



國立臺灣師範大學  
NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY

# 學生學習輔導的經驗分享

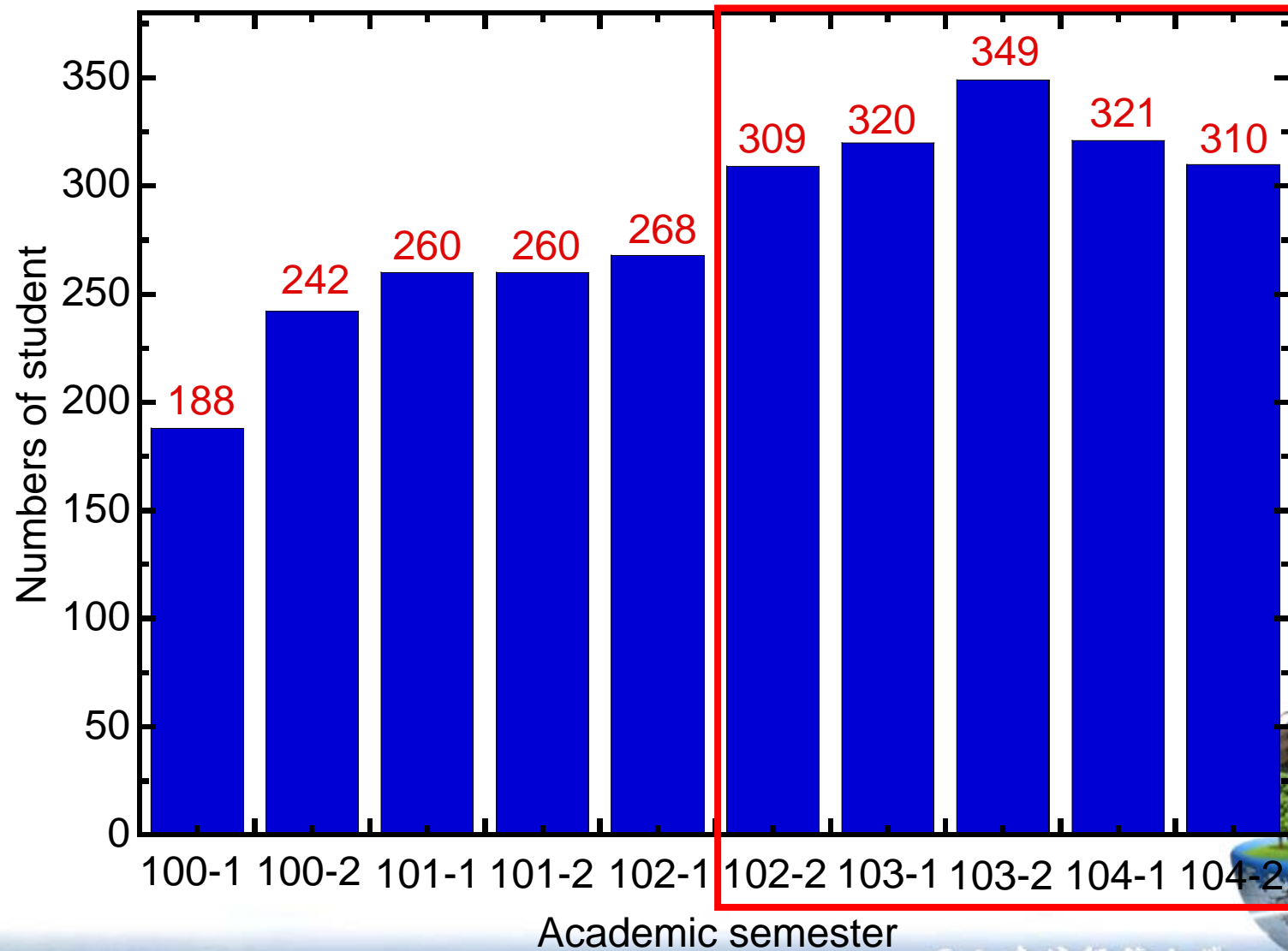
報告人：國立臺灣師範大學  
物理學系 劉祥麟

2016年9月21日



<http://www.ntnu.edu.tw>

# 全校學分數超過1/2不及格人數統計



# 學院學分數超過1/2不及格人數統計

102-2	103-1	103-2	104-1	104-2
理學院 (48.3%)	理學院 (43.8%)	理學院 (45.3%)	理學院 (44.2%)	理學院 (44.2%)
文學院 (17.7%)	文學院 (16.6%)	科技與 工程學院 (16.0%)	科技與 工程學院 (16.8%)	科技與 工程學院 (15.8%)
科技與 工程學院 (13.4%)	科技與 工程學院 (16.3%)	文學院 (13.5%)	文學院 (12.1%)	文學院 (15.8%)



# 學系學分數超過1/2不及格人數統計

102-2	103-1	103-2	104-1	104-2
資訊工程學系 (9.5%)	物理學系 (12.0%)	地球科學系 (14.7%)	數學系 (14.6%)	數學系 (11.8%)
物理學系 (8.1%)	資訊工程學系 (11.4%)	物理學系 (13.3%)	物理學系 (10.9%)	資訊工程學系 (11.5%)
數學系 (8.0%)	數學系 (11.3%)	資訊工程學系 (11.1%)	地球科學系 (7.4%)	物理學系 (10.9%)



