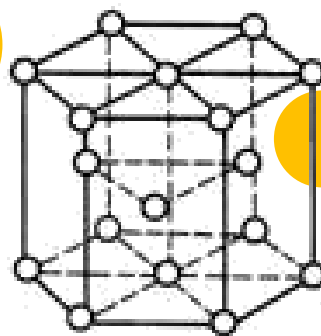
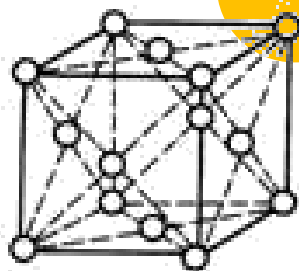
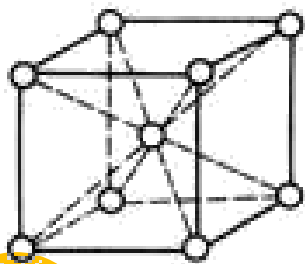
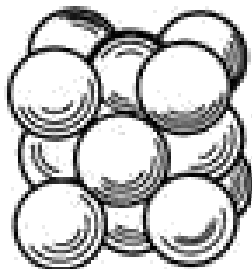
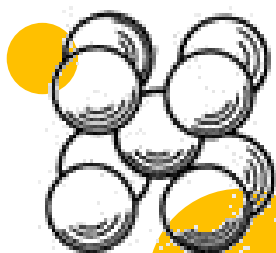


# NCTU MSE



材料科學與工程學系

2015 新生手冊

# 目錄

前言-----	2
開學前須知-----	3
課程須知-----	4
住宿須知-----	7
其他須知-----	9
活動列車-----	14
系隊介紹-----	16
交大地圖-----	22
2 路公車路線圖-----	23

# 開學前須知

## ◎學校寄發的新生入學指引，該注意什麼？

重要的時間如下：

- |           |          |
|-----------|----------|
| 1.繳費須知    | 4.開學日期   |
| 2.搬進宿舍的日期 | 5.學生證的申請 |
| 3.新生訓練    | 6.選課時間   |

學弟妹們一定要仔細閱讀並注意相關規定喔！

這些日期一定要記得，千萬不要錯過了時間。

此外，來交大之前，學弟妹們一定要備妥相關的文件；像是**身份證、畢業證書、大頭照**；否則還要回家一趟，或是寄宅急便都是很不便的喔！

## ◎在開學前的這段時間，有疑問該怎麼辦呢？

在開學前系學會會為各位學弟妹舉辦分區迎新茶會〈分區域〉，各區負責人會通知各位學弟妹參與；屆時可以先與學長姐做初步認識交流；因此如果有任何疑問都可以在迎新茶會時提出；學長姐們會熱心且詳細的為各位學弟妹們解答，希望大家踴躍參加唷！

# 課程須知

## ◎材料系的課有哪些？哪些課是需要用選的呢？

系上的課理論上還頗多的，大一個課主要是包含了普物、普化、微積分、普物及普化實驗、材料科學與工程導論；除了這些主科外，基礎英文、通識、體育、服務學習，如果是男生則可以多選個軍訓課。

雖然課程頗多，實際上能選的也只有選擇老師的**普物、普化、微積分**；還有能選擇不同課程的**基礎英文**以及**通識**課程；至於其他課程則是系上已經安排好的。

P.S.關於外語及通識學分相關規定請參照學生手冊；系上畢業學分等請至系辦詢問或是至系上網站

<http://www.mse.nctu.edu.tw/index.html> 下載相關文件。

# 課程須知

## ◎要如何選課呢？選課要注意什麼事情呢？

選課是非常重要的！

首先，注意選課的時程，在新生入學手冊中，應有註明時程；或直接上交通大學網站，在進入行政單位中的課務組、最新消息中即有。再進入網路選課系統

<http://cos.adm.nctu.edu.tw/index.asp> 選課。只要配合入學指引上的說明，對學弟妹來說選課應該不是一件難事。只是要如何選擇一位適合自己的好老師，就需要下點功夫了！

提供兩個方法給學弟妹：

### A.請教學長姐---

在分區迎新茶會時可以提出，屆時各位學長姐會就個人經驗為學弟妹們解答。

### B.上板查資料---

交大資工BBS站網址：[bbs://bs2.to](http://bs2.to)，裡面的：NCTU-Teacher板。只要登入交大資工BBS站後，按小寫「s」，輸入

