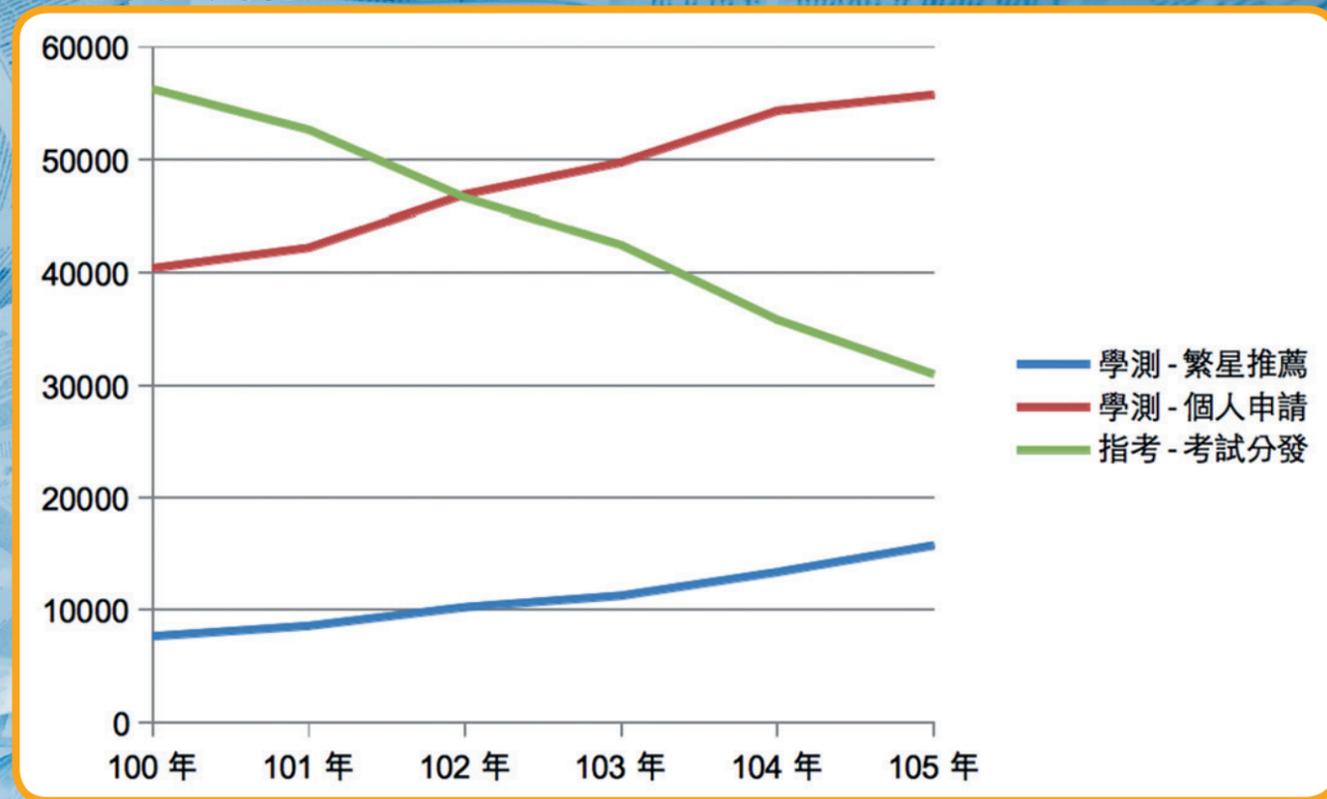


歷屆學測指考統計圖



	100年	101年	102年	103年	104年	105年
學測-繁星推薦	7649	8575	10246	11270	13357	15735
學測-個人申請	40402	42220	46908	49733	54322	55732
指考-考試分發	56230	52644	46612	42459	35817	30970

隨著大學入學管道的增加，擺脫過去聯考時代的「一試定終身」的概念，隨之而起的是繁星推薦及個人申請。根據統計資料顯示，學測繁星推薦核定招生名額，從100年的7000多人，到105年逐年增加至1.5萬人；而個人申請名額則佔最大宗，從4萬多人，增加到5.5萬多人；指考的登記分發，從100年招生的5.6萬多人，到近年的3萬多人，呈現逐年遞減趨勢，顯見多數學校，仍以學測之個人申請為主要招募管道。

