

國立高雄大學理學院 107 學年度第 1 學期普通物理學基礎能力會考公告

一、活動宗旨：旨在強大理學院各學系基本核心課程學習，透過本會考活動，除提升本院學生基礎物理課程主要內容外，更希望能培養其基礎科學的思考、創新之能力，藉以促進學生基礎物理實力的提升。

二、會考資訊：

會考科目	會考日期及時間	所屬班級會考地點	題型-選擇題 (皆為單選題)
普通物理學	108 年 1 月 14 日(一) 17:00~19:00	會考前三天公告於本校應用物理學系網頁	第一部份-基礎題型 第二部份-進階題型

考 試 範 圍

- 4. Motion in Two and Three Dimensions
- 5. Force and Motion I
- 6. Force and Motion II
- 7. Kinetic Energy and Work
- 8. Potential Energy and Conservation of Energy
- 9. Center of Mass and Linear Momentum
- 10. Rotation
- 11. Rolling, Torque, and Angular Momentum
- 13. Gravitation
- 15. Oscillations
- 16. Waves I
- 17. Waves II
- 18. Temperature, Heat, and the First Law of Thermodynamics
- 19. The Kinetic Theory of Gases

三、對象：理學院當學期修習普通物理學之學生。

四、規定事項：

1. 請攜帶學生證（或有照片之證件）準時應考，以便身分核對。
2. 應試時請依當日公告之座位表入座。
3. 遲到逾 20 分鐘者，不得入場；已入場應試者，60 分鐘內不得出場。
4. 答案卡應以 2B 鉛筆作答，攜帶軟性品質較佳之橡皮擦備用。
5. 禁止使用電子產品（如：手機）
6. 電子計算器：僅限簡易型電子計算機（限僅有數字鍵 0~9 及 $+$ $-$ \times \div $\sqrt{\quad}$ $\%$ M 等功能）”

五、獎勵辦法：本會考採同分比序(以第二部份-進階題型之得分多寡。)

第一高分：頒發獎狀乙紙及禮券 1,000 元 第二高分：頒發獎狀乙紙及禮券 500 元

第三高分：頒發獎狀乙紙及禮券 300 元 第四高分：頒發獎狀乙紙及禮券 100 元

<每系提供 1,900 元獎勵。成績未達 60 分者，不予獎勵。>

六、若有未盡事宜，提請本校普通物理學基礎能力會考小組討論。