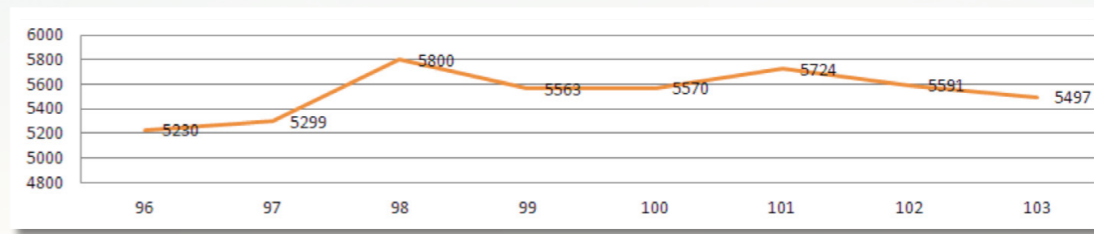
生命科學學群一直是生技產業人才的搖籃，包含生物系、生技系、生化系、生醫系等，雖然研究教學重點不盡相同，但目的皆是提供產業所需，課程也相當強調實驗操作能力。由於生技業相當重視研發，因此創新能力是生技人才重要的能力指標；而創新能力的培養，更有賴於跨領域的知識整合與廣闊的思考視野，許多生命科學領域中從沒被想過的應用，都等著未來的人才棟樑們來創造，為產業提供源源不絕的創新能量。



生物資源學群

企業最愛大學-生物資源學群排名

翻轉觀念，結合生技與資源再創新話題



※新生人數近年來穩定中求成長

學習項目

生物資源學群包含農藝、畜牧（動物科學）、園藝、獸醫、森林、漁業、食品科學等學類。其中，農業相關科系由於發展教育較早，歷史悠久，可謂是百年老店，過去為台灣培育不少農業人才，如今更結合生物科技與環境資源技術等課程，也有著不一樣的未來。食品與動物科學系則因近年食安風暴不斷，重創台灣食品工業與餐飲業，讓產業更重視食安加工處理與檢測，致使食品相關科系人才需求逆勢成長。

科系	特色	專業科目
動物科學系	結合生技食科與觀光	動物生殖學、解剖學、遺傳學、營養學、生物化學、肉品學、乳品學等
食品科學系	食安問題致人才搶手	食品科學概論、生物化學、食品加工、微生物學、食品化學、營養學等
農藝系	農業革新的動力	有機化學、作物育種學、植物生理學、遺傳學、土壤學、病蟲防治等
園藝系	結合景觀與生物技術	植物學、花卉學、果樹學、蔬菜學、造園學、生物化學、園產品處理等
獸醫系	寵物帶動獸醫需求	獸醫生理學、解剖學、生物化學、寄生蟲學、細菌學、獸醫病理學等

職場發展

食品研發人員、病理藥理研究人員、生物科技研發人員、生物學專業與研究人員、實驗/化驗人員、獸醫/獸醫佐、休閒娛樂事業從業人員、花藝/園藝人員、農藝栽培專業人員、農藝/畜產研究人員、養殖/畜牧專業人員、動物飼育專業人員、公家機關相關人員等。

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

生物資源學群原名農林漁牧學群，主要研究農林漁牧產業相關知識與技術，後因應生物科技與環境資源應用之領域崛起，便結合成為現在的生物資源學群。隨著環境與糧食危機議題的熱潮，「永續生產」成為目前科學研究的一大主題，而生物資源學群所學便是透過整合原有農漁業生產技術及生物技術，讓人們盡可能在不破壞自然生態下，維持良好的生產品質，例如研究抗旱的作物、基因工程等。

另外，隨著人們越來越講究健康、養生，生物資源相關產業也朝這方向前進，除了有機耕作栽培外，其他如無毒耕作、食安檢測、營養作物育種、各種健康食品研發生產等等，都需要生物資源方面的人才投入。因此，現在的生物資源學群已不像以往人們認為的老往田裡、山裡跑的科系，反而更常待在實驗室，他們透過科學化研究讓人們可以吃得更好、更健康。

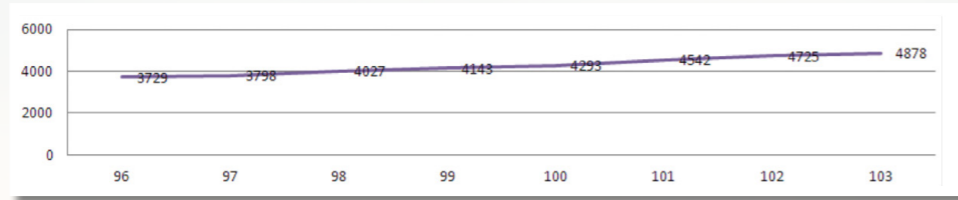




藝術學群

企業最愛大學-藝術學群排名

藝術結合創意，文創產業快速發展



※新生人數逐年微幅上升

學習項目

藝術學群主要有美術、音樂、舞蹈、表演藝術、雕塑等學類。藝術包括許多種的形式，如音樂、舞蹈、戲劇表演、美術品等，包含思考、創作、賞析。而藝術學群的課程，正是教導藝術工作者去運用自身的想像力與創作力，配合各項的藝術理論與技術，以某種表達方式表現感受，創造出令人感動的藝術。

