

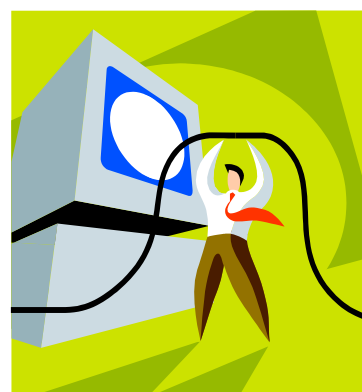
## 給未來靜宜資訊人的一封信

首先，學長要先恭喜各位，通過大學指考的考驗，將成為今年的大學新鮮人了。大家經過了高中三年的努力，甚至國中基測前三年的苦讀，就是為了要踏進期盼已久的大學生活，我想未來多采多姿的大學生活，將會在各位年輕的歲月劃下極致精采的一頁！我是 1999 年，靜宜大學資管系畢業的學長，張世明，目前已在科技公司 MIS 單位服務 7 年餘，今年的身分也和各位一樣，將成為大學新鮮人，因為我又將重拾書本，攻讀我作夢都曾經夢到過的交通大學資工所博士班學位。

學長在高中時，面對大學聯考的壓力時，在準備一些模擬考試時，總覺得就是少了點尾勁。也就是說，我在高中時期的成績是屬於每況愈下的，越到後面時期，我會覺得我的落點處在吊車尾的重考邊緣打轉。那時候的我很樂觀，也可以說是白目，沒什麼危機意識，還沒下課就和同學翹課去打籃球、還溜出校外打撞球，甚至全班一起衝刺 K 書時，還會偷瞄暗戀的女同學專注讀書的表情。那時候常常被老師約談，說我怎麼退步這麼多？當時可以說是岌岌可危啊！不過，在那時候，有一個機會來了，就是全國高中學校，舉辦第二屆大學推薦甄試考試，每位同學幾乎都有嘗試這個考試模式，我也不例外。那時錄取率很低，據說只有 3%，所以大家也依據自己的落點來選擇學校去考試，反正沒有錄取的話，還有大學聯考的機會，所以大家的心情是輕鬆的，但是我卻是抱著必勝的決心。我那時選擇了靜宜大學資訊管理學系，有詢問一下學校電腦老師，是有關電腦方面的科系，要學一些程式語言。那時候對電腦的感覺只有 Game 之類的 - 像大富翁、三國志... 等等，有點懷疑我自己是否有興趣，不過還是試試看囉！。等到 4 月份放榜時，全班只有 2 位考上，我就是其中一位。從重考邊緣的我，提前獲知有大學可以唸，我再度恢復了下課打球，悠悠哉哉的日子了。為了不影響同學的戰鬥力，我也提早脫離 K 書行列，開始去餐廳打工，空閒之虞，偶爾也會有危機意識，翻翻一些電腦書籍，和其他同學相比，我算是提早放暑假了。



和各位敘述我高中時的這一段故事，主要是想把時間拉回和各位相同的時期，我們有著相同的起跑點，但是和我的考運相比之下，各位的真正實力一定是比我還優秀的。高中時期，我們所學的都屬於一般性的基礎科目，它涵蓋數理、語文、社會、歷史等，和高職學校不同的是，我們讀高中，目的就是要在考大學，因為高中所習得的知識，也就會奠定我們在大學時的求學基礎。大學時期所學的知識，屬於專門定性的知識，同樣是數學知識，又區分成統計學、離散數學、微積分等。而資訊系的電腦課程，又延伸出資料結構、資料庫、程式語言、系統分析、無線網路等等。以程式語言來說好了，它是資訊系統的運作的必要基礎，需要資訊人員去運程式語言來開發資訊系統，一般人員才有辦法容易的去使用它們，來達成便利性。例如我們寄送 Email，為何可以準確寄到朋友們的信箱？目前企業如何使用 ERP 來管理公司營運流程？甚至我用手機聯絡我在世界各地的朋友，為何對方可以聽到我的聲音，甚至看到我的影像？這些應用，我們資訊人員扮演非常重要的角色。以下是很簡單的程式語言，大部份的程式語言都是用 (IF...Then...Else... → 如果... 然後... 否則...)，各位用心去看完每一段程式，其實它是很容易懂的。



