

# 國立高雄大學理學院 111 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：微積分

考試日期：112 年 06 月 13 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

用書及考試範圍			題型
應數系 應化系	書名：Ron Larson and Bruce Edwards, Calculus, 12 <sup>th</sup> edition		單選題
	範圍	備註	多選題
	Section 7.1~7.4		填充題
	Section 8.1~8.5, 8.7~8.8	查表不考	
	Section 12.1~12.2, 12.4~12.5	Curvature 不考	
	Section 13.1~13.8, 13.10		
應物系	書名：Ron Larson and Bruce Edwards, Essential Calculus: Early Transcendental Functions, 4 <sup>th</sup> edition (Metric Version)		
	範圍	備註	
	Section 5.1~5.4		
	Section 6.1~6.4, 6.6~6.7	查表不考	
	Section 10.1~10.2, 10.4~10.5	Curvature 不考	
	Chapter 11		

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. 禁止使用鉛筆作答。
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，各班獎勵原則如下。

- 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