「NCTU-Teacher」即可進入。可以在板上提出問題請問板友，或是按「/」輸入老師或課程關鍵字搜尋相關文章，也可以參考精華區中的資料。

這兩個方法都是作為學弟妹選課的參考，多人選的老師以及風評好的老師未必真正適合自己，選擇適合自己的老師，讓自己可以吸收知識才是最重要的。

# 課程須知

## ◎哪些學分可以抵修？該怎麼抵修呢？

在交大，只有外語學分可以抵修，入學指引上有寫申請的條件、方式及日期，還有考試的時間。

如果學弟妹們符合抵修的條件，可以去申請抵修。如此一來每週可以少上兩堂課，有更多時間可以充實自我，還可以增加不少休息時間唷！

# 住宿須知

## ◎在宿舍如何上網呢？

並不是把網路接上就可以直接上網喔！

首先，必須先到計中申請D2信箱

<http://d2.nctu.edu.tw/apply>，完成申請後就可以利用此信箱註冊宿網的IP，註冊後就可以為到寢室的電腦開始設定，需注意的是，現在學校的網路都是採取鎖網卡的方式，查看網卡號碼其中一種方式是：

在附屬應用程式裡的「命令提示字元」，鍵入「ipconfig/all」，裡面顯示的Physical Address就是你的網路卡卡號囉！

詳細方式請參考以下網址：

[http://www.it.nctu.edu.tw/ccweb/modules/catalog\\_1/custom\\_NavigationLink/view.php?l\\_id=23](http://www.it.nctu.edu.tw/ccweb/modules/catalog_1/custom_NavigationLink/view.php?l_id=23) 將有完整說明。

# 住宿須知

## ◎住宿的時候，有什麼需要注意的嗎？

儘管是和自己同系的同學同寢，不過還是有一些私人物品或是貴重物品，建議學弟妹買個鎖，鎖住抽屜或衣櫃。外出時或睡覺時也要記得鎖門；如此一來，就算是小偷入侵，也不會損失慘重。

房門的鎖，第一天進入宿舍實管理員會給你一把刻有「交大」的鑰匙，偷偷建議學弟妹可以去打一把備用鑰匙，平常可以攜帶那一把備用鑰匙，如果不慎弄丟也沒關係。因為學校規定退宿時，必須交回刻有「交大」字樣的鑰匙，如果弄丟則須賠償換鎖的費用。

大體上來說，住宿要注意的事情就是這些了；至於與室友相處氣氛也是自己要去培養的，彼此間要有共識，不要侵犯他人隱私也不要太吵鬧，這些都是需要去溝通培養的啦～

## ◎關於在宿舍洗衣服

宿舍裡可以洗衣服，裡面有洗衣板和脫水機。如果不想動手也的話可以用洗衣機洗，不過要投 10 元，可以洗 35 分鐘，時間到了要去收。如果不方便的話可以把洗衣籃放在洗衣機上，讓下一個使用者幫你收；如果沒有放洗衣籃，你的衣服有可能會被丟出來唷@@ 洗完以後，旁邊有晾衣場，可以把衣服掛起來晾，但畢竟是公共的所以拿錯衣服的情形時常發生，所以也可以考慮晾在自己寢室。另外你也可以選擇使用烘衣機，投 10 元可以烘 30 分鐘。



# 其他須知

## ◎誰是我的直屬學長姐呢？

開學後系學會會舉辦一個認親大會，到時候命運就會決定你是哪一家囉!!

認識學長姐相當重要！因為他們將是學弟妹是應學校生活的幫手，如果一開始有任何問題無法解決，就可以趕快找學長姐幫忙。往後無論是學業、社團、及生活上課種問題等等，也都可以多找學長姐聊聊，所以開學後要多跟直屬學長姐交流；當然其他學長姐也很歡迎你找他們聊~直屬學長姐的好處不只這些！每家都會有不定期家聚，也就是跟學長姐聚餐，所以跟學長姐混熟，說不定就會有些好康的唷！

## ◎每學期所用的書該怎麼購買呢？

學弟妹先不用擔心書本的問題，到學校後教授會先說要用哪本書，如果是大家一起上的課可以請班代集體購買；如果是自己選修的課，可以到**活動中心 2 樓的華通書局**購買，或者可以問問學長姐是否能借你書。

這學期則增加了一個新的訂書方法，colorgy 線上訂書系統 (<https://colorgy.io/>)，每本書將會以團購價購得哦。

# 其他須知

## ◎錢包掉了，證件遺失，怎麼辦？

如果是身分證，就必須回到戶籍所在地的戶政事務所補辦，要準備印章、戶籍謄本、兩吋大頭照三張，以及補辦費用兩百元；其他證件補辦均需身分證，所以知道如何補辦身分證是很重要的喔～