目前大學主要推甄入學方式有繁星推薦和個人申請，若有意透過繁星升請校系之學生，應在高一和高二時便

確定目標，提早做好準備。繁星推薦的優勢，在於是由各高中向大學推薦符合條件之學生，以學測考試成績為門檻，並另計高一和高二共4學期成績的全校排名，不必經過備審資料之審核和面試。

而學測主要推甄管道為個人申請，一人可推薦6間學校，學校除了採計學測考試成績外，更會有線上審核備審資料，以及之後到校的面試及口試審查。相比學測的多元管道，7月的指考則採統一登記分發。由於從舉行學測到成績放榜，再經過面試以及推甄的準備，歷經數個月，而在5月中將會公布錄取校系，大學開學則在9月，因此，若新鮮人順利推甄上理想校系，將會有4個月的假期，可供規劃，建議好好充實學系專業知識，或者上網找尋打工機會，提早累積工讀經驗及賺取零用金，或者來個短期的遊學，出國增廣見聞。

把握學測，搶得入學先機

找工讀請上 教育部RICH工讀職場體驗網
<https://rich.yda.gov.tw/richCandidate/>

選擇入學的校系，是許多應屆畢業生最苦惱的問題，因為這一選擇不僅關係未來4年大學生涯的求學狀況，更可能相關到大學畢業後求職路的順遂與否。

建議在選擇校系前，能參考過去幾年各學群新生入學人數的曲線圖，並觀察大環境的變化，譬如大數據時代來臨，電腦相關科系可能變熱門；或周休二日實施後，餐飲旅館等休閒產業人才需求大增等。了解社會環境的發展趨勢，才能幫自己選對系，走對路。



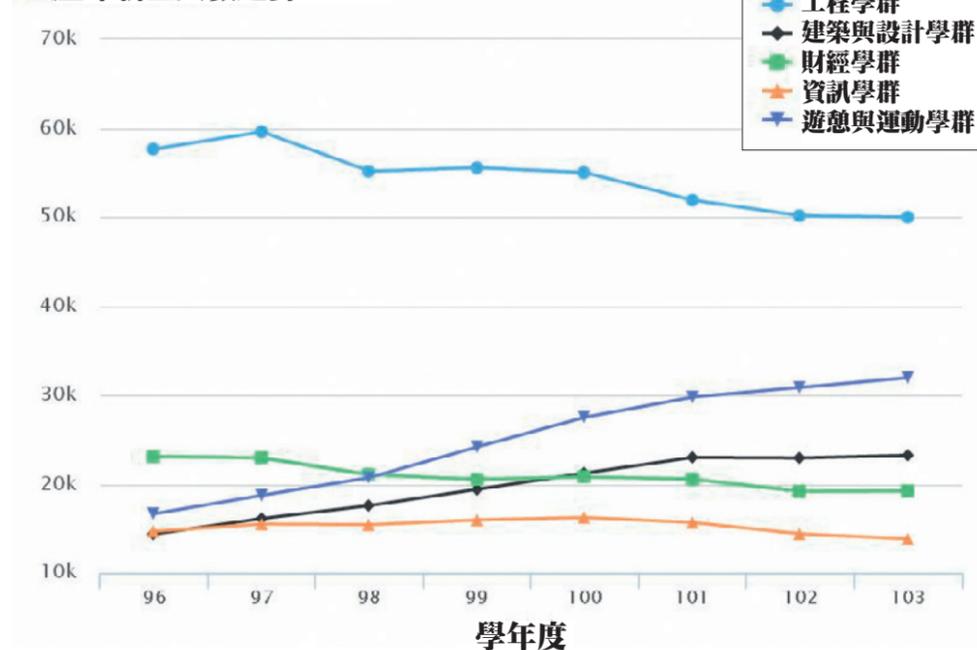
看準熱門趨勢 選對黃金校系

工程、財經學群 成長趨緩

以往被視為選系大熱門的工程學群，由於就業出路最廣、學生人數居高不下。但從這幾年的趨勢來看，96年的5.7萬人，掉至103年的4.9萬人，探究其背後原因，發現受相關餐飲服務業及工業轉型的影響，導致選系成長人數趨緩；不過由於4G及物聯網的時代來臨，此科系的學生，若多充實跨域整合能力，相信必是後勢看漲。