科系	核心課程
美術系	美學、色彩學、素描、油畫、國畫、書法、水彩、電腦繪圖、基礎設計、美術史等
音樂系	音樂基礎訓練、音樂理論、西洋音樂史、和聲學、樂器學、曲式學、樂曲分析等
戲劇系	戲劇導論、劇本導讀、舞台技術、燈光技術、服裝技術、導演概論、戲劇製作等
舞蹈系	舞蹈概論、舞蹈創作、舞蹈教學、舞蹈鑑賞、現代舞、中國舞、芭蕾舞、舞蹈史、運動生理學等
雕塑系	雕塑技法、塑造構成、木雕、石雕、複合媒材、金屬造型、雕塑作品賞析、雕塑史等

職場發展

攝影記者、多媒體動畫設計師、網頁設計、廣告設計、商業設計、包裝設計、平面設計、美編人員、藝術指導/藝術總監、國小教師、國中教師、高中職教師、美術老師、才藝類老師、公家機關相關人員等。 **小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！**

近年趨勢

常有人認為藝術學群是冷門科系，也常聽聞「藝術不能當飯吃」的說法，但他們不知道的是，隨著社會的進步，人們越來越注重精神生活，對於藝術的需求也漸趨濃厚，因此，也催生了文化創意產業。而在文創產業的快速崛起下，創造的就業機會，也讓學藝術的孩子未來的出路更加寬廣，也讓越來越多學生願意就讀藝術學群。

因應產業界需求，學校的教學重點也開始調整，課程漸漸趨向多元化、跨領域化。例如有些音樂系原本只侷限在西洋古典音樂範疇，但現在也開始加入中國、拉丁美洲、中東、非洲等地的音樂元素；也有部分科系引進行銷、設計、管理等其他領域師資，藉此激發學生多元思維，提升跨領域應用與整合能力。

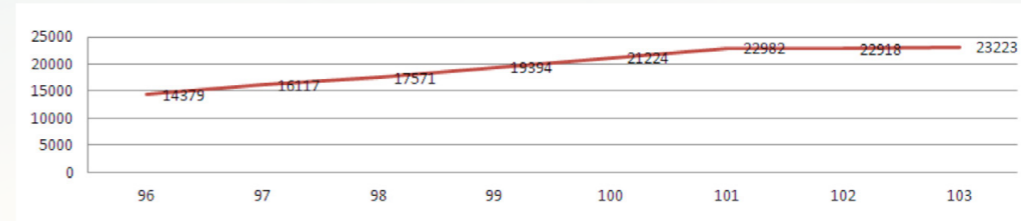
在就業上，除了擔任教師、音樂家、畫家、舞者、演員等職務外，更有不少人往人才需求旺盛的設計領域發展。由於藝術學群的學生擁有厚實的藝術基礎訓練，對於藝術美學有著一定的敏感程度，若能補足設計所需相關技能，並融合自身的想像力與創作能力，在設計領域中，反而更能一展長才。



建築與設計學群

企業最愛大學-建築與設計學群排名

不只要創意，更要有新意



※新生人數逐年攀升，因應市場所需

學習項目

建築與設計學群主要有建築、景觀與空間設計、都市計畫、工業設計、商業設計、織品與服裝設計、造型設計等學類，依據空間、環境與物體不同的需求，導入不同的元素，讓整體看起來實用、美觀，富設計感。

科系	特色	專業科目
建築系	營造結合設計	工程力學、材料力學、建築設計、建築結構學、建築圖學、建築法規等
工業設計系	設計實體化	產品設計、圖學、素描、產品機構學、人因工程、表現技法、專題設計等
商業設計系	重視平面設計	廣告設計、包裝設計、色彩學、平面表現技法、網站設計、商業攝影等
空間設計系	須具空間美感	空間圖學、室內設計實務、色彩學、照明設計、電腦繪圖、公共安全法規等
服裝設計系	紡織業時尚化	服裝設計、立體剪裁、服裝繪圖、服裝製作、織品材料學、織品染色學等
都市計畫系	都市發展前鋒	測量學、都市設計、都市交通、都市經濟學、土地使用、都市計畫法規等

職場發展

建築師、建築繪圖/設計、水土保持技師、土木技師/工程師、結構技師/工程師、都市/交通規劃人員、測量/儀校人員、室內設計師、景觀設計人員、工業設計、網頁設計、包裝設計、廣告設計、商業設計、平面設計、美編人員、多媒體動畫設計師等。 **小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！**