/\*\*/: 代表註解

```

Start                                     /*程式開始*/
String 性別, 男生, 女生;                 /*宣告以下三個變數為字串：性別、男生、女生*/
Dim A As String                           /*A 也是字串*/
Dim B As Integer                           /*B 是整數*/
性別=“請輸入你的性別，男生 or 女生?”   /*性別判斷*/
If 性別 = 男生 Then                       /*如果我是男生*/
    MessageBox “您一定是聰明的男生，請加入靜宜資訊人的行列!!” /*MessageBox 屬於單純的訊息提示功能*/
    Call 靜宜大學資管系的優勢();         /*呼叫此程式*/
    Call 我的大學生活();                 /*呼叫此程式*/
Else
    If 性別 = 女生 Then                   /*如果我是女生*/
        MessageBox “您一定是聰明的女生，請加入靜宜資訊人的行列!!”
        Call 靜宜大學資管系的優勢();
        Call 我的大學生活();
    End If
End If
Function 靜宜大學資管系的優勢()          /*訊息提示功能*/
    MessageBox “1.強化學生資訊軟體基礎設計能力” &_
        “2.提供專案實作，學習實務經驗和 Team Work 能力” &_
        “3.加強學生資訊科技與管理能力，並輔助學生取得證照” &_
        “4.提高學生競爭力，安排課程和企業專業經理人交流” &_
        “5.資訊學院完善的資訊設備可供學生研究與學習” &_
        “6.注重學生英文能力，提升學生的國際觀” &_
        “7.提高就業能力，與中部企業保持建教合作關係” &_
        “8.多元化的資訊人才培訓，提供就業或升學進修管道”
End Function
Function 我的大學生活()
    1.將必修專業科目的基礎打好();      /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    2.選修有興趣的專業課程();           /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    3.選修專業以外課程(如語文、通識課程); /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    4.參加社團活動();                   /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    5.加強英文能力();                   /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    6.記得要和外校聯誼();              /*趁機會把握第 7 項*/
    7.談個戀愛();                       /*請留意第 9 項，修此學分時，切忌不能再加選*/
    8.經營人脈，跟教授混熟();          /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    9.專注於每個人、事、物             /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
    10.學一種會讓你流汗的運動();       /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
End Function

Select case A                             /*Select case 是選擇程式，以下為畢業出路選擇*/
Case A = 研究所進修
    Call 準備研究所();
Case A = 投入職場
    Call 投入職場(); /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
Case A = 義務役
    MessageBox “當兵是國民應盡的義務，可訓練您的毅力和耐力，也趁此
        時沉澱自己，思考未來方向，對你爾後會更有幫助的。
        放心吧! 咬緊牙，很快就過去了~~”
    If 義務役 = Finish Then /*完成服兵役義務*/
        Call 準備研究所();
        Call 投入職場();
    End If
End Select
Function 準備研究所();                   /*建議研究所各位至多考兩次，應屆考一次，不滿意再重考一次*/
    B = 1                                  /*次數起始值為 1*/
    For B = 1 to 10                         /*此為迴圈程式，B 的範圍可由 1 到 10*/
        If B <= 2 Then                     /*若 B 小於等於 2，可以繼續努力準備考試*/
            努力努力再努力();             /*人工智慧問題，留給各位用心用腦去執行*/
            B = B+1                         /*每執行一次，B 就+1*/
        Else
            /*否則若是 B>2，也就是 3,4,5....到 10*/
            MessageBox “建議先工作幾年，再考碩士在職專班也是選擇之一”
        End If
    Next
End Function
End Sub

```

很簡單吧！程式語言一點都不困難，我當年也是花一些時間說服我自己的，只要按部就班，我相信各位學弟妹可以很快的切入資訊領域的。其實學長的大學生活成績都在中上左右，一直以來都擠不上前幾名，大一時期還曾經被當過初級會計學，大二時期重修過後，90 幾分過關，算是扳回面子了。也就是大一、大二時期，對我來說都還算是摸索期，專業科目大多在 70 分上下通過，還會一度懷疑自己是否適合繼續朝資訊方面發展。但是在大三、大四時，接觸到更多資訊相關課程，有些課程或報

