

WELCOME

to

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106.9.8

YouTube

你到電影院, 是去

- ① 讀書
- ② 滑手機
- ③ 玩寶可夢
- ④ 看電影

你到臺科大, 是來

- ① 讀書
- ② 滑手機
- ③ 玩寶可夢
- ④ 看電影

培養能力

- 獨立思考及判斷, 不人云亦云
- 不對自己不了解的事加以評論



課業 – 如何讀書

- 進大學前的教育方式 – 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

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？**

CONCEPT CHECK 2.1 Force and Motion

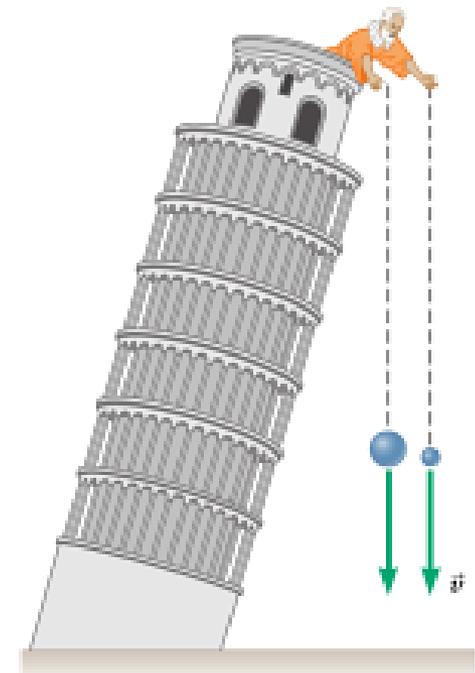
Do the following examples of motion appear to be *consistent* or *inconsistent* with Aristotle's law of motion?

- (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

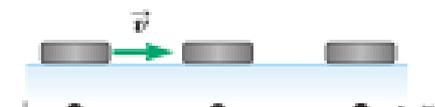
2.2 What Is Motion?

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.



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, 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。

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)

要不要接受?

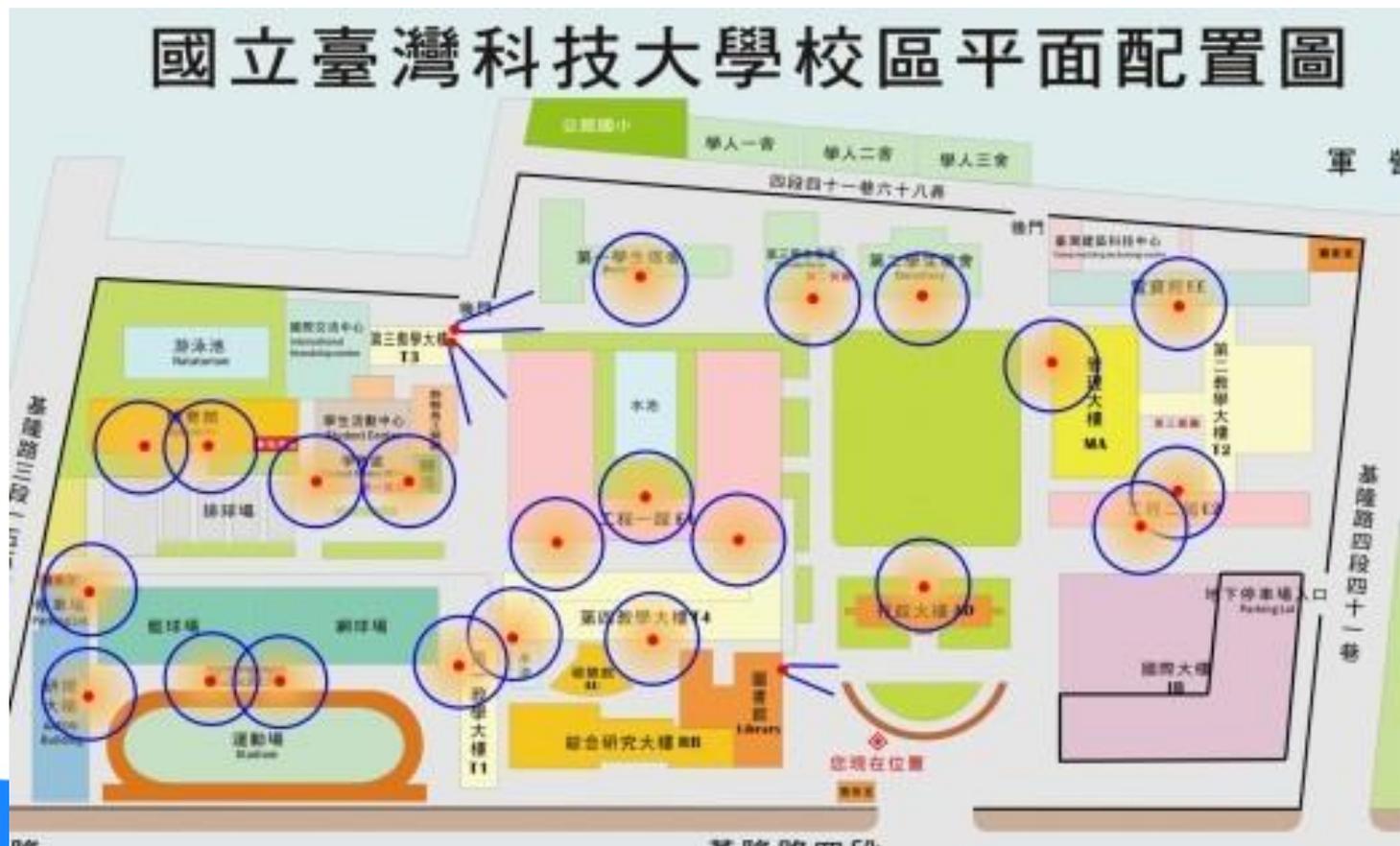
The screenshot shows a webmail interface for Mail2000. The browser address bar displays the URL `mail.ntust.edu.tw/cgi-bin/start?m=1562857592&wrap=1`. The user is logged in as 'wcleo'. The main content area shows an email from `jeng@mail.ntust.edu.tw` with the subject '提醒: jeng@mail.ntust.edu.tw 想關注您 - 是否接受?' and the date 'Mon, 09 Mar 2015 06:13:11'. The email body contains a friend request in Chinese: '我想加你为好友' and the email address 'jeng@mail.ntust.edu.tw'. There are two buttons: '接受' (Accept) and '拒絕' (Reject). A link at the bottom of the email body says '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'. The footer of the email body reads 'P.O. Box 70215, Plaza Station, Sunnyvale, CA 94086'. The left sidebar shows various folders like '收信匣 (32)', '送信匣 (706/1553)', and '通訊錄'. The bottom navigation bar includes '通訊錄', '雲端硬碟', '信箱服務', and '個人設定'.

