

一、解釋名詞（每題 10 分，共 50 分）

- (一) Edgar Dale 的經驗金字塔 (Cone of Experience)
- (二) 電子化協作 (Electronic Collaboration)
- (三) 科技領導 (Technology Leadership)
- (四) 穿戴式科技 (Wearable Technology)
- (五) 大數據分析 (Big Data Analysis)

二、問答題（每題 25 分，共 50 分）

- (一) 請以 SWOT 方式分析目前在中小學實施磨課師(MOOCs)的優勢、劣勢、機會和威脅。
- (二) 請簡述翻轉教室(Flipped Classroom)的理念與精神，並試舉一例說明「翻轉教室」的課程應如何設計與實施。