

國立台灣科技大學

精誠學系(全校不分系學士班)

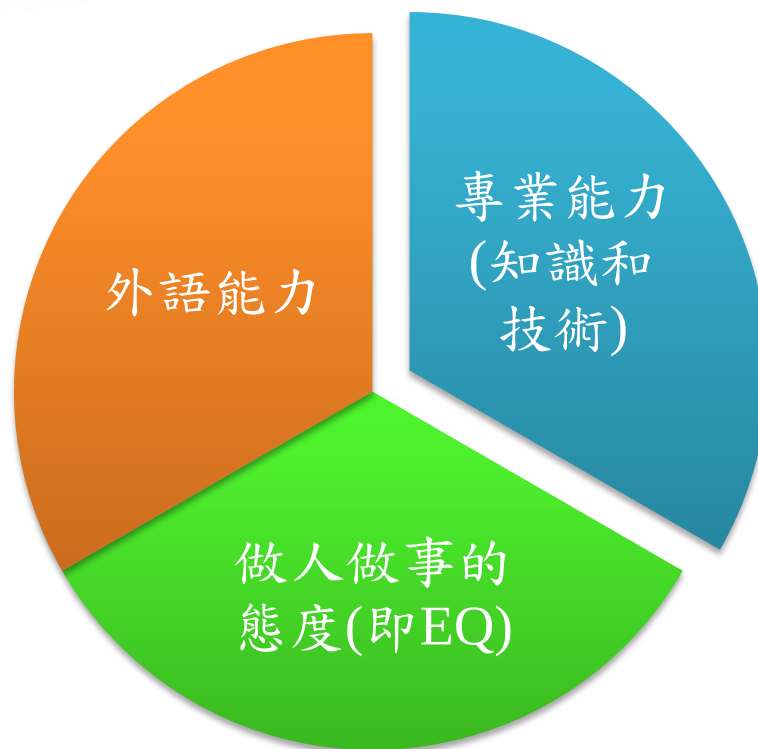
李維楨主任105.9.9

一般

引言

- 大學是由你玩四年嗎？
- 學長說：“大一先玩，大二再開始唸書。”
這樣的話是可信的嗎？
- 條條大路通羅馬，但是不走在正確的路上
一定到不了羅馬。
- 大學生和高中生有何不同？

為業界最重視的三件事



大學畢業後－就業

另外，這幾天有看了一些有關研發替代役的資訊，也有在人力銀行上看部分公司開放的職缺。在看過幾家公司的要求之後，發現英語能力要求似乎有提高的現象，之前有聽說過一般公司大多都要求多益 550 左右，但這幾天看到有些公司要求到 650 左右。可見現在對於工程師的英文要求也越來越嚴格。所以我會開始抓緊空閒時間來準備多益，希望可以考到 750 以上。

培養能力

- 獨立思考及判斷，不人云亦云
 - 不要輕易聽信學長說的，像是大一可以儘量玩，或要上研究所一定要去補習班等(學長說的話可信嗎?)
- 保護自己(安全、健康、資訊、財物等)
- 避免重覆犯錯
- 主動積極
- 面對失敗



培養能力

事的想處及溝通，甚至 RD 工程師主要是在做甚麼工作…等等，讓我暑假兩個月收穫滿滿，謝謝學校與貴公司給我這機會實習，獲益良多啊！在公司實習這段期間，主動提出修改人機與可程式控制器的穿透連結說明檔案，因為之前在設定過程其實說明檔並沒有講得很清楚，造成我花了不少時間在研究，因此想修改此說明檔更讓人淺顯易懂。然後再幫忙公司研究該步進馬達哪個模式該怎配線以及使用方法與參數設定…等等，最後是研究該伺服馬達哪個模式該怎配線以及使用方法與參數設定…等等。主動幫忙這三件事情，不管是主管還是同事都非常訝異，因為很少實習生會提出主動幫忙之類的，頂多是做好份內的事情，而且他們說我做的不錯，相信對公司是有貢獻的。

什麼是大學－時間

- 8:10 AM第一節課上課
- 老師不一定沒課時都在研究室, 如可能的話儘量在office hour去找老師或email預約
- 很多老師不點名
- 時間管理是非常重要的!



什麼是大學－教室位置

國立臺灣科技大學校區平面配置圖



什麼是大學－學位

- 雙主修：會拿到二張畢業證書嗎？
- 加退選 <- 9/26是最後一天
- 二退 <- 12/9是最後一天

什麼是大學－資源

- 學生貸款
- 獎助學金
- 校內打工



課業－如何讀書

- 大學前的教育方式－訓練反射動作
- 當沒有人、沒有時間去訓練反射動作時要怎麼辦？

課業－如何讀書

Brief Table of Contents

VOLUME 1

Mechanics, Waves, & Thermal Physics

- 1 Introduction 1
- 2 Motion, Forces, and Newton's Laws 26
- 3 Forces and Motion in One Dimension 54
- 4 Forces and Motion in Two and Three Dimensions 91
- 5 Circular Motion and Gravitation 130
- 6 Work and Energy 166
- 7 Momentum, Impulse, and Collisions 207
- 8 Rotational Motion 243
- 9 Energy and Momentum of Rotational Motion 283
- 10 Fluids 313
- 11 Harmonic Motion and Elasticity 353
- 12 Waves 383
- 13 Sound 412
- 14 Temperature and Heat 440
- 15 Gases and Kinetic Theory 479
- 16 Thermodynamics 506

Contents

Preface xvii

CHAPTER 1

Introduction 1

- 1.1 The Purpose of Physics 2
- 1.2 Problem Solving in Physics: Reasoning and Relationships 3
- 1.3 Dealing with Numbers 4
- 1.4 Physical Quantities and Units of Measure 9
- 1.5 Dimensions and Units 12
- 1.6 Algebra and Simultaneous Equations 14
- 1.7 Trigonometry 15
- 1.8 Vectors 17