近年趨勢

由於文創產業的發展，各校近幾年紛紛成立建築與設計學群相關科系，學生的就讀意願也相當高，新生人數有大幅上升的趨勢，成長率僅次於遊憩與運動學群。深究其原因，除了文創產業發展提供的動力外，各個產業對設計人才需求提升更是重要的因素，因為大至建築、交通工具，小至廣告DM、書籍、網站、遊戲、食品、衣服、飾品等各式各樣的事物，都不難看見設計的元素正在快速渲染你我的生活。因此，諸如營建、媒體出版、科技業、傳產工業、廣告業等，都需要有創意的設計人才投入，以符合消費者的需求。

除了藝術創作能力外，設計也需要點數理邏輯及工程概念，特別是工業設計、建築設計與服裝設計方面的人才，有了工程概念，才能把產品、建築、衣服的設計順利實體化，不會流於空泛理想。因此，在這個快速競爭的時代中，念設計的人除了基本設計技術外，更需要的是敏銳的觀察力與想像力，以及跨領域的知識養分，才能讓設計效率提高、品質更上一層樓。

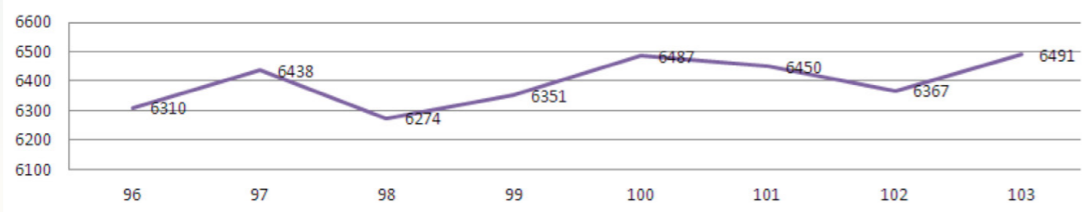




文史哲學群

企業最愛大學-文史哲學群排名

擁有文字力與思考力，觀點決勝負



※新生人數自102年小幅上升

學習項目

文史哲學群主要有中國語文、台灣語文、歷史、哲學、國語文教育等學類，雖然職場上可對應的工作較少，但橫跨的領域也較為多元，且現在是人文與科技並重的時代，若透過輔系和雙主修等應用性的學門，必可增加就業競爭力。

科系	特色	專業科目
中文系	文言白話並重	國學導讀、文學概論、語言學、文字學、聲韻學、訓詁學、中國思想史、詩選等
歷史系	重視實證與批判	史學理論、史學研究方法、世界史、中國史、臺灣史、史記、史學方法論等
哲學系	訓練反省思辨能力	哲學概論、邏輯、倫理學、形上學、中國哲學史、西洋哲學史、哲學議題研討等
台文系	本土文學文創推廣	文學概論、語言學、臺灣文化史、臺灣文學史、母語習作、臺灣民俗文化等



職場發展

檔案資料管理人員、廣告文案企劃人員、產品企劃人員、行銷企劃助理、公關企劃人員、文字記者、發行企劃 / 出版人員、教材編輯人員、編輯 / 文字類人員、技術文件 / 說明書編譯、校對人員、研究助理、國小教師、國中教師、高中職教師、作文老師、公家機關相關人員等。

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

文史哲學群主要可分為中文系、歷史系及哲學系等，但無論是哪個科系，文史哲學群的共同點就是必須閱讀大量文章與書籍，用不同的角度進行思考，消化後再提出自己的看法、解釋與觀點。因此，文史哲學群的教學目標，就是訓練學生培養獨立思考、批評、邏輯和表達能力。

台灣產業結構數十年來著重在推展科技、財金等實務性的科系，文史哲學群總被認為是職場上的冷門科系；但隨著政府對文創產業的大力推動，加上網路及媒體業的發展，使得滿腹經綸，擅長文字、思考及批判能力的文史哲學群人才，成為文創及資訊內容素材的提供者，人才需求也正逐步上揚。

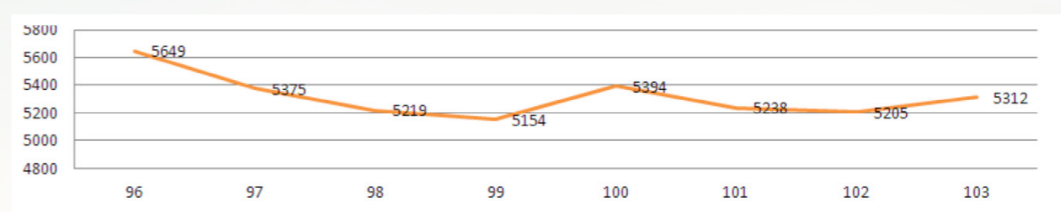
為協助提升學生未來的就業能力，學校相當鼓勵學生跨域學習，除了課程提升實務性教學比例，並加入其他領域的師資課程外，也鼓勵學生申請輔系、雙主修，並且降低必修學分的限制，讓學生選修他系課程，更有彈性去選想學的課，培養其他專業知能，加強未來就業競爭力。