任何向你要帳號和密碼的電子郵件，
100%都是詐騙集團發的。

不要非法下載任何有版權的軟體
(電影, MP3, ...)

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



網路流量

每一 IP 單日流量上限為 5 -10 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應用圖資法可能發生之誤解型態, 詳如附件 [Hot1](#) [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 [Hot1](#) [2014-10-23]
- 一證碼構位為後四碼 [2015-01-13]
- 費公聽會」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

- 超量及中毒復權查詢
- 超量及中毒復權申請
- 對外網路流量查詢
- 申請宿舍網路說明

無線網路

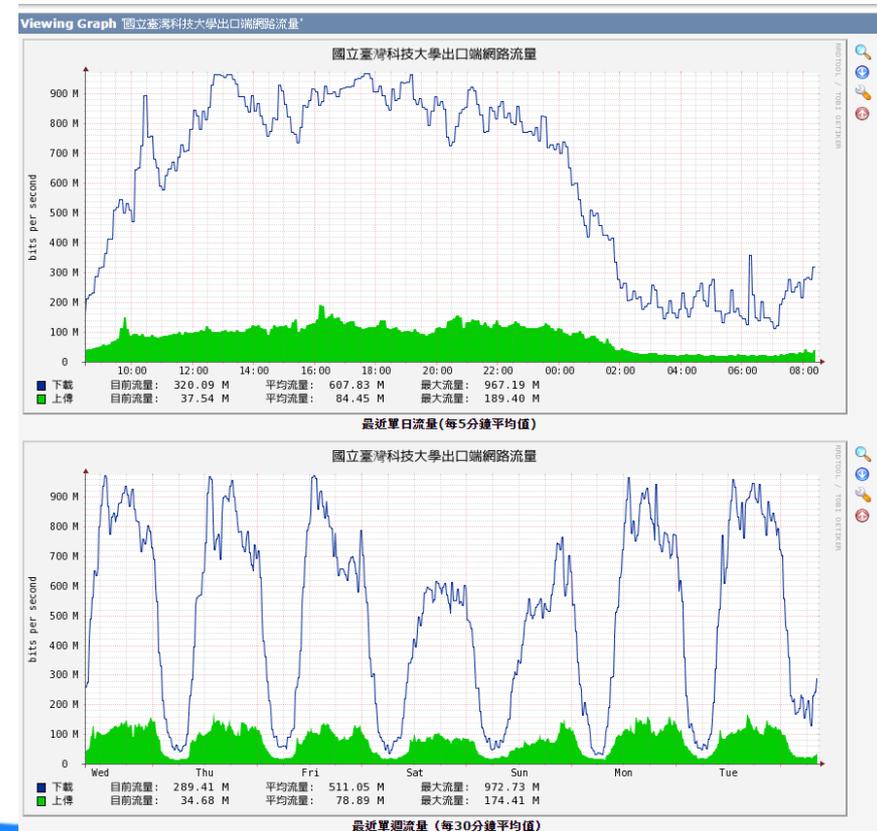
- 無線網路認證設定
- 外賓使用無線網路須知
- 無線網路涵蓋範圍

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



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
一〇〇二年一月十一日臺教技(四)字第1020006302號函備查
一〇〇二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)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。

延後分流(選系)

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！

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。

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)
- 本學期開授有「基礎英文(一)」，供英文測驗未達相當於多益成績400分者選修，人工選課至TR-930加選。

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

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。
- 如週遭同學有異狀，也請主動向系上或學校反應

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

- 呂協和先生, libby@mail.ntust.edu.tw,
校內分機6741

- 系主任

- 李維楨老師, wcleee@mail.ntust.edu.tw,
校內分機7595