接下來就是學生證，要先去註冊組領取補辦學生證的單子，填好後並繳交補辦費用，交給註冊組的小姐就可以等待新學生證出來了。

如果還有其他的提款卡或信用卡咬要先辦理**掛失止付**，然後再到銀行辦理手續。還有行照或駕照就要至監理所辦理補發。要記得，補發任何證件之前，一定要有**身分證**，否則是沒辦法辦好的喔！

為了分散風險，平常盡量不要帶過多的金錢或是不會用到的證件在身上，也避免將所有的東西都放在同一皮夾之中，像是駕照還有身分證的功能，出門又可以選擇帶其中一樣阿～

東西掉了是一件麻煩的事情，費時費力又要多花錢，學弟妹們平常要小心謹慎不要讓重要物品遺失囉！

交大人是很 nice 的，如果學弟妹真的有東西不慎在校園裡遺失了，也可以上交大資工系 BBS ( bs2.to ) 的「NCTU」板 ( 又名透可板 ) 上 PO 文詢問是否有交大好心人撿到，也算是一線希望啦！

# 其他須知

## ◎需要騎腳踏車嗎？那機車呢？

交大整個地形都是山坡，每段路都是起起伏伏的，騎腳踏車相當費力。不過騎腳踏車能快速到達目的地，建議先和同學步行上課，等熟識環境後再依個人需求衡量是否需要腳踏車。交大道路有相當多的下坡，路上也有不少防止在校園行駛車速過快所設的「麵包」障礙物，加上學生也很多，騎腳踏車也要相當小心喔！

關於機車方面，學校並不鼓勵大一新生騎機車，也不會發給新生停車證，因為學弟妹們都是機車的新手，事故率較高，基於安全考量不希望新生騎機車；但沒有機車又相當不便，由於學校距離市區有一段距離，去外面購物買宵夜走路會相當辛苦，因此都會用機車代步。如果一定要騎車，車可以停在校外車棚（C棚）但也要特別注意自身安全。如果沒有駕照的學弟妹千萬不要逞強，一定要有駕照才上路，這是最基本的要求喔！

# 其他須知

## ◎系學會費

每個系所都有系學會，而系學會存在的目的，就是要服務系所有的所有同學。不定期舉辦活動促進系上和諧與情誼，例如：體育周、期初聚會、烤肉，或是管理系圖書室等。系學會成員都是自願加入團體，服務同學；而舉辦活動的人力就是來自這些自願的成員。但是舉辦活動需要經費，這些經費若單從拉贊助是不夠的，因為清交兩所大學系所頗多，所得贊助資源有限。因此系上成員入學時，及需繳交系學會費( **大學四年只需交一次** )，且可以享受系上資源以及參加優渥獎品的活動。有了足夠的資金我們才能辦更高品質的活動，因此請學弟妹務必盡量在入學前繳交系學會費唷！

## ◎從新竹火車站怎麼到交大？

如果要**騎機車**的話，從新竹火車站騎到東大路橋下又轉過地下道，接著左轉公園路在右轉光復路後，一直走到交流道前的加油站，再右轉大學路，期一下子就可以看到交大了。

如果是**坐公車**的話，可以選擇 **2 號**公車，初火車站後右前方有一家 S O G O。往大門的方向走，再直走會看到一家便利商店(萊爾富)，就在那裡坐 2 號公車。也可以坐 **1 號**公車到清大或者是清大的下一站，再走到交大，大約要走個 1 5 至 2 0 分鐘。

也可以叫計程車，不過新竹的計程車不便宜，到交大約要 1 7 0 到 2 0 0 元。

# 其他須知

## ◎學校裡跟學校附近有什麼好吃的？

以材料系上來說，大一新生大概都會住十舍，女生大一則是住竹軒。從十舍或竹軒一出來，就是第二餐廳了。二餐一樓的店家有相當多的選擇性，有 7-11 超商 24 小時可以覓食，其餘店家價格大約都在 50 元上下，評價不錯。二樓還有水果部、素食部和其他店家；三樓是自助餐，據說是看臉算錢的 XD，如果你夾菜技術好的話可以夾很多樣菜，大約 50 元就可以吃很撐了。如果住到十二舍的話，只有樓下的全家便利商店有東西吃，其他都有一段距離。學校附近吃的東西不多，清大對面有夜市，可以在學校搭乘小紅巴士或是步行約 15 ~ 20 分鐘，那裡吃的東西就比較多了。