教育學群

企業最愛大學-教育學群排名

春風化雨，培育人才的播種者



※新生人數100年小幅下降後已回穩

學習項目

教育學群主要有教育、公民教育、幼兒教育、特殊教育、社會科教育、社會教育等學類，目的在培養中小學及學前教育師資，除各學科領域專業知識外，也教導未來教育工作者所應具備的專業素養。

科系	特色	專業科目
教育學系	教師人才養成	教育概論、教育心理學、教育社會學、班級經營、課程設計、教育測驗評量等
特殊教育學系	特教師資培育	特殊教育導論、特殊教育學生評量、資優教育、視聽障礙與智能障礙教學等
幼兒教育學系	幼教人員訓練	幼稚教育概論、幼兒發展、創造力教育、幼兒遊戲理論與應用、親職教育等
成人教育學系	終身教育師資	成人教育導論、教育研究、成人心理、高齡教育學、成人教學、社區教育等
公民教育學系	公民師資培育	公民教育、民主政治、法學緒論、中華民國憲法、政治學、社會學、經濟學等



職場發展

國小教師、國中教師、高中職教師、學校行政人員、安親課輔老師、特殊教育教師、其他教育類老師、升學補習班老師、補習班導師、教保員、幼教老師、研究助理、教育訓練人員等。

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

近年趨勢

「師者，所以傳道、受業、解惑也。」每個人在求學階段過程中，總是會遇到幾個特別想感謝的老師，而教育學群便是培育中小學教師的搖籃。教師擁有工作穩定、可以放寒暑假、薪資福利條件較好等性質，是個令人稱羨的職業。隨著少子化的趨勢，從幼稚園、國小、國中、高中職一直到大學，都面臨減班、減招的問題，因此教師職缺也就持續縮減，呈現僧多粥少的狀況。

然而隨著知識產業的發展，不只是學校教育需要師資，許多企業也需要教育訓練人員，加上職場的在職進修需求也逐年提升，反而造就教育學群在職場上的另一發展。此外，補教業同樣需要擁有教育長才的人投入，因此只要擁有優良教學能力的師資，職場發展並不會受限，只不過還是要依據授課對象的學習目的，適度調整授課調性和節奏。

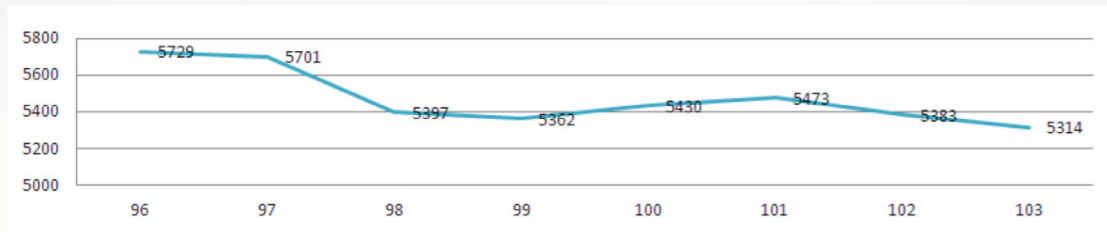
在教師職缺短少的狀況下，為增加未來學生的就業選擇，跨領域課程也成為教育學群科系的首要改變，例如開設多媒體、企劃、出版、傳播相關課程，培養教育相關領域之其他專長，未來就業之路將不再侷限於教師，職場發展也可以走得更加寬廣。



法政學群

企業最愛大學-法政學群排名

熱情與冷靜兼備，公正的維護者



※新生人數小幅下降

學習項目

法政學群主要有法律、政治、外交、行政管理、地政等學類，探究人類社會運作中相關法律、政治制度的各個層面，包括了解法律、政治運作的過程及政治理論的建構，藉以訓練從事法案制定、社會改革的专业人員。

科系	特色	專業科目
法律系	嚴格司法訓練	法理學、法學方法論、民法、刑法、憲法、商事法、民事訴訟法、刑事訴訟法等
財經法律系	特重商業法規	民法、刑法、民法債篇、商事法、票據法、證券交易法、保險法、著作權法等
政治系	出路發展多元	政治學、公共政策、統計學、民意調查、政黨政治、政治思想史、國際關係等
外交系	國際關係前鋒	政治學、國際關係、比較政府、外交英文、外交決策、國際談判、國際公法等
公共行政系	行政公職搖籃	行政學、公共政策、政治學、比較政府、行政法、地方政府、中華民國憲法等
地政系	土地事務管理	土地法規、土地經濟學、不動產估價、測量與空間資訊、都市計劃、民法等



職場發展

律師、法務人員、代書/地政士、實習律師、法務助理、商標/專利人員、工商登記服務類人員、市場調查/分析人員、文字記者、播報人員、媒體公關人員、政治相關研究人員、研究助理、行政人員、公家機關相關人員等。

近年趨勢

法政學群主要在探究人類社會中法律、政治制度相關的歷程，學習法律、政治運作的理論與知識，藉以訓練從事法案制定、司法訴訟、土地行政、外交官等專業人員，以及研究社會與政府間關係的人才。法政學群是個與人類群體生活關係密切的學科，因為國家要給人民安定的生活，需要有人加入政府機關，為人民貢獻己力，也必須制定規則與規範，以建立人民生活的秩序，這些都有賴於法政人才的投入。

