

國立高雄大學理學院 105 學年度第 2 學期

微積分基礎能力會考公告

一、活動宗旨：國立高雄大學理學院微積分基礎能力會考活動主要是為強化本院各學系基本核心課程學習。透過活動，除引導本院學生學好基礎課程最主要的內容外，並適當地拓寬其知識面，培養科學的思維能力、創新能力和實踐能力，以促進學生基礎能力的提昇。

二、會考科目、考試日期、時間、地點、出題類型、範圍如下表所示：

會考科目	考試日期、時間	考試地點	出題類型
微積分	106 年 5 月 16 日(二) 晚上 7：00~9：00	於會考前三天公告於 應數系網頁	測驗題
考試範圍	A 卷：應數系、應經系、應物系、應化系 書名：Calculus, by Larson, Edwards, and Shann 1. 積分技巧：8.1~8.8 2. 無窮級數：9.1~9.10 (不包含 9.7 誤差估計部分)	B 卷：生科系 書名：Calculus, by Larson, Edwards, and Shann 1. 超越函數：5.6~5.8 2. 微分方程：6.2~6.4 3. 積分應用：7.1~7.4	C 卷：亞太系 書名：Calculus an Applied Approach, by Larson and Cheng 1. 積分及其應用：5.1~5.3 2. 積分技巧：6.1~6.2, 6.4 3. 三角函數：8.1~8.6

三、會考對象：「理學院」、「亞太工商管理學系」及「應用經濟學系」當學期修習微積分之學生。

四、會考規定事項：

1. 請攜帶學生證（或有照片之證件）準時應考，以便身份核對。
2. 應試時請依當日公告之座位表入座。
3. 遲到逾 40 分鐘者，不得入場；已入場應試，60 分鐘內不得出場。
4. 答案卡應以 2B 鉛筆作答，並攜帶軟性品質較佳之橡皮擦備用。
5. 禁止使用計算機。
6. 會考成績（每班）25% 以下且不及格者，須參加 5/23 或 5/25 舉辦之解題說明。

五、獎勵辦法：本會考採同分比序，每系提供 1,800 元獎勵。

- 第一名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券 1,000 元
 第二名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券 500 元
 第三名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券 300 元
 佳作（三位）：頒發獎狀乙紙。

六、若有未盡事宜則提請微積分基本能力會考試務小組討論。