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>

學習與作業平台：http://www.wileyplus.com

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

張翔恩：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 |