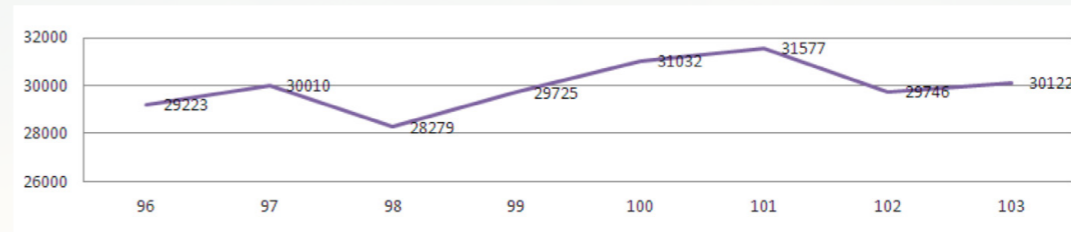
隨著國際企業互動頻繁，法政學群學生更需要了解不同地區、不同國家法律內容的差異，以因應進入職場隨時會面臨到的問題和挑戰。此外，法政學群畢業生未來出路除了考取公職進入政府機關外，也可利用法政學群學生最擅長的組織管理能力、判斷思考能力，以及專業知識進入產業界工作，擔任公司的法務人員、法務顧問、市場調查人員、土地開發人員等職務，讓未來發展將更加多元化。



管理學群

企業最愛大學-管理學群排名

群策群力，培養跨領域與整合能力



※新生人數102年後小幅上升

學習項目

管理學群主要有企業管理、行銷、航運管理、運輸與物流管理、醫務管理、管理科學等學類，主要處理組織系統內外人事物的各種問題，學習從事溝通協調、領導規劃或系統分析、資源整合等，促使企業獲取最大效益，此學群是以培養管理人才，提升公司營運績效為目標。

科系	特色	專業科目
企業管理學系	經理人培育	管理學、統計學、經濟學、行銷管理、財務管理、人力資源、公司治理等
行銷學系	緊抓市場脈動	行銷管理、管理學、統計學、行銷研究、消費者行為、國際行銷、策略行銷等
航運管理學系	全球化促發展	運輸學、管理學、海運學、海商法、作業研究、港埠經營、國際貿易等
物流管理學系	重視速度效率	運輸學、流通管理、作業研究、供應鏈管理、統計學、電子商務、國際貿易等
人力資源學系	企業人資搖籃	管理學、人力資源管理、組織行為、薪酬福利管理、績效管理、招募甄選管理等
醫務管理學系	醫院管理人才	醫管實習、公共衛生、資材管理、人力資源、醫療品質管理、醫院資訊系統等
管理科學學系	重視數理能力	管理科學導論、微積分、作業研究、數理統計、管理數學、決策分析、經濟學等

職場發展

專案管理師、基層管理幹部、儲備幹部、國貿人員、國貿助理、保稅人員、船務、報關人員、專業顧問、導遊/領隊/導覽、OP/票務人員/旅行社人員等。

小提示：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

近年趨勢

所謂管理，就是利用組織的資源，透過規劃、組織、執行、控制等過程，來讓組織提升效率、效能，達到組織目標，所以不管什麼產業，都需要管理人才。管理學所包含的領域更是包羅萬象，包括生產、行銷、人力資源、研發、財務等，都是研究的方向。管理學群一直是一類組學生的選填熱門，其中企業管理學系的學生人數更是穩居第二名多年，培育的人才不勝其數。

除了跨領域外，「跨地域」對管理人才也很重要。收到全球化趨勢影響，產業發展無國界，未來的工作上將會面臨更多來自各個國家的人，而身為

管理「人」的人，也必須擁有突破地域限制的語言能力、多元文化思維以及異國適應力。因此，管理學群的課程也越來越注重英語與其他語言文化的培訓，例如開設全英語課程、設立全英語班、舉辦國際學生交流活動等。

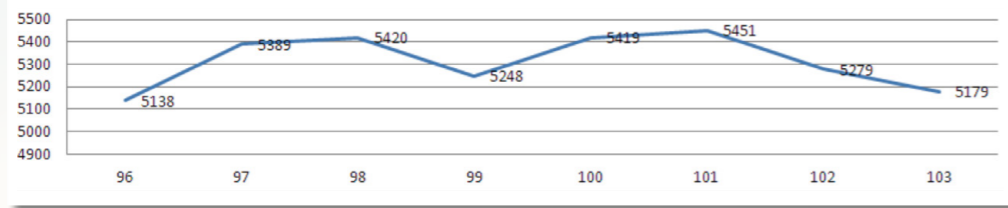




大眾傳播學群

企業最愛大學-大眾傳播學群排名

創意、語文表達能力，成就傳播新人才



※新生人數有變動趨勢

學習項目

大眾傳播學群主要有大眾傳播、新聞、廣播電視、廣告、電影等學類，除了基礎學術理論，也包含許多實務的操作技術，學會用不同的角度去觀察，並將訊息以某些形式，如聲音、文字、影像等傳遞給大眾或特定文化族群。