CHAPTER 2

Motion, Forces, and Newton's Laws 26

- 2.1 Aristotle's Mechanics 27
- 2.2 What Is Motion? 29
- 2.3 The Principle of Inertia 38
- 2.4 Newton's Laws of Motion 40
- 2.5 Why Did It Take Newton to Discover Newton's Laws? 45
- 2.6 Thinking about the Laws of Nature 46

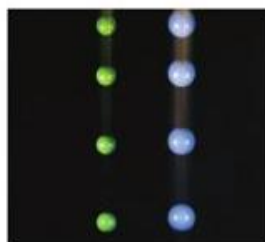
課業－如何讀書

Contents

Preface	xi
To the Student	xxiii
Diagnostic Tests	xxiv

A Preview of Calculus	1
-----------------------	---

1 Functions and Limits 9



1.1	Four Ways to Represent a Function	10
1.2	Mathematical Models: A Catalog of Essential Functions	23
1.3	New Functions from Old Functions	36
1.4	The Tangent and Velocity Problems	44
1.5	The Limit of a Function	50
1.6	Calculating Limits Using the Limit Laws	62
1.7	The Precise Definition of a Limit	72
1.8	Continuity	81
	Review	93

Principles of Problem Solving 97

2 Derivatives 103



2.1	Derivatives and Rates of Change	104
	Writing Project • Early Methods for Finding Tangents	114
2.2	The Derivative as a Function	114
2.3	Differentiation Formulas	126
	Applied Project • Building a Better Roller Coaster	140
2.4	Derivatives of Trigonometric Functions	140
2.5	The Chain Rule	148
	Applied Project • Where Should a Pilot Start Descent?	156
2.6	Implicit Differentiation	157
	Laboratory Project • Families of Implicit Curves	163

課業－如何讀書

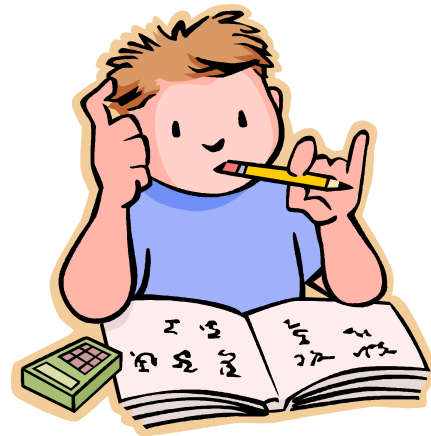
所以讀書的關鍵為何？就是要用大腦。首先你要去默記（也就是背）課本或講義內容的大綱。從另一個角度來說，**讀書要見樹又見林**。不只是要把細節注意到，也要知道整本書的精神在什麼地方。比如說第十章在說什麼？第一節在談什麼？接下來把課本蓋起來，想想看課本或講義上的內容，看重點你是否記得，有不清楚的地方你一定要弄懂，這樣考試不管怎麼考，考到你會的自然最好，考到你不會的、不知從何下手的，你的心中也像是有一本課本可以查到如何來解題。

課業－如何讀書

- 另外，**也要勤做習題**，先做一次，別急著看習題解答，不會做的放在腦袋中想個兩三天，真的還是不會，再看看解答如何做，過兩三天再做一次，看能不能解出來。一定要做到不看解答能解出來為止。如你能照這樣做，你的成績一定能有大幅進步。
- 但關鍵是，**你願不願意去做？**

課業－如何讀書

- 如果上課能專注並且有問題在課後或課堂馬上解決，回去複習的時間會大大減少，還有可以安排讀書計畫，而不是想到什麼讀什麼，會讓自己的時間更有空間



課業－三不

- 不作弊
- 不抄作業
- 不玩電動玩具，或是不沈溺於與課業不相關的活動中



課業－如何讀原文書

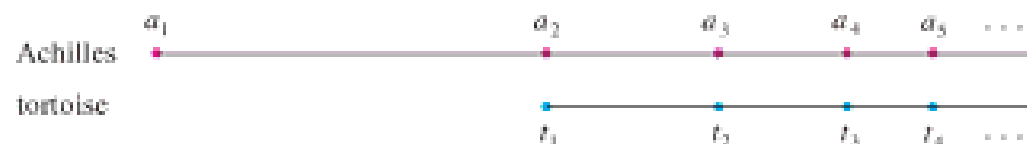
- 不要每個看不懂的字都去查字典，重要的字(關鍵字)再去查，果每個單字都查反而會打亂閱讀的思緒。
- 每天唸一點，不要考前一次唸
- 先閱讀各段的標題、粗體字或圖表來抓課文的結構，思考它安排的邏輯，然後先將全文略讀一次，不要被不瞭解的細節阻礙，看是否大概了解課本在講什麼，然後重要的部份再細讀一遍，再將每一段的重點銘記在心，讀完之後將書本闔上，回想課文的架構及重點。

Thus, when we solve the tangent problem in differential calculus, we are also solving problems concerning velocities. The same techniques also enable us to solve problems involving rates of change in all of the natural and social sciences.

The Limit of a Sequence

In the fifth century BC the Greek philosopher Zeno of Elea posed four problems, now known as *Zeno's paradoxes*, that were intended to challenge some of the ideas concerning space and time that were held in his day. Zeno's second paradox concerns a race between the Greek hero Achilles and a tortoise that has been given a head start. Zeno argued, as follows, that Achilles could never pass the tortoise: Suppose that Achilles starts at position a_1 and the tortoise starts at position t_1 . (See Figure 9.) When Achilles reaches the point $a_2 = t_1$, the tortoise is farther ahead at position t_2 . When Achilles reaches $a_3 = t_2$, the tortoise is at t_3 . This process continues indefinitely and so it appears that the tortoise will always be ahead! But this defies common sense.

