

國立臺灣師範大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目：永續發展概論

適用系所：永續管理與環境教育研究所

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、解釋名詞：(一) Decent Work (5 分)；(二) Social Inclusion (5 分)

二、(一)何謂外部性(externality)與外部性內部化(externality internalization)？(二)發生外部性時，是否必然需要政府介入，請簡要說明？(三)面對氣候變遷帶來的衝擊與風險，請以企業的角度舉例說明如何把將外部成本內部化？(第(一)小題 6 分，第(二)小題 6 分，第(三)小題 6 分，共 18 分)

三、請問 climate change mitigation 與 climate change adaptation 兩者的意義有何差異？上述兩者和永續發展的關係為何？(共 18 分)

四、永續發展目標第四項是「教育品質(SDG 4 Quality Education)」，請簡述這項目標的內涵。(18 分)

五、聯合國教科文組織 (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) 於 2017 年提出永續發展教育學習目標 (Education for Sustainable Development Goals - Learning Objectives)，請就您所關切的其中一項永續發展議題：

(一)簡要說明您認為該目標的重要內涵為何？

(二)為達到該目標，您認為在認知、情意、技能等三個面向，應有的學習目標和內容有哪些？

(共 18 分)

六、關於氣候變遷與永續發展，請回答以下二個問題：

(一)請問永續發展的定義為何？氣候變遷與永續發展的關聯為何？

(二)對於一個國家或企業而言，「碳中和」和「淨零排放」何者較難達到？原因為何？

(共 18 分)