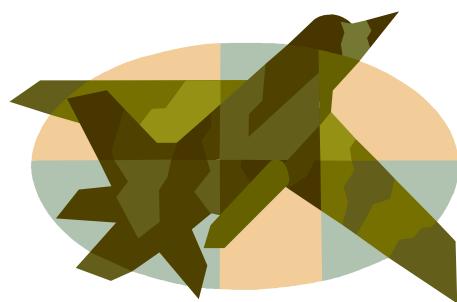


告需要同學之間一起實作才能完成的專案，在大家互相切磋下，漸漸理出頭緒來，對資訊相關科目也就漸漸有興趣了。除了系上的專業科目以外，我也嘗試去修日文課程，電視編劇課程、生命科學課程等，這對我來說又是另一種啟發。我也漸漸熱衷參與系上活動、學校社團活動、籃球隊、桌球隊等，還有為了追求學妹，想要有多點話題來顯示我的多才多藝，又跑去參加吉他社、攝影社等，每天一朵玫瑰放車上，在海灘燒精油、彈吉他告白等爛招都快用完了，我大概花了三年的時間，還是沒有追到學妹。所以每當心情很低落時，也會和同學結伴去 KTV 唱通宵、騎車夜遊大叫之類的，來發洩鬱悶的心情。好笑吧！這就是我的大學生活~~現在回想起來，這些

都是珍貴的回憶，10 年後的現在，我也從朋友那邊得知，若是當年我再加把勁，學妹其實就快要動心了。不過學長現在已經結婚了，老婆是鋼琴老師，可說是非常甜蜜幸福的。

回到正題來，我的大學時期轉捩點，其實在我的畢業專題製作。我的畢業專題，在簡永仁教授的指導之下，身為專案 Leader 的我，漸漸能夠掌握如何分配整個專案的工作，如何妥善運用組員的專長來完成各項工作。我那時有一個很深的體會，因為每個組員開發的資訊系統的邏輯都不同，專案文件非常多，若每位組員分別一直研究開發下去，系統將無法有效的整合，而且可能導致組員間的意見分歧。所以此時需要一套有效的專案管理模式，需要一位資訊管理的統籌人，跳出來整理所有資源，這就是資訊+管理的最大的作用。所以在大學四年，我不但學到了資訊技能，我也藉著所修的管理課程，學到企業管理方面的知識，在目前企業服務至今，都還是受用無窮。所以我一直非常感謝靜宜大學資管系的老師們，一有機會協助系上舉辦的活動，我都是義不容辭的。相信各位選擇靜宜大學資管系就讀，將是非常明智的選擇，因為資訊系上的豐富資源，將會慢慢帶領你進入資訊的世界。

在敘述靜宜大學資管系的優勢之前，我們先聊聊相關地理位置的優勢好了。台灣位於亞太地區的中心，而且是典型海島國家，鄰近東北亞、東南亞以及金磚四國的中國大陸。而台中剛好就是台灣的中心點。世界上大多數國家的首都，通常都是偏中部地區，因為中部地區的地理位置，牽動著國家經濟及產業的發展。台中在高鐵通車後，距離台北、高雄已拉近成一個鐘頭，越來越多大廠要進駐中部科學園區，台中港的海運運輸系統早已成熟，清泉崗機場跑道



4500 公尺，在台灣是屬一屬二的，台中市政府也在規劃捷運系統的開發，所以兩岸一但真正三通後，全球的人一定想吃中國這塊大餅，全球大廠會在亞太地區設一個營運總部，依照地理位置優勢，台中將是最好的選擇。所有的交通網絡底定後，人流、金流、物流相繼集中在大台中地區。而且要管理全球營運系統，資訊系統的導入、資訊人才的渴求、都是迫切需要的，也因此資訊流將非常密集。

我們靜宜大學位於台中，資訊管理學系和產業合作密切，為了培育資訊人才已扎根許久，著重在資訊基礎教育與資訊系統的開發等理論和實務並行模式，多年來培育的資訊人才早已遍佈於各大企業，包含電子商務人才、系統網路工程師、系統分析師、軟體開發工程師、ERP 工程師、資訊安全工程師等，對於台中產業間的資訊流貢獻很大。九十三年成立的資訊學院，更將資訊領域擴充，除了資



訊管理系外，也涵蓋資訊傳播、資訊工程等科系，這些都是未來 10 年熱門的科系，而靜宜大學資訊學系早已開始佈局了。學長認為，靜宜大學資管系的優勢除了上述之外，最重要的是有一群熱愛資訊、熱愛教育的教授們，辛苦 10 餘年的成果。各位一定認識李家同教授，李教授是一個關懷人文、為社會發聲的作家，他前陣子剛從暨南大學退休，曾任暨南大學校長、靜宜大學校長等職務。李教授的專業背景為電腦科學領域，我很榮幸在靜宜大學時，曾經上過他的課程，也拿到他頒發的畢業證書，因為對他秉持的教育態度一直非常敬仰。李教授不但是是一個電腦科學家，也是一個關懷人文的文學家。他在靜宜大學期間，非常注重學校的英文教育和資訊教育，資訊管理學系在他的規劃之下，也漸漸茁壯。曾經和他一起共事的教授們，在他離開靜宜大學後的這幾年，更把資訊管理學系往前推展，成立資訊學院，聘請國內外優秀的教師一同參與系上的經營，有這些教授們的真心付出，才有目前豐碩的果實。