FIGURE 9



One way of explaining this paradox is with the idea of a *sequence*. The successive positions of Achilles ($a_1, a_2, a_3, \dots$) or the successive positions of the tortoise ($t_1, t_2, t_3, \dots$) form what is known as a sequence.

In general, a sequence $\{a_n\}$ is a set of numbers written in a definite order. For instance, the sequence

CONCEPT CHECK 2.1 Force and Motion

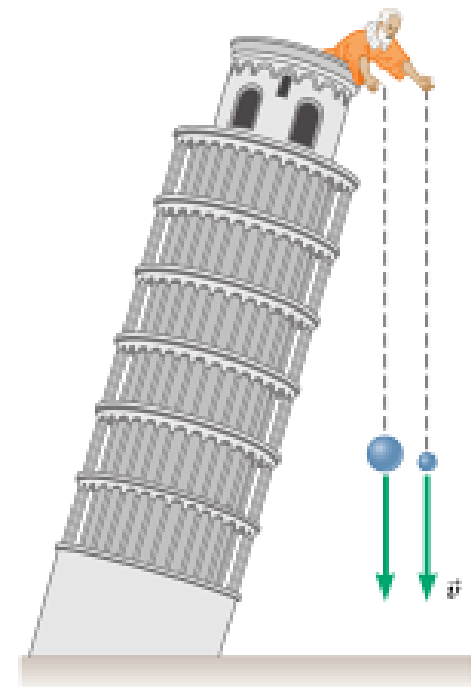
Do the following examples of motion appear to be *consistent* or *inconsistent* with Aristotle's law of motion?

- (a) A hockey puck sliding along an icy horizontal surface
- (b) A car coasting along a level road
- (c) A piano that is pushed across a room

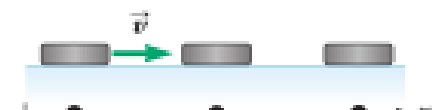
2.2 What Is Motion?

It is now time to consider how motion is described and measured in a precise, mathematical sense. The concept of motion is more complicated than you might first guess, and we'll need several quantities—**position**, **velocity** (which we have already encountered), and **acceleration**—to describe it fully.

Let's first consider motion along a straight line, called **one-dimensional motion**. A hockey puck sliding on a horizontal icy surface is a good example of this type of motion, and the top portion of Figure 2.6A shows what would happen if we took a multiple-exposure photo of such a hockey puck. Figure 2.6A is called a **motion diagram**, a multiple-exposure photograph or similar sketch that shows the location of an object at regularly spaced instants in time. These exposures are captured at evenly spaced time intervals, and we can use them to construct the graph of the puck's position as a function of time shown in Figure 2.6B. Here we measure position as the distance from the origin on the x axis in Figure 2.6A to the center of the hockey puck. For one-dimensional motion, this distance, which we denote by x , completely specifies the position of the object. Notice in Figure 2.6B that the x axis is now vertical as we plot the position (x) as a function of time (t), which is plotted along the horizontal axis.



▲ **Figure 2.5** Galileo is reported to have used the Leaning Tower of Pisa in Italy in his studies of falling objects. Although the story may not be strictly accurate, Galileo certainly did conduct experiments showing that light and heavy objects fall at the same rate.



生活－如何和別人相處

- 最好和室友訂定寢室公約大家互相遵守
- 不要做會妨礙他人讀書或睡覺的事
(如半夜敲鍵盤玩遊戲)
- **不要穿著拖鞋**去教室上課, 要把宿舍和教室分清楚

課外活動

- 培養領導力，辦活動能力
- 培養終生興趣



交友

- 事業上的朋友及生活上的伴侶
- 持開放的胸襟，樂觀的態度來看待
- 勿鑽牛角尖



資安問題

要不要接受?

Mail2000電子信箱--wlee x

mail.ntust.edu.tw/cgi-bin/start?m=1562857592&wrap=1

Openfind MAIL2000

wlee

寫信 信件匣

收信匣

回信 全回 轉寄 標籤 工具 廣告信 移至 返回

1/32 篇

工具選單

來源: jeng@mail.ntust.edu.tw <info@flipmail.com>

標題: 提醒 jeng@mail.ntust.edu.tw 想關注您。是否接受?

日期: Mon, 09 Mar 2015 06:13:11

按一下這裡，發現 jeng@mail.ntust.edu.tw 的最愛網站!

jeng@mail.ntust.edu.tw 想關注您

我想加你为好友

jeng@mail.ntust.edu.tw

接受 拒絕

按一下這裡，取消訂閱來自 jeng@mail.ntust.edu.tw 或有所有朋友的這類電子郵件

P.O. Box 70215, Plaza Station, Sunnyvale, CA 94086

通訊錄 雲端硬碟 信箱服務 個人設定

要不要變更你的密碼?