科系	特色	專業科目
大眾傳播系	傳播通才	傳播理論、傳播研究方法、戲劇概論、編劇實務、傳播心理學、新聞學、廣告學等
新聞系	新聞專業	新聞學、新聞編輯、新聞採訪寫作、新聞攝影、新聞倫理法規、新聞英文等
廣電系	節目製作	廣播節目製作、電視節目製作、電子媒介概論、基礎攝影、廣電新聞、口語傳播等
電影系	電影製作	電影理論、電影製作、導演實務、劇本寫作、電影攝影、電影史、電影美學等
廣告系	廣告行銷	廣告學、公共關係概論、消費者行為、整合行銷、行銷研究、廣告設計等
資訊傳播系	數位媒體	視覺傳播設計、傳播理論、行銷傳播、多媒體程式設計、互動腳本製作等

職場發展

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

公關企劃人員、傳播媒體編輯企劃、播報人員、攝影記者、文字記者、媒體公關人員、活動表演/主持人、演員、導演/導播、編劇及詞曲創作、執行製作/助理、攝影師、公家機關相關人員等。

近年趨勢

大眾傳播包含電視、電影、廣播、新聞、網路媒體以及廣告等，更包含相關的企劃、行銷、公關、設計等領域。媒體業的各領域之間已不像過去那般壁壘分明，更多的是跨領域的互動、學習及多角化經營。因此大眾傳播學群的學生除了傳播相關技術外，也應培養溝通與整合的能力，並且跨域學習，才能適應未來變化快速的世界。

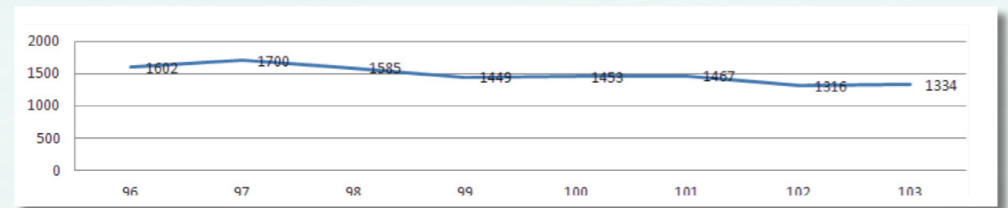


企業最愛大學-地球與環境學群排名

地球與環境學群



永續綠能，地球與環境科學備受矚目



※新生人數平穩中微幅下降

學習項目

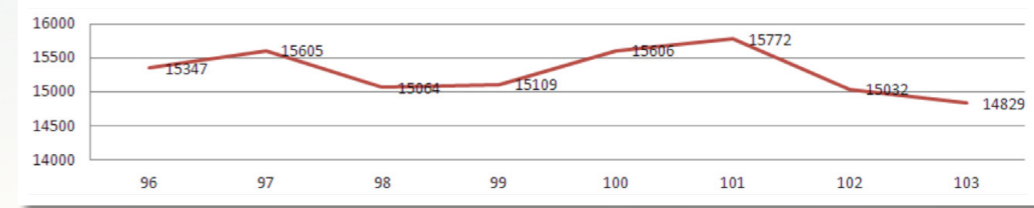
地球與環境學群是標準的「上知天文，下知地理」，包括地球科學、地質、大氣、海洋科學、環境科學、防災等學類，主要研究人類生存環境中的各種現象，包括自然、人文現象、資源的分布與特色、污染成因與防治，以及改變人文與自然環境之科學理論及工程技術。



外語學群

企業最愛大學-外語學群排名

成為與世界接軌的橋樑



※新生人數自101年有下降趨勢

學習項目

外語學群主要有英語、歐洲語文、日本語文、韓國語文、翻譯等學類，其中又以英語及日語為多。除了語言本身的教學外，學校也越來越注重語言的「應用面」，引進其他領域課程，如商業管理、貿易、行銷、傳播、會展、餐旅、教育等，培養除語文外的第二專長。

科系	核心課程
英國語文學系 外國語文學系	英語聽講、英語作文、英語會話、西洋文學概論、語言學概論、第二外國語文、語意學、新聞英文、商務英文、中英翻譯、英語教學等
日本語文學系	日語發音、日語會話、日語語法、日本文學、日文寫作、日本概論、語言學、中日翻譯等
韓國語文學系	韓語正音、韓語會話、韓語語法、韓國文學、韓國歷史地理、語言學、韓語翻譯等
歐洲語文學系	歐洲文學概論、歐洲文化文明、(法國、德國、西班牙分組)-語法、會話、作文、翻譯等
翻譯學系	筆譯、逐步口譯、視譯、西洋文化、英語文法寫作、第二外語、商業概論、科技概論等