學長自大學畢業後，服完兵役到出社會至今，已將近 10 年了。這段期間我利用閒暇時間攻讀碩士學位，如今我又將繼續攻讀博士學位，這些過程那麼順利，除了本身的努力之外，靜宜大學資管系的教授們幫了我不少忙。我報考碩士班時，是目前資管系系主任簡永仁教授幫我推薦的，我報考博士班時，也是簡永仁教授和副校長兼資管系教授周文光老師幫我推薦的。我一直很感謝在靜宜大學資管系的四年裡，除了可以學到專業知識外，還有一些這麼優秀的老師們給予指教，而且現在他們一直都還在為靜宜資管系努力付出，繼續以培育資訊人才為目標。所以到目前為止，逢人談到我的學經歷時，這些資訊知識的基礎，我總是歸功於我在靜宜大學資管系的四年，有一群熱愛資訊的老師和同學，穩扎穩打所累積下來的實力，這也決定了我未來 30 年的工作方向。所以我相信選擇靜宜資管系就讀的你，也將獲得受益匪淺的大學生活。



歡迎您加入我們靜宜資訊人的行列，在學習上有任何疑問，請聯絡我，因為學長一直都在。

祝            學業進步            一步一腳印            路遙知馬力

1999 年畢業的學長 張世明 2008. 8. 8

# 張世明 SM Chang



## 個人資訊

國籍：中華民國

生日、地：民國66年8月10日於苗栗縣

聯絡資訊：<mailto:march.chang@gmail.com>

## 教育程度

2008年9月 交通大學資訊科學與工程研究所博士班 就讀中 新竹市

2003年9月~2006年6月 中興大學資訊科學系碩士 台中市

- 論文著作：A Model Driven Architecture For Integrating Workflow Management System and ERP System
- 電子商務與資料挖掘實驗室成員
- 研究領域：專研於Data Mining algorithm、Stream Data Mining、工作流程管理系統、企業資源規劃系統、決策支援系統、企業應用整合(EAI)等領域

1995年9月~1999年6月 靜宜大學資訊管理學系(指導教授：簡永仁老師) 台中縣

- 研究Client-Server網路資料庫，讓資料處理不受時間與空間的限制。
- 利用Visual Basic撰寫CGI，實現Client-Sever網路資料庫架構，深受教授肯定。
- 靜宜大學電子商務研究計畫成員之一。
- 利用Microsoft Excel撰寫『購車指南』及『男歡女愛』等決策支援系統(DSS)。

1992年9月~1995年6月 國立竹南高級中學普通科 苗栗縣

- 以優異成績，推薦甄試錄取靜宜大學資訊管理系。

## 個人工作經歷

2010年8月至今 榮創能源科技(鴻海集團) 企業資源規劃部 副理

- SAP Configuration, Implementation, ABAP Programming of SD and MM Module
- 兩岸三地SAP ERP導入與教育訓練

2008年9月~2010年7月 新竹工業研究院資通所 研究員

- 智慧型電網專案研究

2001年12月~ 2008年8月 鍊德科技苗栗事業群 資訊部 課長

- Notes Workflow 開發經驗6年。(Domino Designer & Notes Script)
- Domino Server 管理經驗6年(Domino R5 & Domino R6 & LEI)
- Web AP、EIS 開發經驗4年。(ASP & C#.NET & HTML)
- Developer 2000 for Oracle ERP 開發經驗4年。(D2K & PL/SQL & Oracle 10g)
- 協助SAP ERP導入及維護經驗1.5年。
- EAI for SAP & Notes 企業應用系統整合1.5年。

- 目前主要工作為台灣、大陸子公司的Lotus Notes Workflow AP的開發與維護、Domino Server管理、Oracle MES 開發維護、SAP ERP維護、海外公司資訊系統導入與整合等。

2001年7月 - 2001年11月 力晶半導體MIS工程師

- 辦公室自動化系統、工作流程系統開發。