保留信件匣

回信 全回 轉寄 | 標籤 | 工具 廣告信 | 移至.. 返回 21/1

來源: Twitter <password@twitter.com> 

標題: 基於安全考量, 你的 Twitter 帳戶已經被鎖定。 [\[加入標籤\]](#) 

日期: Tue, 09 Aug 2016 16:51:06 純文字

 Wei-chen Lee 你好,

你的帳戶已遭到與 **Twitter** 無關的網站或服務入侵。

我們已鎖定你的帳戶 [@wlee33](#) 以保障其安全。若要重新登入, 你必須變更你的密碼。

[重設密碼](#)

要不要按？



簡訊釣魚 騙走460萬

2013年01月29日

f 讚 0

g +1 0

綜合報導

中國杭州一家公司的財務人員誤信手機簡訊，以為公司開設帳戶的網路銀行要升級，照指示登錄後，帳戶內約460萬元台幣竟被轉出，在經層層轉帳後被提領一空。

報案的徐姓女子表示，她日前接到這則要她登入升級的手機簡訊，當時因工作忙沒多想，隔天便請同事按內容操作，在簡訊指示的網站上2度輸入網銀帳號、密碼等，未料2天後她查詢公司帳戶時，發現當天戶頭被轉走一筆錢。警方調查，這筆錢分2次被轉入雲南的一個帳戶，接著連續轉入其他戶頭，最後提領光光。

警方認為該升級網站是詐騙釣魚網站，嫌犯在民眾輸入資料時，在遠端轉帳並取現，呼籲民眾收到任何銀行簡訊，應先檢查發送人的號碼，並上網查詢官方客服電話，且使用官方網址。

Congratulations! 8種道賀送禮情境-2

EZ talk美語會話誌 (HTML 圖文版) [epaper@msx.epaper.com.tw]

寄件者郵件地址

按一下這裡下載圖片，為了協助保護您的隱私，Outlook 不會自動下載郵件中的某些圖片。

寄件日期: 2009/04/21 (星期二) 16:22

收件者: EZ talk美語會話誌 (HTML 圖文版)

顯示名稱

訊息 |  _2008_but_bg.gif (850 B)



這些欄位都是可以改的!

任何向你要帳號和密碼的電子郵件,
100%都是詐騙郵件

無線網路涵蓋範圍

圈圈處涵蓋：公共區域及教室區域，未含教學單位，例：TR9樓



網路流量

每一 IP 單日流量上限為 5 GB

TAIWAN TECH National Taiwan University of Science and Technology

電子計算機中心
Computer Center

分類清單

- 關於中心
- 一般服務
- 網路服務
- 校務系統
- 表單下載
- 相關法規
- 著作權法
- 資訊安全
- 常見問題
- 意見交流
- 來信指教

最新消息

- 函轉法務部有關公務機關適用個資法可能發生之誤解型謠言，詳如附件 [NOT1](#) [2014-12-01]
- 103年11月1日起開放「三校聯盟電腦教室資源共用」服務 [NOT1](#) [2014-10-23]
- 一證碼欄位為後四碼 [2015-01-13]
- 費公聯會」會議紀錄 [2014-05-14]
- 宿舍網路 歡迎學生授權項目，歡迎同學善加利用 [2013-09-27]

