

國立高雄師範大學九十四學年度碩士班招生考試試題

系所別：科學教育研究所

科 目：自然科學教材教法（生物）（共 1 頁，第 1 頁）

- 一、請設計一個融入神經生理的原理或理念之生物教學活動，並說明適用年級與單元。（25%）
- 二、試說明在生物教學中如何培養科學創造力，並請分年級或階段說明。（25%）
- 三、何謂迷思概念（misconception），其成因為何？應如何改善？請舉生物科教學上的一個實例加以說明。（25%）
- 四、科學教學應強調理解而非死記，請以國中細胞單元為例，說明如何達成促進理解的教學。並設計一個能評量理解的題目，並說明其設計理念。（25%）