

# 國立彰化師範大學 97 學年度碩士班招生考試試題

系所：科學教育研究所碩士班

組別：乙/丙/丁組

科目：科學教育

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

## 一、名詞解釋（每題 5 分，共 30 分）

1. Pedagogical content knowledge (PCK)
2. Science inquiry
3. Nature of science
4. Summative assessment
5. Information communication technology (ICT)
6. Learning difficulty

## 二、請回答下列題目（共 35 分）

(1)請寫出下列文句的大意（10 分）

Curriculum can be defined as a program of planned activities, as intended learning outcomes, as a reflection of culture, or as student experience. Or, it is viewed as a type of social reconstruction.

(2)請提出你對上述這段話的看法（10 分）

(3)你對於 science curriculum 的定義為何，為什麼？（15 分）

## 三、申論題（共 35 分）

請說明什麼是科學教育（5 分）？並簡略敘述科學教育的歷史發展（15 分）？及妳（你）對科學教育的願景（15 分）。