一般服務

- 校園授權軟體
- 電腦教室借用

有線網路

- 超量及中毒停電查詢
- 超量及中毒復電申請
- 對外網路流量查詢
- 申請宿舍網路說明

無線網路

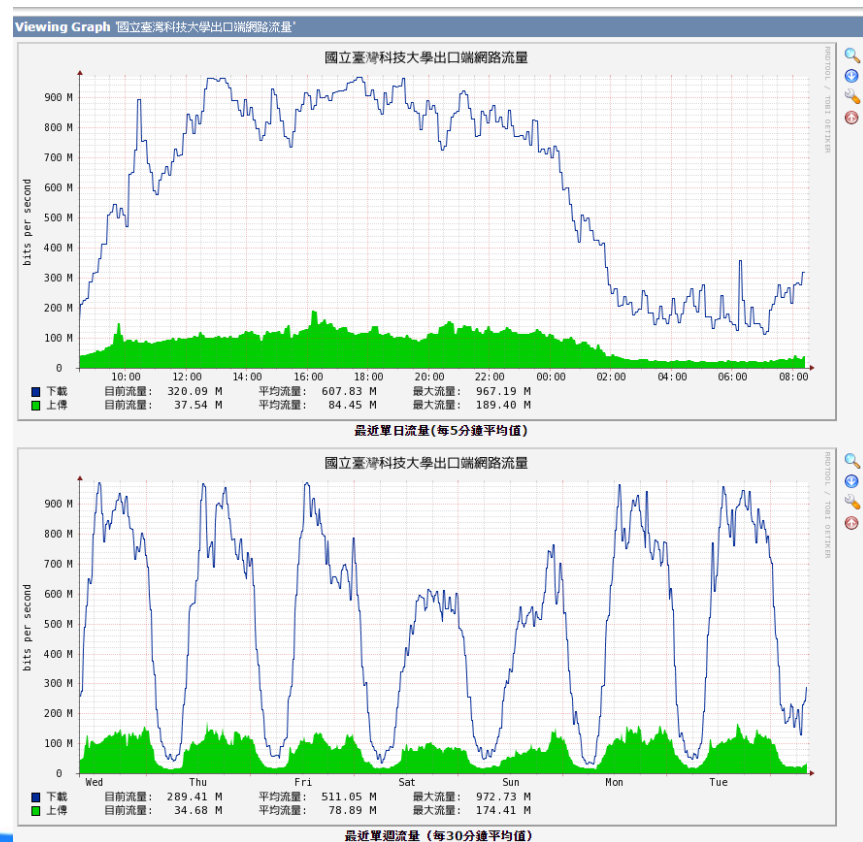
- 無線網路認證設定
- 外賓使用無線網路須知
- 無線網路涵蓋範圍

電子郵件

- Webmail
- 郵件軟體設定說明
- 申請E-mail帳號
- 重設E-mail密碼

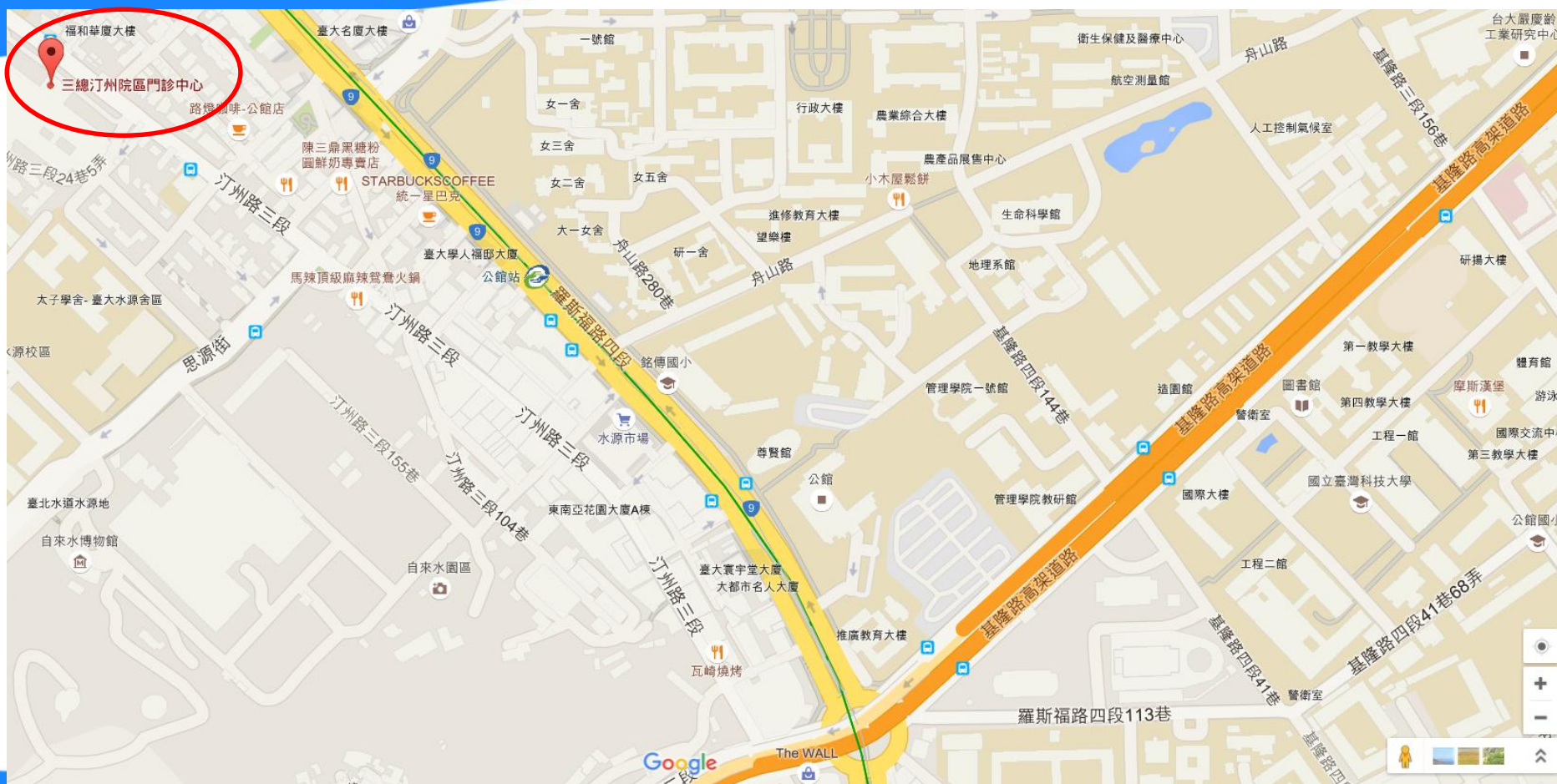
網路意見反應

國立臺灣科技大學 電算中心 臺北市 106 大安區基隆路 4 段 43 號 綜合研究大樓6樓
電話：02-2733-3141 (總機) 02-2737-6206 (中心辦公室)
本文件所有圖文均受法律保護 資訊安全政策



健康與安全

離學校最近的大醫院: 三總汀州院區



如何避免生病

- 不要太忙
- 充足的睡眠
- 均衡飲食
- 儘量少出入公共場所

每年本校有二十幾起被松鼠咬傷的事件

感染傳染性疾病怎麼辦

如疑似感染傳染性疾病(如流感、H7N9、MERS、水痘、麻疹或**有發燒現象**，請至大醫院接受治療，並遵守學校規定做好自主健康管理，**勿來校上課以免傳染給其他人**。

不要當第一個或最後一個衝過路口的人!

不分系相關

本校學則

國立臺灣科技大學學則

九十二年三月四日第一二八次教務會議修正通過
九十二年五月六日第一二九次教務會議修正通過
九十二年十二月十六日第一三三三教務會議修正通過
九十三年二月二十日臺技(四)字第0九三〇〇一九六一四號函核准備查
九十五年三月三十一日臺技(四)字第0九五〇〇四五九〇二號函核准備查
九十六年十月八日臺技(四)字第0九六〇一五三二七八號函核准備查
九十七年一月二十三日臺技(四)字第0970009115號函備查
九十八年八月四日臺技(四)字第0980132200號函備查
九十九年八月二十五日臺技(四)字第0990144841號函備查
一〇〇年七月十四日臺技(四)字第100017636號函備查
一〇二年一月十一日臺教技(四)字第1020006302號函備查
一〇二年七月十七日臺教技(四)字第1020105354號函備查
102.10.8本校第169次教務會議修正通過第26、44條
103.1.8臺教技(四)字第1020197720號函備查
103.3.25本校第171次教務會議修正通過第10條
103.7.10臺教技(四)字第1030096500號函備查