# 物理專業學科 知識艱深難懂



學生仍維持中學  
時的學習方法：  
考前臨時抱佛腳



# 本校日間學制學士班選課注意事項

- 前一學期不及格學分數達1／2以上者，皆須填寫「選課暨學習輔導紀錄表」，經導師輔導核章後依限繳回教務處，始完成選課程序（選課輔導表請於開學後至各學系辦公室領取）。未繳交「選課暨學習紀錄表」者，將限制下學期第1階段選課權限。
- 另各系所若有其他規定者，從其規定。

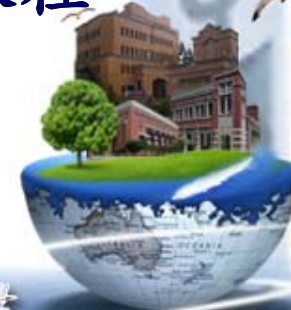
■ 感謝教務處課務組鄭鈺瑩組長



# 未配合完成填寫及簽章繳回二一輔導表

- **104學年度第2學期公告週知**：本系自即日起學生學期成績不及格學分數達 $1/2$ 以上者，若未填寫「選課暨學習輔導紀錄表」並經學術與生涯導師輔導核章者，**將限制下學期第1階段、第2階段、及加退選之線上選課權限**，需以取得授權碼的方式選課。
- 當學期遭限制線上選課權限之本系延畢生，需經學術與生涯導師輔導核章，並取得系辦證明後，方可向本系教師索取授權碼，修習本系開設之課程。

■ 感謝專責導師董晏佑老師





# 本校學則第二十四條規定

- 學生有下列情形之一者，應予退學：  
三、一學期中曠課達四十五小時者。
- 請導師瞭解學生經常曠課的原因，加強輔導。
- 彙整經常曠課學生本學期的選課清單。
- 請系主任與導師要求學生養成準時出席上課，認真求學的習慣。
- 請助教同仁入班點名。



# 分析不同入學管道學生的學習表現

- 指考分發有1/3學生不及格學分數超過1/2
- 僑生有1/2學生不及格學分數超過1/2
- 調整招生名額比例與招生簡章：

學制	招生名額	備註
學士班	61	特殊選才：2 繁星推薦：15 個人申請：34 指考分發：10

- 感謝教務處企劃組吳佳蓉專員：1191
- 調整僑生招生方式：臺灣大學系統「海外高中推薦入學」模式
- 感謝國際事務處



# 營造有形的 學習環境



# 公館校區

## 物理學系文薈廳



物理  
學系  
研究所



### 物理系名錄

許國良 A201	吳國良 A202	吳國良 A203	吳國良 A204	吳國良 A205
吳國良 A206	吳國良 A207	吳國良 A208	吳國良 A209	吳國良 A210
吳國良 A211	吳國良 A212	吳國良 A213	吳國良 A214	吳國良 A215
吳國良 A216	吳國良 A217	吳國良 A218	吳國良 A219	吳國良 A220
吳國良 A221	吳國良 A222	吳國良 A223	吳國良 A224	吳國良 A225
吳國良 A226	吳國良 A227	吳國良 A228	吳國良 A229	吳國良 A230
吳國良 A231	吳國良 A232	吳國良 A233	吳國良 A234	吳國良 A235
吳國良 A236	吳國良 A237	吳國良 A238	吳國良 A239	吳國良 A240
吳國良 A241	吳國良 A242	吳國良 A243	吳國良 A244	吳國良 A245
吳國良 A246	吳國良 A247	吳國良 A248	吳國良 A249	吳國良 A250



# 創造無形的 學習氛圍



# 師大物理捷運路線圖



必修專業課程：

普通物理學 / 實驗、普通化學 / 實驗、微積分、計算機在物理的應用(一)、力學、電磁學、數學物理(一)(二)、熱物理學、近代物理學、實驗物理(一)(二)(三)





# 大一同學成長與探索

- 大一開學前，暑假開授「普通物理」先修課程
- 辦理大一「物理入門」活動：
  - 學長姐分享學習百寶箱
  - 科技業界系友職涯就業經驗談
  - 海外求學系友經驗談
  - 企業參訪
  - 專題研究成果展暨參觀研究實驗室
  - 職場達人系友經驗分享
  - 感謝師培處就業輔導中心經費補助



# 大二~大四同學共同成長

## ■ 補救教學

■ 數學物理

■ 電磁學

■ 天文物理

■ 普通物理

■ 感謝教務處教學發展中心課業輔導員獎勵方案經費補助



# 利他服務獎



# 學業成績進步獎



# 讀書會

# Women in Physics



# 統整課程

- 大三同學「研究實習」：
  - 4+1 (學士與碩士)
  - 4+4 (學士與博士)
- 大三、大四同學「企業實習」或「海外實習」：
  - 高科技公司有薪實習1個月
  - 國外學校交換生1學期、暑期3個月移地研究
    - 感謝學務處系所特色獎學金經費補助



# 教學精進

- 本系70%教師上網填寫學生修讀課程期中預警
- 本系教師積極申請教學精進與創新計畫



# 結論

- 學習本校各學術單位的學生輔導作法，整合各行政單位的經費補助辦法，以發揮最大之學習輔導成效。
- 我們是否一再寬容，提供學生青春無敵的空間，但卻讓他們缺乏磨練意志的機會，也讓他們失去拔尖的可能性。







# 簡報完畢，敬請指教

劉祥麟：[hliu@ntnu.edu.tw](mailto:hliu@ntnu.edu.tw)

**0935228518**



國立台灣師範大學

Exploring the World In National Taiwan Normal University