而財經學群的新生，則從96年的2.3萬人，到102年後的1.9萬人，可以發現選系成長略有下滑，到了102年以後，成長趨勢已漸緩。大抵而言，財經學群的未來發展，與金融業的榮枯脫不了關係，金融海嘯對全球金融市場影響不小，也連帶影響到當年的新生人數。然而在近幾年的發展中，不少學校對於財經學群，增加了更多更廣的實務課程，以因應瞬息萬變的未來，若學子能輔以相關領域的技能，像是行銷或是企管，必能成為就業市場上炙手可熱的人才。

歷年新生人數趨勢



自己的缺點，也減少學用之間的落差。僅次於遊憩與運動學群，名列第三的為「建築與設計學群」，從原有的1.4萬人，增長至2.3萬人，主要因近年來颯起文創風，相關人才的職缺也大量釋出。

設計、遊憩學群人數爆增

僅次於工程學群，新生成長人數居於第二名的為遊憩與運動學群，一路從96年的1.6萬人，增加至103年的3.2萬人，漲幅比例高達91.81%。隨著臺灣觀光成長人次突破千萬人次，以及受到大陸客來臺自由行比例增加，遊憩與運動學群新生就讀比例也日漸增長。

但也因為遊憩與運動學群的增長速度過於快速，讓該產業界一時無法消化如此多的畢業學生，許多學生將在畢業後面臨低起薪、高勞力的工作模式。因此，遊憩與運動學群的教學也越來越重視實務教學，並且透過到企業實習，讓學生在學時就看清楚產業所需的人才特質為何，補足



全球化時代來臨 外語能力幫你鍍金

因應時代變遷，全球化時代的來臨，外語能力的重要性也逐漸提升，先別說升大學英文科採計的科系數量，英文、日文等各項語言檢定對甄選的加分等，光是進入大學後，面對一堆的原文書，假如沒有一定的外語閱讀能力，將使得在學習專業上困難重重，阻礙未來發展的可能性。

另外，實質的外語溝通能力也相當重要，不少學生雖然在各項語言考試與檢定都能拿到高分，但遇到外國人卻還是鴨子聽雷、有口說不出話。因此，不少教學單位也不斷改善教學方式，透過多樣化、生活化的內容與影音進行聽、說、讀、寫各方面的教學。例如雜誌、電影、廣播或網路內容，甚至直接與國際學生進行溝通互動交流等，都能更有效的提升學生實質上的語言能力，透過情境式的教學，讓學生更快融入外語環境、提高學習動機。

語言證照企業最愛

根據1111人力銀行與《時報周刊》合作進行的「2015雇主最滿意大

學」調查，詢問「公司需要新人員備的證照」，回收3,396位企業主管所填寫的問卷中，第一名由「語言相關」證照拔得頭籌，共有32%的企業，遠勝於第二名的「電腦資訊網路相關」的25%及第三名的「財務/會計相關」的12%，可見語言證照在職場上的重要性。

另外，根據1111人力銀行與國立清華大學決策分析研究室所研究的「加值能力分析」中，針對各種證照對職務人才的新薪資增幅程度進行分析，912種對特定職務達顯著差異的價錢證照中，就有16%是屬於語言認證類證照，是最多的證照類別，但若以薪資增幅來看，語言認證類證照平均加值薪資約3194元/月，在各類別證照中大約在中間。雖然因為語言相關證照普及程度較高，擁有人數較多，更有許多企業把語言能力視為招募新人門檻而非加薪的重要依據。但無論如何，語言證照對於薪資成長的幫助應該是無庸置疑的，擁有良好的外語能力，再加上證照的背書，將能使你在競爭愈趨激烈的全球化時代中，為未來的發展性鑲上一層金。



東南亞語 異軍突起

東南亞包含印尼、越南、馬來西亞、泰國、菲律賓、緬甸、柬埔寨、寮國等國家，由於青壯勞動人口多、市場潛力大，被認為是繼中國、印度後，發展性相當高的區域經濟體，甚至有「下一個世界工廠」的封號。因此，臺灣許多企業紛紛至東南亞投資，經貿往來頻繁，以1111人力銀行線上職缺來說，共有935筆職缺工作地點位於東南亞，其中有110筆需要會印尼語、54筆需要泰語、32筆需要越南語。也因為東南亞的勞動力充足，臺灣引進外勞也多從東南亞國家來，在街頭上，我們常常可以看到他們用著飛快的語言彼此交談，又或者聽到他們用著認真的態度練習說中文。