第一章 總 則

- 第 一 條 本校依據「大學法及其施行細則」、「學位授予法及其施行細則」訂定本學則，據以處理學生學籍、選課、成績及畢業等事宜。

第二章 入學資格、學籍管理

第一節 入學資格

- 第 二 條 凡在公立或已立案之私立高級中等學校或同等學校畢業，或具有同等學力，並經相關入學方式錄取者，得入大學部一年級就讀。
- 第 三 條 凡在公立或已立案之私立專科以上學校畢業或經教育部認可之國外專科以上學校畢業，或公私立專科進修（補習）學校畢（結）畢業並取得畢業證書或結業證明文件，或具有同等學力資格，並經相關入學方式錄取者，得入大學部三年級就讀。
- 第三條之一 凡具國內經教育部立案之大學、獨立學院畢業，或於符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業，取得學士以上學位，且經相關入學方式錄取者，得入大學部學士後學士學位學程就讀。
- 第 四 條 凡在公立或已立案之私立大學或獨立學院或符合教育部認定標準之國外大學或獨立學院有關學系畢業得有學士學位或具有同等學力資格，經碩士班入學考試錄取者，得入碩士班就讀。
- 第 五 條 凡在公立或已立案之私立大學或獨立學院或教育部認可之國外大學或獨立學院研究所畢業，得有碩士學位，經博士班入學考試錄取者，或本校學生合於學生逕行修讀博士學位作業規定者，得入博士班就讀。
學生逕行修讀博士學位作業規定另訂之。
- 第 六 條 本校大學部各系遇有缺額時，得辦理轉學考試招收轉學生，但一年級及應屆畢業年級不得招收轉學生。凡經本校轉學考試錄取者，得轉入本校大學部相當年制及年級就讀，招生辦法另訂之，並報教育部核定。
- 第 七 條 外國學生得依外國學生入學辦法申請入學，外國學生入學辦法另訂之，並報教育部核定。

特色與運作

精誠學系組成

- 入學管道及背景
 - 甲班：高中申請入學 40
 - 乙班：運動績優 11
 - 丙班：高職技優保送 40
 - 丁班：高職繁星 50
 - 戊班：高職繁星 50
- 入學後，都是不分系的同學

特色與運作

延後分流(選系)

- 科技概論 (第一學期): 介紹各科系
- 延後分流不是「以後再說」
希望同學們在經過了解及嘗試選修基礎課程後，儘快做最適合自己的選擇！

特色與運作

選系（分流）

- **學籍移轉** (成績單之系名改為主修系系名)
- 權利義務原則上同主修系學生，但仍保有較自由的選課權利
- 導師改為主修系所指定的老師

特色與運作

選系（分流）時間

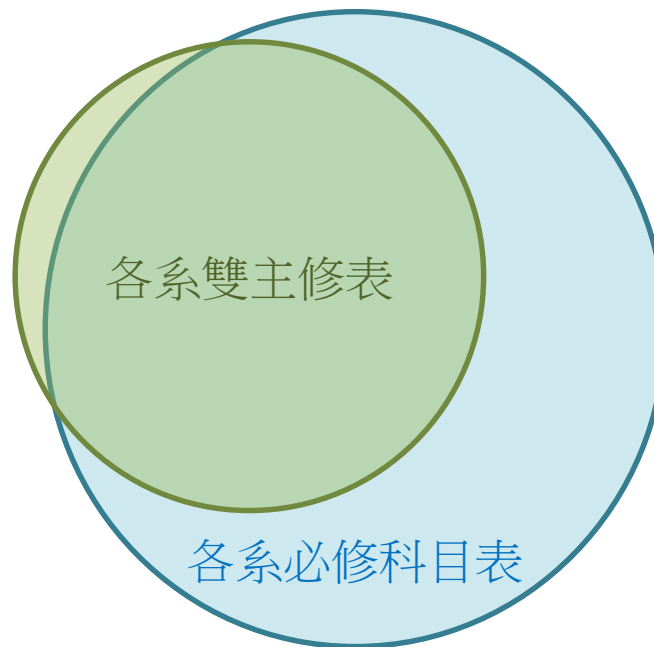
- 大一下(4月)
- 選系後有1次更改的機會(於大二下或大三下辦理變更，一次為限)，之後不得再轉系。

修課(畢業學分)規定

畢業條件

- 全校不分系學士班網頁
(<http://jc.ntust.edu.tw> → 畢業條件 → 105)
- 畢業最低學分：136學分
- 若已有明確的主修學系，全部依照該系規定的課程選修，即可獲得該系學士學位

各系雙主修表和必修科目表的關係



機械系雙主修表 and 必修科目表

104 學年度機械工程系雙主修應修科目表

科目名稱	學分數	備註
圖學	2	參照備註(1)
工廠實習	1	參照備註(1)
靜力學	3	
熱力學	3	
動力學	3	
工程材料(一)	3	
機動學	3	
材料力學	3	
應用電子學	3	
工程數學(二)	3	參照備註(2)
機械實習(一)－材料與製造領域	1	參照備註(3)
流體力學	3	
機械設計	3	
自動控制(一)	3	
製造學	3	
機械實習(二)－電子與自控領域	1	
熱傳學	3	
機械實習(三)－熱流領域	1	
應修學分總數	45 學分	

備註：

- (1) 修讀生於進入本校前若曾修習本課程，得檢具成績單申請免修。
- (2) 應先修至少 6 學分微積分及至少 6 學分物理，且修習工程數學(二)前至少須先修習 3 學分工程數學或工程數學(一)。學生在畢業前，須取得上述微積分、物理、工程數學之學分。
- (3) 應先修工廠實習。

