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. 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  |