儘管互動頻繁，臺灣對東南亞語的學習重視程度仍遠不及彼此交流的速度。以外語導遊考試為例，臺灣的國家考試中，原本僅有英、日、法、德、西、韓、泰、阿拉伯語導遊，直至2013年才增列俄、義、越、印尼、馬來語導遊，相對於每年來臺百萬以上人次的東南亞地區觀光客而言，在人才數量上十分供不應求。另外，根據統計，全臺大學148個外語學系裡，就有64%是英語、18%為日語，兩者相加超過8成，剩下的1成多才是德語、法語、西語、韓語、俄語、阿拉伯語與東南亞語等語種，其中，東南亞語種更是寥寥可數，僅有暨大、高雄大等校設立專門學系，學生就算想唸，選擇也相當有限，恐會造成企業跨國發展的人才斷層。鑒於此種情形，許多大學研議調整外語教學比重與方針，招聘東南亞語系的外籍師資，以設立相關學系或相關學程。

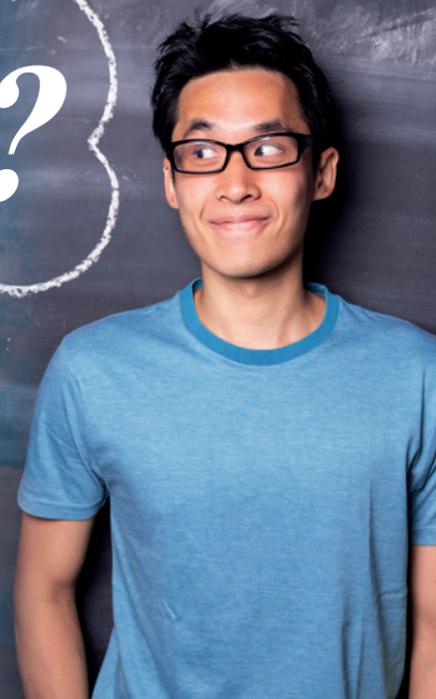


證照大類	次數	佔比	平均加值薪資(元)
企劃/專案管理類	17	2%	7015
品管安規類	40	4%	5824
營建/消防相關類	90	10%	4407
財會金融相關類	16	13%	4063
人資/法政/教育類	53	6%	3984
醫療護理類	28	3%	3880
餐飲/旅遊/服務類	24	3%	3656
環保/勞安相關類	126	14%	3614
電子電機類	62	7%	3494
生產製造類	45	5%	3275
語言認證類	142	16%	3194
美容/運動/技職類	11	1%	2899
機械汽修相關類	77	8%	2735
交通運輸/物流類	18	2%	2684
電腦/網路相關類	47	5%	2527
化工/化學相關類	8	1%	2432
設計/美工相關類	8	1%	2224

外語學習相關證照、課程訊息，請上1111進修網
<http://www.1111edu.com.tw/>



π型人才受矚目， 跨域學習正夯



日本企管大師大前研一曾提出21世紀是「π型人才」的時代，而所謂「π型人才」指的是擁有兩項以上專業的人，且專業與專業間有著相關性，能夠互補發揮綜效。因此，只會一項專業能力的人，已經漸漸無法符合產業需求；會兩項以上專業「π型人才」在職場上更受人青睞，也漸成為各產業所注目的人才特性。

根據1111人力銀行與《時報周刊》進行的「2015雇主最滿意大學」調查結果顯示，有23%的企業認同學校鼓勵學生利用輔系、雙主修、學程等方式修習跨領域課程，能增進學生未來的就業能力與機會。

因此，大學作為人才培育的搖籃，「跨領域人才」的培育近年來更成為各大專院校辦學的一大重點。自2007年以來，教育部為鼓勵各大專院校因應產業需求開設各項跨領域課程，編列預算經費補助學校，讓學校可以透過整合師資、課程設計、產學合作等方式，致力於跨領域、跨專業的人才培育，以提升學生未來就業力與國家整體競爭力。

跨領域要能相輔相成

蘋果電腦創辦人賈伯斯利用創新改變世界，這樣的成功並非偶然，而是來自於他跨領域學習中所積累的知識能量。從拼裝電器到接觸資訊電機、從旁聽美術課到接觸設計、從當業務員到接觸行銷銷售、從做動漫