# 活動列車

首先，恭喜各位通過了學測與指考的摧殘，上了大學可不是只有念書，玩也是很重要的！貼心到不行的系學會與學長姐幫你們準備了一系列的活動唷！

## ◎第一站：期初會員大會(認親大會)

會員大會將會和大家詳細介紹系學會，以及接下來會舉辦的各種活動，重要的是我們將在那天抽出各位的直屬，所以請大家一定要來參加阿!!!!當天還會有好玩小遊戲哦~

## ◎第二站：迎新宿營

剛結束高中生涯邁入新鮮人的階段，以前的好友各奔西東，思念從心頭漸漸湧現，徬徨嗎？無助嗎？這時迎新宿營絕對是不可缺席，學長姐日以繼夜的籌備下，迎新宿營可以幫助你提早熟悉大學生活，認識新朋友，它有多好玩？據說有人特地重考只為了再參加一次迎新宿營，你還有理由錯過嗎！

## ◎第三站：系烤

每個系都會有很普通的烤肉活動，但是普通的烤肉怎麼能滿足我們材料系呢？系學會要讓大家知道每一片肉背後藏有多少血淚史，想吃肉嗎？想要的話可以全部給你，去找吧！我把所有肉都放在那裡。

## ◎第四站：材料週

為期一週的慶祝活動，也是材料系在上學期最盛大的活動，不僅有各種體育項目競賽和精采的電競比賽，也會有趣味競賽，

和好玩的遊戲哦。材料週不只有玩的部分，我們也會在其中一天舉辦餐會，以及系友和教授講座，讓大家聽聽看學長姐的分享，還有了解下課後的教授不為人知的一面。

### ◎第五站：創材營

高中時代有參加過營隊的經驗嗎？但是參加營隊跟辦營隊是天與地的差別，有人說辦營隊充滿了許多權力鬥爭、愛恨情仇，甚至死傷慘重，劇情堪稱比夜市人生精彩，害怕了嗎？退縮了嗎？別怕，這是騙你的，感情十分融洽的材料系血濃於水，在營期中可以學習到許多經驗，可以更進一步增進系上的感情。

### ◎第六站：系遊

每學年系上都會舉辦一次系出遊，藉此增加各年級之間的感情，時間不定，學期中的話會去近一點的地方，寒暑假的話就會到遠一點的地方玩更多天喔～想跟心儀的學長姐一起出遊嗎？或是想燃燒熱血騎機車衝山衝海，那就快來參加吧！

### ◎第七站：系卡K

身為百年難得一見的歌唱奇才卻只有水龍頭欣賞你的歌聲嗎？每次唱 KTV 都害羞的不敢點歌嗎？在眾人面前一展長才的機會來了，不管你是擁有 vitas 般與生俱來的傳說或是聲名遠播的浴室歌王。現在有機會讓你表現啦～不僅參賽者有豐富大獎，觀眾更能參加抽獎活動哦，觀眾更能參加抽獎活動哦

### ◎第八站：其他

除了上述活動，系學會也會和其他系合作舉辦好玩的活動哦～

# 系隊介紹

## 系籃球隊

想搶先跟校隊帥哥認識嗎？校隊帥哥就在你眼前！想跟校隊英雄做朋友嗎？那就加入材料系籃吧！

揮灑青春的汗水、打場屬於自己的球賽！今年，材料系男籃，在交大，等著你一起開創未來。

系男籃在學長們的努力之下，近年不管在校內或者是校外都有顯赫的戰功，不僅曾連兩年拿下新生盃冠軍，也拿過兩次亞軍；校內聯賽力克群雄奪下三連霸；系際盃也連兩年將冠軍獎盃留在工六(附註 1)；全國性的大材盃(附註 2)更是拿下一次亞軍、兩次冠軍；甚至清鵬盃(附註 3)也是史無前例的二連霸！去年夏天的北材盃硬是摘下冠軍，為交大鍍金。交大材料系還在激烈的校內初選中脫穎而出，代表交大進軍國泰盃，並在激烈的複賽中晉級決賽！耀眼的戰績，等著你來延續，並且挑戰更輝煌的紀錄。

不用擔心自己的實力不能擔此大任、也不要吝嗇自己的好實力於寢室，只要對籃球有熱情、想聊八卦解悶、想跟學長們變好麻吉，溫馨的材料系籃等著你！！

附註 1：工六=工程六館=材料系的系館=未來 4 年要待的地方。

附註 2：一年一度全國大專院校材料系的競賽。

附註 3：全國大專院校「系際盃前三名」的系所才能報名的比賽。

## 系壘球隊



羨慕在棒球場上奔馳的球員嗎？想像自己打出關鍵一擊的畫面嗎？加入系壘是你最好的機會！

壘球跟棒球最大的不同就是這是一種將打擊發揮到淋漓盡致的運動，當然防守的重要性也不在話下，不用擔心沒有基礎，這裡的學長大多是由不會丟球，慢慢努力到可以長傳本壘，每周一到兩次的常態練球，並有學長提供專業的技術與觀念的指導，只要勤奮練球，一定能在短時間內突飛猛進。

