

國立臺灣師範大學 107 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 一 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。

1. 我國即將公佈的生活科技新課綱中，高中階段相當強調工程教育的重要性，請說明「工程」與「科技」兩者間的差異與關係。(25 分)
2. 以你（妳）的看法，作為一位生活科技老師，需要具備什麼能力與人格特質。(25 分)
3. 在生活科技教學的實作活動中，教師應如何引出學生的創意？（可以舉一個教學實例來說明）(25 分)
4. 國中的生活科技教師應如何推動 STEAM (科學、科技、工程、藝術人文、數學)，可舉一個例子來說明。(25 分)