職場發展

教材編輯人員、編輯/文字類人員、技術文件/說明書編譯、校對人員、英文翻譯/口譯人員、日文翻譯/口譯人員、其他語言翻譯/口譯人員、研究助理、國小教師、國中教師、高中職教師、語文補習班老師等。

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

語言，是開啓世界大門的鑰匙。隨著全球化社會發展，外語人才備受矚目。

除了多種外語能力外，目前各個學校也越來越重視語言的應用面，引進如商管、行銷、傳播、餐旅等領育師資。畢竟語言只是個工具，還要懂得工具要怎麼用，才能發揮它的價值。



職場發展

氣象相關研究人員、地質與地球科學研究人員、天文相關研究人員、應用科學研究人員、物理相關研究人員、研究助理、

科系	特色	專業科目
地球科學系	全方位地科人才	地質學、數值分析、地球物理、大氣科學、海洋學、天文學、礦物岩石學等
大氣科學系	氣象研究與預報	大氣科學概論、天氣學、氣候學、大氣測計學、大氣熱力學、數值分析等
地質系	礦產資源探勘	地質學、地層學、地球系統科學、礦物學、岩石學、沉積學、古生物學等
環境科學系	重視永續綠能	環境科學概論、地球物理、水文學、構造地質學、礦物岩石、工程數學等

水土保持技師、環保/環境工程師/技師、農藝/畜產研究人員、國小教師、國中教師、高中職教師、公家機關相關人員等。小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

近年趨勢

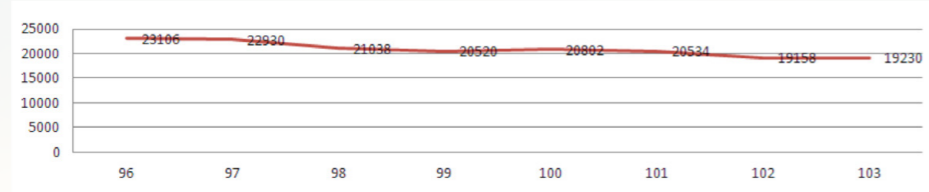
雖然讀地球與環境學群的人相對較少，學生的未來出路也主要在學校、研究單位、政府機關為多，但近年隨著環境議題熱燒，永續及綠能科技受到了前所未有的矚目，因此，環境相關人才在產業界中漸漸受到重視。此外政府機關對環境保護越來越重視，例如環境工程、生態工程、汙染防治、氣候變遷偵測等等，都是為了解決人在大自然中生存的問題。颱風、地震、土石流、山崩、乾旱、暴雨等現象，都需要捍衛「人類生存」的環境戰士們來協助研究、解決。



財經學群

企業最愛大學-財經學群排名

重視金融專業能力養成與證照考取



※新生人數緩慢下降

學習項目

財經學群主要有會計、財務金融、經濟、國際貿易、保險、財稅等學類，此學群特別重視國際市場的認識與數理能力的培養，包括專業商學各相關科系所需基本理論及應用的能力。

科系	特色	專業科目
財金系	金融實務性高	財務管理、統計學、貨幣銀行學、經濟學、保險學、投資學、期貨與選擇權等
會計系	人才供不應求	中級會計學、成本與管理會計、審計學、高級會計學、稅務法規、商事法等
經濟系	重邏輯思考	個體經濟學、總體經濟學、統計學、微積分、公共經濟學、國際經濟學、商事法等
國貿系	國際化人才熱	國貿理論與政策、國際金融、個體經濟學、總體經濟學、國際經貿法、經貿英文等
保險系	保險觀念普及	保險學、風險管理、統計學、人壽保險、財產保險、保險法、壽險與產險數學等

職場發展

ERP專案管理師、專案管理師、基層管理幹部、儲備幹部、金融研究人員、金融營業人員、銀行辦事人員、投資理財人員、統計精算人員、理賠人員、財務分析人員、財務人員、會計/出納/記帳人員、會計師、稽核人員、主辦會計人員、成本會計人員、稅務人員、國貿人員、保稅人員、國內業務人員等。 **小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！**

近年趨勢

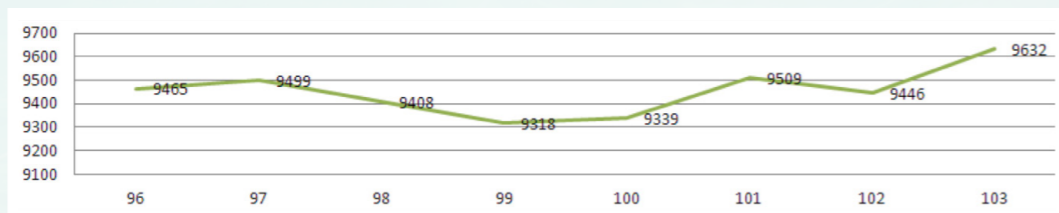
財經學長年以來是就業市場的熱門科系。不過，自從2008年金融海嘯爆發後，財經學群新生人數便開始逐年下滑。儘管如此，財經學群的實務教學仍備受肯定。經過幾年的調整，景氣也漸漸復甦，政府也對金融市場法規鬆綁，形成一股新的契機。後金融海嘯時代，學校教學越來越實務化，也加強了學生未來在企業的就業能力。學生們仍要多吸收跨領域的知識，並加強外語能力，才能在全球化站穩腳步。



