

# 國立高雄大學理學院 109 學年度第 1 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：微積分

考試日期：110 年 1 月 12 日(二) 下午 4:30~6:30

考試地點：於會考前四天公告於應數系網頁

| 卷別                             | 考試範圍                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 考試題型              | 備註          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| A 卷<br>(應數系)<br>(應物系)<br>(應化系) | 書名：Early Transcendentals, Metric Edition 9E,<br>James Stewart, Saleem, and Daniel K. Clegg<br>範圍：Chapter 1 ~ Chapter 2, Section 3.1 ~ Section<br>3.6, Section 3.10, Section 4.1 ~ Section 4.5, Section<br>4.7, Section 4.9, Chapter 5<br>不含下列內容: epsilon-delta 相關之抽象定義                     | 單選題<br>多選題<br>填充題 |             |
| B 卷<br>(生科系)                   | 書名:Ron Larson and Bruce Edwards, Calculus,<br>11th edition<br>範圍：Chapter P, Section 1.2 ~ Section 1.5, Section<br>2.1 ~ Section 2.5, Section 3.1 ~ Section 3.7, Section<br>3.9, Section 4.1 ~ Section 4.2, Section 4.4 ~ Section<br>4.5, Chapter 5<br>不含下列章節與內容: epsilon-delta 相關之抽象<br>定義 | 單選題<br>多選題<br>填充題 | 提供相關積分<br>表 |

三、會考對象：理學院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. 考試當日請全程配戴口罩，未戴口罩者不得進入試場。
3. 應試時請依當日公告之座位表入座。
4. 遲到逾 20 分鐘者，不得入場；已入場應試，60 分鐘內不得出場
5. 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。
6. 禁止使用計算機。
7. 若發生違規事項，則依「國立高雄大學試場規則及違規處理辦法」辦理。

五、獎勵辦法：本會考採同分比序。

第一名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券。

第二名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券。

第三名（一位）：頒發獎狀乙紙及禮券。

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。