機械專業			
修業年級	科目	課程代碼	學分
1上	微積分	ME1601	4
	物理	ET1603	3
	化學(1)	ME1605	3
	物理實習	ME1703	1
	化學實習	ME1705	1
	機械工程與工程倫理	ME1000	1
1下	微積分	ME1601	4
	物理	ET1603	3
	靜力學	ME2103	3
	物理實習	ME1703	1
	自選程式語言		3
2上	熱力學	ME2703	3
	工程數學(一)	ME3000	3
	動力學	ME3100	3
	工程材料(一)	ME3401	3
	機械實習(一)－材料與製造領域	ME2408	1
2下	機動學	ME4104	3
	材料力學	ME2106	3
	應用電子學	ME3409	3
	工程數學(二)	ME3002	3
3上	流體力學	ME3801	3
	機械設計	ME3201	3
	自動控制	ME3604	3
	製造學	ME3300	3
	機械實習(二)－電子與自控領域	ME3509	1
3下	機械系統設計與實務	ME3214	4
	熱傳學	ME3705	3
	機械實習(三)－熱流領域	ME3709	1
	自選本系所開實習課(2)		1
4上	自選本系所開實習課(2)		1
總計			75

註(1)：普通高中背景之學生，免必修化學，由工廠實習(1學分)、圖學(2學分)共3

(2)：自選本系所開實習課可提前修習。

(3)：自100學年度起「初階數學(一)」為所有工程學院大一新生必修課程(通過初階

輔系應修科目表

104 學年度機械工程系輔系應修科目表

應修科目名稱	學分數	備註
動力學	3	
熱力學	3	
材料力學	3	
工程數學(二)	3	
流體力學	3	
機械設計	3	
自動控制(一)	3	
製造學	3	
最低修習學分總數	24	
備註：應先修至少 6 學分微積分及至少 6 學分物理，且修習工程數學(二)前至少須先修習 3 學分工程數學。		

修課(畢業學分)規定

注意事項

- 雙主修表內之備註請務必詳閱並遵守
- **工商設計系**規定，選該系前必須先修習及格規定科目5門，才可選擇該系為主修
 - 【商業設計組】除備註1不必遵守外，備註2~5皆須遵守
 - 【工業設計組】除備註2不必遵守外，備註1、3、4皆須遵守
- **非**列於主修科系之雙主修表(含備註)課程，不論課程是否註記為必修，皆視為選修
- 相關規定以當年度入學公告為準

修課(畢業學分)規定

提早畢業

- 退學：雙1/2 (累積二學期1/2學分不及格)
- 至少滿足一系的雙主修規定，且每學期GPA平均都3.38以上，或已推甄上研究所(直接轉入研究所就讀)，詳細規定詳本校辦法



修課(畢業學分)規定

叮嚀

- 105學年度新生抵免學分申請(8/18-9/14)

教學資源與輔導

選課輔導(專業性向)/生活輔導

- 專業性向/生活輔導：導師、學務處諮輔組
- 各院系的概論課程：科技概論
- 選課問題：不分系辦、教務處註冊組
- 宿舍問題：學務處

教學資源與輔導

課業輔導

- 本校課程大都有課程助教(尤其基礎課程)
- 不分系伴讀助教，協助學業成績落後的同學通過主修科系課程 (主動申請, 小班制)
- 105-1學期開授有「基礎英文」，供本系及應科學程學生英文測驗未達相當於多益成績400分者選修，人工選課，檢附英文測驗成績證明，至TR-930加選。

教學資源與輔導

• 各種線上教學課程



全校不分系學士班

- 最新消息
- 何謂不分系
- 系簡介
- 本系成員(含導師)
- 畢業條件
- 伴讀申請專區
- 新生常見問題
- 各學年度雙主修科目開課學期
- 相關規定
- 選課說明
- English Version

系所連結

- 全校不分系系學會
- 台科大首頁
- 應用科技學院

最新消息

- 105學年度全校不分系學士班(精誠學系)-新生入學指導流程 [2016-08-29]
- 105學年度全校不分系選課說明會【簡報檔】~1050825新增【錄影檔】 [2016-08-16]
- 地點更換通知：105學年度全校不分系新生【選課說明會】~請踴躍參與 [2016-08-09]
- 【公告】105學年度新生抵免學分申請注意事項(新生請把握本次機會,逾期不予受理) [2016-07-29]
- 105學年度大學部新生暑期課程【科技概論】、【基礎數學】上課教室公告 [2016-07-14]
- 轉知：全校不分系105級新生茶會 7/30 (六)【系學會舉辦】 [2016-07-15]
- 全校不分系105年8月份暑假上班時間調整公告 [2016-07-15]
- 更多消息

榮譽榜

- 賀!本系二戊導師蘇威年教授榮獲「104學年度優良輔導老師」 [2016-06-04]
- 賀!本校游泳隊(全校不分系)學生參加105年全國全國大專校院運動會榮獲佳績 [2016-05-09]
- 賀!以全校不分系同學為主體的臺科大男子籃球隊,榮獲104學年UBA大專籃球運動聯賽公開組男一級季軍。 [2016-04-13]
- 賀!不分系二年級鄭旭成同學榮獲本校105年德國阿亨工業大學「生產力4.0暑期學生培訓計畫」獎學金 [2016-04-11]
- 賀!本系二丙導師高震宇教授榮獲「103學年度優良輔導老師」 [2015-06-04]
- 全校不分系徵文比賽獲獎名單 [2015-03-20]
- 賀!本系楊昌諱、黃渝晴、聞人潔 及張榮恩同學參加「2015全國LED創意設計競賽」榮獲佳作 [2015-03-18]
- More...