企業最愛大學-社會與心理學群排名

社會與心理學群

良善小尖兵，社會正向的力量



※新生人數小幅上升

學習項目

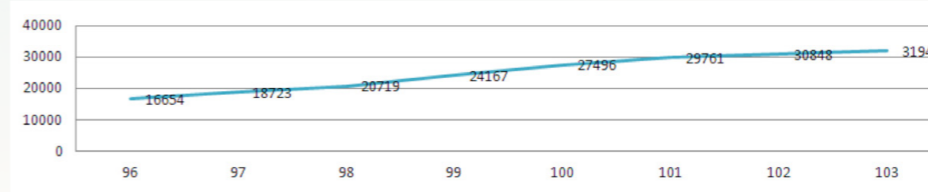
社會與心理學群是教導學生未來如何助人，如何雪中送炭，對「人」有所關懷，提供社會正向的力量。學群主要包括有心理、輔導、社會、社會工作、犯罪防治、宗教等學類，著重社會結構及社會現象的觀察、分析批判，以及因而衍生的專業訓練與技術。

企業最愛大學-遊憩與運動學群排名



遊憩與運動學群

從遊憩中學學習



※新生人數逐年大幅上升

學習項目

遊憩與運動學群主要有觀光事業、餐旅管理、休閒管理、體育、運動管理、體育推廣、運動保健等學類，由運動、觀光、餐飲三大領域科系組成，相當注重實務，強調以身體力行的實踐為訓練重點。

科系	特色	專業科目
觀光事業系	重視實習教學	觀光學、旅館管理、管理學、觀光行銷、旅行經營、觀光產業法規、觀光實習等
餐飲管理系	實務從做中學	餐飲管理、餐飲衛生安全、餐飲服務、成本控制、食品加工、中餐、西餐、西點等
旅館管理系	旅館產業發達	旅館管理、旅館行銷、房務管理、旅館英文、旅館日文、旅館會計、旅館實習等
休閒管理系	全方位休閒	休閒事業概論、旅館管理、觀光學、導覽與解說概論、行銷管理、休閒管理實務等
運動管理系	休閒運動崛起	運動管理學、運動生理學、運動行銷學、運動心理學、健康管理、休閒運動實務等

職場發展

舞蹈健身老師、游泳教練、運動教練、烹飪老師、中式廚師、西式廚師、日式廚師、西點蛋糕師、麵包師、餐飲服務人員、餐廚助手、飯店/旅館櫃檯人員、飯店/旅館服務人員、休閒娛樂事業從業人員、遊樂景點工作人員、房務人員、導遊/領隊/導覽、OP/票務人員/旅行社人員等。 **小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！**

近年趨勢

若有人問到底是哪個科系最受歡迎，那非屬遊憩與運動學群不可。自民國97年至今，短短8年間新生人數就增加近一倍，是現在當紅科系。遊憩與運動學群的教學重視實務教學，且透過到企業實習，讓在學時就看清楚產業所需的人才特質為何，減少學用之間的落差。例如義守大學餐旅系與觀光系利用義大世界等關係企業及其他合作廠商提供充實習管道，表現好，畢業後更可直接進入企業工作。

職場發展

教育訓練人員、人事/人力資源專員、行銷企劃人員、臨床/諮商心理師、其它醫療從業人員、社會工作人員、社會學研究人員、人類學研究人員、研究助理、學校行政人員、國小教師、國中教師、高中職教師、特殊教育教師、安親課輔老師、公家機關相關人員等。

科系	特色	專業科目
社會學系	重視理論基礎	社會學、社會統計、社會研究方法、社會組織、哲學、心理學、文化人類學等
社工系	助人第一線	社會學、社會工作概論、社會心理學、社會統計、社會個案工作、福利行政等
心理系	結合心理理論與諮商技術	心理學、心理及教育統計、心理測驗、生理心理學、性格心理學、知覺心理學、發展心理學、變態心理學、社會心理學、青少年心理學、心理實驗法等
輔導系	軟性輔導諮商	心理學、教育心理學、心理測驗、團體諮商輔導、特殊教育導論、諮商技術等

近年趨勢

小提醒：按職務名稱即可瞭解相關工作內容喔！

隨著社會的變遷越來越快，人們的精神壓力也越來越大，造成生活不快樂。

社會工作人員及輔導諮商人員人力需求隨之提升，社會與心理學群學生就業道路也越來越寬敞，除了最多人投入的社會福利機構及教育單位外，文化產業、廣告業、老年照護產業、保健服務業、非營利組織等也需要社會心理人才。另外，較具規模的企業也樂於提供員工心理輔導諮商的福利，同樣需要社會心理人才加入。