交大材料系壘是個歡樂的球隊，沒有嚴苛厲人的學長，更沒有死氣沉沉的打球氣氛，只有一群同樣熱愛棒壘球的同伴們，比起比賽的輸贏，我們更珍惜的是一同打球的時光。然後有任何課業、生活上的問題，系壘學長更是樂意地幫你解決。最後，歡迎各位學弟妹加入熱血奔放的系壘！

熱烈招收系壘成員和球隊經理中！不限男女，只要想打球，就來充滿歡笑的系壘球隊吧！

**P.S.大家務必在新生盃加油喔！**

## **系排球隊**

交大運動的風氣相當盛行，各項運動中的強者也相當的多；雖然我們材料系的人數不敵大系，但我們在各個比賽中總是能殺出非常好的成績！近三年的比賽成績如下：系際盃分別

是第一、第三，一年一度的大材盃是第一、第二、第二，第一屆和第二屆的的北材盃也都拿下了冠軍！！系排的學長們總是說，在系排練球是很幸福的事情；帶我們練球的學長們不是校隊就是從小打球長大的，都擁有很正確的觀念。更重要的是有傳承的心，帶起球來都很有熱忱，因此我們只要有熱血，應該會比大部份的系隊學得快，也學得多。而我們現再從大一打到大三，事實證明有人帶著一起打球，進步的幅度會是自己無法想像的，所以我們歡迎所有喜歡打排球、或對排球有興趣、有熱血的你們一起加入系排，所有系排的成員會用最熱血、最專業、最清新健康，同時最嘴砲(誤)的方式教你一起打好球！

## 系桌球隊

材料系桌是一個歡樂的大家庭，

別的系隊聽不到的八卦，

最赤裸露骨的嘴砲，

最正的學姊、還有最帥的學長通通都在系桌喔！！

好啦～其實來系桌不外乎就是強身健體，

只要跟著校隊學長姊的指示，

從揮拍、走位、切球到拉球，

一步步循序漸進的練習打開喇賽，

大材盃與北材盃冠軍就會不意外的成為囊中之物囉～^.<

不管你是想要從頭學起、抑或是純粹想要動動筋骨，

都讓我們一起在系桌熱血吧！！FIGHTING！！

## 系羽球隊

交大材料的系羽一直是一個很歡樂的系隊，我們平常有熱心的校隊學長來指導學弟妹們，包括基本動作、步伐還有比賽的技巧等等。練球之餘，我們也會整整學弟，打打鬧鬧，可是學弟基本上都很喜歡。

除了平時學長姊跟學弟妹之間的感情交流很暢通外，我們的戰果也是非常亮眼的，從 07 年大材盃冠軍，08 年交大體育週亞軍，09 年系際盃冠軍，11 年北材盃冠軍，12 年系際盃殿軍，12 年交大體育週殿軍，到 12 年大材盃殿軍，這麼輝煌的成果都是由學長姐們締造的佳績，希望下一次的戰績可以由 06 的學弟妹來譜寫，繼續學長姐們優異的表現。

歡迎新來的學弟妹加入我們熱血的系羽行列，不管會不會打，只要跟我們一樣有熱忱，有目標，有信念，都希望能跟大家一起打球，最重要的是帶著一顆歡樂的心。

## 系足球隊

所謂系足指的就是系上的足球隊，而既然對像是足球當然就有符合其名的練習模式，我們平常會練習的項目包括過腳標(球)、傳球(主要)、一搶三(搶球與護球)、判點等.....，有空的時候也可以挑個球練練自己的腳感，也會與其它系隊進行練習賽。當然最重要的還是培養團隊間的默契，不覺得跟隊友一起熱血的搭配、進攻射門很high嗎？看完精彩的世足賽後不會想親自下場試試身手嗎？不用害怕自己沒有經驗，更不用擔心自己沒天分，後天的努力才是最重要的(練球時一定要來就對啦)！歡迎學弟妹加入唷！！

### 近年的大材盃

96年第一名

97年第三名

98年第二名

### 小梅竹賽

101年第一名

## 交大地圖





# 台 北