到接觸音樂，正因為他豐富的經歷與強大的綜合學習能力，才成就了今日的蘋果。

所謂的「跨領域學習」，並不是學兩種專業就是，而是這兩種專業能夠達到相輔相成的綜效，具有連結性。常見的例如：資訊結合設計、外語結合觀光、財金結合法律、電機結合通訊等，都是能夠將兩項專業互相結合的經典範例。

隨著社會的快速發展，為了因應產業需求，學校也希望能夠開立相關跨領域課程，但礙於設立學系需經過重重行政程序，而有了「學程」的出現，將相關或能有綜效的領域知識加以融合，類似「套餐」的概念，透過跨系、跨院、跨校彼此之間的資源整合，提供學生能力多元化發展的機會。

各大學跨領域學程

學校	學程名稱	涵蓋領域
國立交通大學	奈米科技及工程學士學位學程	材料科學、生物、電子
國立成功大學	服務科學與體驗學程	管理、工業設計、科技、服務業實習
國立中興大學	綠色科技學程	環境工程、土木、生醫、機械、電子、化工、建築、景觀、室內設計
國立政治大學	生物科技管理學程	生命科學、藥學、管理、法律
國立陽明大學	電子商務學分學程	管理、資工、行銷、法律
淡江大學	文化旅遊學分學程	英語、文化、觀光、餐旅
銘傳大學	休閒治療學分學程	觀光、休閒遊憩、心理、管理
中原大學	數位音樂學程	音樂、傳播、商業設計、藝術、管理
中國醫藥大學	長期照護學程	護理、營養、口腔衛生、物理治療、呼吸治療、醫務管理
實踐大學	設計管理學分學程	設計、管理、行銷、文創、傳播
中華大學	光機電與材料學士學位學程	光電、材料科學、電子

跨領域人才瘋，金融混搭科技(11TV報導)

過來人經驗談

準備學測時，勢必會面臨心中的拉鋸戰，不知道該如何選校或選系？備審資料又該如何做呢？面試時有沒有什麼要特別注意的地方？那麼，就先來聽聽以下幾位考生的心得見證。

準備學測三大守則



臺大心理系一年級
丘安富

學測是相當混亂的考試制度，它讓強者容易失足，弱者得以抬頭。原因有二：首先，學測的難度真的不算難，跟指考相比根本小巫見大巫，自然科及社會科情況更是嚴重。第二，級分制是非常靠運氣的計分方式。相信很多人都有差1題，甚至差1分就能再高一級分的缺憾。只要你運氣夠好，每科都比別人多對1題，那你說不定硬生生比別人多了五級分，五級分的差距有多大就不言而喻了。

愈是混亂的考試制度，越該有自己一套對應的守則。首先，我將全部要考試的人分為兩種，強者和弱者（這裡的弱者只是相對強者而言，弱者還是很有可能考上好大學）。強者要「試試學測，放眼指考」。我知道這是個很艱難的決定，畢竟考指考的話要熬到7月，而且還要看著已經上大學的人在一旁快活，但因為我親身體驗過指考的高度鑑別力，有沒有念書的分數差距不是用運氣可以彌補的。弱者則是該認真準備學測，掌握考試的方向，多寫考古題及模考題。

第二條守則是要把重心放在主科。很多人會有一種迷思：因為自然科跟社會科是多科合在一起考，所以要花更多時間準備，但實則不然。因為我是三類組的，所以學自然科為例：72題中要包含生物、化學、物理、地科的內容，要求廣度必然需要犧牲一定的深度。簡單來說，就是學測自然科只會考雞毛蒜皮的知識，很多甚至連國中生都能回答。因此在準備學測時，社會科跟自然科「點到就好」，不用太過鑽研，投資報酬率不高，除非要為之後的指考鋪路，那再多下功夫。

第三條是多寫題目。寫題目最大的好處是讓你摸索出「關鍵字」，除了國文外，其他4科多寫題目絕對是致勝關鍵（國文要多寫作文）。不斷複習不一定有用，因為看完了你也不一定「會用」，應該要多寫題目來磨練對關鍵字的敏感度，讓你在看完題目後能瞬間判斷出這題要考什麼，再回想你之前複習的內容。

以上是我對於學測的心得及建議，說了那麼多，最重要的還是要認真念書，畢竟讀書為的不只是1月底那兩天的考試，而是充實自己及展望未來，在此與學弟妹共勉之。

態度決定高度

很多人都說「態度決定高度」，的確，在我準備考大學的期間，這句話得到了驗證。一升上高三，接二連三的考試排山倒海而來，新舊夾雜的複習進度更令人措手不及。在這樣的情況下，沒有人能保證自己能準備完全，能在每一次考試都拿高分。因此成績的起伏是很正常的，但重點是：自己是以什麼態度面對每一次的考試，甚至每一張考卷的結果。

