

國立臺灣師範大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目：科技教育概論

適用系所：科技應用與人力資源發展學系

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

- 一、請說明在剛公布的 108 課綱中，新的生活科技課綱的內容與以前的九年一貫課綱的內容，兩者的差異為何？(25 分)
- 二、假設某教科書出版社想邀您編寫國中的生活科技教科書，但出版社想先知道你的編寫理念後，再做討論。你將如何回應出版社說明你的編寫理念。(25 分)
- 三、請舉一個教學活動的例子，說明 STEAM 教學的進程序 (S: Science 科學, T: Technology 科技, E: Engineering 工程, A: Arts 藝術人文, M: Math 數學)。(25 分)
- 四、十二年國教新課綱的生活科技課綱強調工程設計。請舉一個教學活動實例，說明應該如何進行工程設計的教學。(25 分)