

09/11/12

## 普通物理學甲 課程進度表

1. 教科書 (Textbook) Principle of Physics, Ninth edition  
Halliday, Resnick, Walker

2. 成績考核 (Grading Rule) :

- 作業/報告 25% 非特殊理由不得
- 第一次期中考 25% 10/18/12
- 第二次期中考 25% 11/29/12
- 期末考 25% 01/10/13

3. Office and Office Hours: 凝態物理館 527 室 ; TEL: 33665151  
星期三上午 10:00~12:00

作業公佈 : [http://hep1.phys.ntu.edu.tw/~pchang/general\\_physics\\_12f](http://hep1.phys.ntu.edu.tw/~pchang/general_physics_12f)

學習與作業平台 : <http://www.wileyplus.com>

助教 : 傅學勇 : [r00245016@ntu.edu.tw](mailto:r00245016@ntu.edu.tw) ; 0953316552 ; Rm. 601

張翔恩 : [r01222079@ntu.edu.tw](mailto:r01222079@ntu.edu.tw) ; 0928202875

4. 預期進度 :

第一週	Motion
第二週	Force and Motion
第三週	Kinetic Energy and Work
第四週	Potential Energy and Energy Conservation
第五週	Linear Momentum and Collisions
第六週	Rotations and First midterm
第七週	Angular Momentum and Torque
第八週	More on Rotation; Equilibrium
第九週	Gravitation and Fluids
第十週	Oscillations (I)
第十一週	Oscillations (II); Special Relativity (I)
第十二週	Second Midterm; Special Relativity (II)
第十三週	Special Relativity(III)
第十四週	Waves (I)
第十五週	Waves (II)
第十六週	Thermodynamics (I)
第十七週	Thermodynamics (II)
第十八週	Final Exam