

02/20/08

普通物理學甲 課程進度表

1. 教科書 (Textbook) Physics for Scientists and Engineers,
6th Edition, Paul Tipler

2. 成績考核 (Grading Rule) :

- 作業/報告 25% 非特殊理由不得遲交
 - 第一次期中考 25% 3/26/08
- 第二次期中考 25% 5/09/08
- 期末考 25% 6/20/08

3. Office and Office Hours: 凝態物理館 527 室 ; TEL: 33665151
星期四上午 10:00~12:00

作業公佈 : http://hep1.phys.ntu.edu.tw/~pchang/general_physics_08

助教 : 何泰祥、魏瑞德 , 凝態物理館 519 室 TEL: 33665145

4. 預期進度 :

第一週	Electric Field
第二週	Gauss' Law and Electric Potential
第三週	Capacitance and Current
第四週	Magnetic Field
第五週	Farady's Law and Inductance
第六週	First Midterm
第七週	RLC Circuits
第八週	E&M Waves
第九週	Light & Polarization
第十週	Interference
第十一週	Diffraction
第十二週	The 2 nd Midterm
第十三週	Special Relativity (I)
第十四週	Special Relativity (II)
第十五週	Special Relativity (III)
第十六週	Introduction to Quantum Physics
第十七週	Schrödinger Equation and its Applications
第十八週	Final Exam