因為本身狀況比較特別，幾乎每天讀書的時間都比同學少了幾個小時，然而高三第一次模擬考意外地拿到74級分的成績，當時我心中的感覺，比起驚訝、更多的是希望。雖然每一科都在級距邊緣，但這樣的成績讓我接下來在準備時都能以此自許，因此即使很多次成績都很不理想，甚至有幾次社會和自然科的成績掉到全班最後一名，但我總相信自己下次能再拿到74、甚至75級分的成績，而更加努力準備。

因為有這樣正向的態度，所以每當有瑣碎的時間，我總會比別人更



政大風險管理系一年級
江宗翰

積極地準備；也因為這樣正向的態度，所以對我而言，每一次讀書的時間並不是折磨或負擔，而是能更靠近夢想的通道！因此，即使我讀書的時間比別人少，但我學測時仍然拿到了71級分的成績，且社會和自然都滿級分！另一方面，表現不佳的國文成績，也驗證了態度的重要。因為我一直認為國文是自己的拿手科目，不論是複習或練習寫作的時間都很少，因此嘗到了輕敵的代價。

然而考大學是一場持久戰，學測結束並不是戰役的終點，而是推甄的開始。唯一不變的是「態度決定高度」。看著大家準備推甄的態度，最後的結果往往與預期相同。就如同《牧羊少年奇幻之旅》中所說：「當你真心渴望某樣東西時，整個宇宙都會聯合起來幫助你完成。」因為若你真心渴望，你便會以積極的態度去尋求整個宇宙的資源。所以，那些積極尋找相關老師批改自傳，並不斷練習相關考古題的同學，多半考上了自己心中理想的校系。面對「考大學」的態度，不只決定了考試成績的高度，更決定了最後站上校系的高度！

Stick to your goal, and it will eventually come true!

「高三這一年，可以是晦澀的一年；也可以是為了夢想而努力，充滿光輝的一年！」關於學測、關於備審，在我們周遭有太多人的分享和建議，此刻我所說、你所看的，絕對不是你將來高三的全部，請記得，在這場持久戰中，多聽多看、擷取各方精華，千萬不要迷失在各種聲音裡，弄丟了自己。

初上高三時，先從各方雜誌或網路了解自己有興趣的科系，分析它的加權科目，知道哪幾科對自己而言最重要，多花心力準備，因為每一個人的主科都不同。若你已有明確目標，請堅決往前，別浪費時間東張西望；若你尚未明瞭自己的方向，別擔心，專心準備好每一科，時間會告訴你答案，你的專長會帶你走向適合你的路。高三時間很緊湊，要把每一次讀書都當作最後一次，找到自己的效率，維持到大考前夕。備考的過程中，記得身旁是一起奮戰的戰友，而非敵人，失落之時互相提攜加油，讀書會更有動力！一定要有幾個好夥伴喔！

考後的寒假，可以先從輔導室翻閱學長姐的備審資料開始構思，到了成績放榜後，確認自己是否全力衝個人申請，定下心才能做出好備審。備審首頁放一頁簡歷—「個人全貌」，含精簡版期許、動機、一張「笑」的生活照/大頭照。內容講究簡潔、一目瞭然、表格化、圖表化、美化版面、用顏色標重點（避免過度鮮豔）、多強調自己與該系的關聯（這是重點！）、申請動機極力展現自己「渴望」進入的強烈意願、自己對學習的熱忱、為何選擇該校/系、突顯自己與他人的差別。備審資料是客製化的產物，從「自己」出發才能感動他人。

學測很多元，不論你是什麼類組，都有機會選擇，但前提是我們必須讓自己有籌碼選擇。最重要的是真正知道自己要的是什麼，並且勇敢抉擇你所愛，因為只有面對自己有興趣的，才會比別人更有熱情，有更多動力去完成、克服。就算到了選填校系時，才赫然發現自己想要的原來不是一直以來所認定的；就算你的目標、你的夢想與身邊的同學都不同，記得不要退縮，要相信自己！Stick to your goal, and it will eventually come true!



成大工業資訊管理系一年級
李宜瑾