學習專區

- 「申請什麼學校科系才對?」—這竟是問錯問題?! [2016-02-26]
- 免費線上課程 [2015-10-01]
- 語言學習參考文章 [2015-10-01]

常用連結

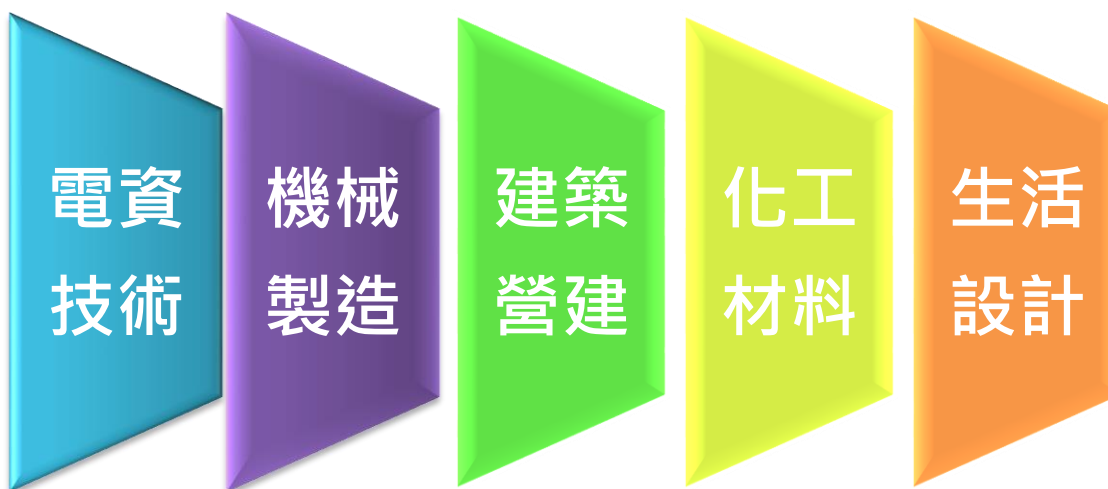
- 行事曆
- 招生訊息
- 課程查詢
- 註冊須知

教學資源與輔導

應用科技學士學位學程

◆學程教育目標：

培育具跨領域視野之電資技術、機械製造、建築營建、化工材料及生活設計(美容、美髮、花藝、園藝)之專業人才，提供本校技優生精進本職學能，並提昇學生就業之競爭力。



學校和學生的連絡方式

- 所有不分系及學校的重要資訊, 均將以email寄送到學生在學校的email address
- 請保持email暢通, 定期清理垃圾郵件
- 請定期(一天一次即可)檢查email信箱, 不要說你沒收到, 但也不需要每小時檢查。
- 可設定自動轉信功能, 將學校email轉至你喜歡用的email系統(如gmail等).

提醒

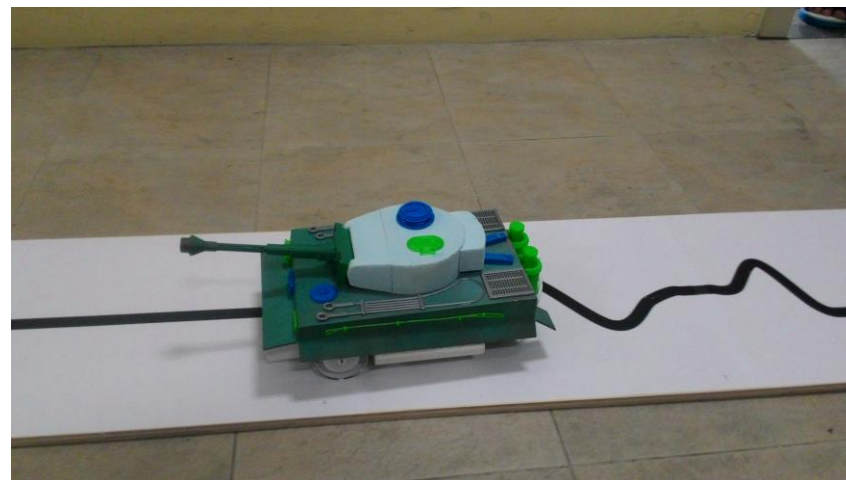
- 有問題儘早且主動反應，系上及學校會盡力協助解決你的問題，但最好先做功課並且找對人或校內單位詢問。
- 系上或學校無法主動了解你有什麼問題
- 如週遭同學有異狀，也請主動向系上或學校反應
- 不要眼高手低，太高估自己的能耐。
- 少批評，多做事。

如果學業成績不佳怎麼辦？

- 摒除任何影響學習的因素, 專心努力學習。
例如：將所有遊戲、Facebook、LINE、BBS
從你的電腦、平板及手機中刪除。
- 請教任課老師
- 請教課程的助教
- 申請伴讀
- 少修一些課
- 盡量不要打工

不分系大一聯合專題競賽預告

- 每隊4到5人, 各學院至多1人
- 共同執行一專題
- 公開比賽決定名次
- To be announced (TBA)



工藝手作坊 105-1課程訓練(I)

序	主題	講者	助教	日期	時間
1.	3D列表機之實務應用	張文祥	馮宣瑋	10/12(二)	12:20~13:10
2.	居家小木工-線鋸機及手工工具之應用	陳份德	陳威廷	10/13(三)	12:12-13:10
3.	雷射雕刻機之創意實作	羅盛弘	李姿儀	10/14(四)	12:20~13:10

1. 上課不要睡覺
2. Email要寫名字
3. 不要穿拖鞋上課
4. 善用你的手機
5. 和老師同學打招呼

連絡資訊

- 系秘書
 - 丘真弦小姐, libby@mail.ntust.edu.tw,
校內分機6741
- 系主任
 - 李維楨老師, wclee@mail.ntust.edu.tw,
校內分機7595