

編號： 222

# 國立成功大學 109 學年度碩士班招生考試試題

系 所：工業設計學系

考試科目：專題設計

考試日期：0211，節次：1-2

第 1 頁，共 2 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

## 題目說明：

聯合國永續發展會議（UN Sustainable Development Summit）於 2015 年 9 月 25 日聯合國成立 70 週年之際，世界領袖們齊聚聯合國紐約總部，通過了 2030 年永續發展議程（2030 Agenda for Sustainable Development），以 17 項永續發展目標為核心及 169 項追蹤指標，在兼顧「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向之下開展出積極的行動方案，並為各成員國跨國合作的指導原則。

## 17 Goals to Transform Our World

*『The Sustainable Development Goals are a call for action by all countries – poor, rich and middle-income – to promote prosperity while protecting the planet. They recognize that ending poverty must go hand-in-hand with strategies that build economic growth and address a range of social needs including education, health, social protection, and job opportunities, while tackling climate change and environmental protection.』*

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



資料來源：

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>

<https://npost.tw/archives/24078>

<https://ubrand.udn.com/ubrand/story/12117/3783886>

編號： 222

# 國立成功大學 109 學年度碩士班招生考試試題

系 所：工業設計學系

考試科目：專題設計

考試日期：0211，節次：1-2

第 2 頁，共 2 頁

## 試問

- (1) 今天您是位跨域設計師（工業設計師、產品設計師、視覺設計師、數位設計師、媒體設計師、時尚設計師...等），試就您的專業或個人觀點，17 項目永續發展目標中哪些項目是您覺得最重要的？必須優先處理或解決的？為什麼？請至少列出三項並說明理由。 （佔 30%）
- (2) 承 (1) ，試從您的專業上告訴我們您如何處理或解決這些問題，請提出您的設計構想或方案為何，並說明運用哪些設計方法或設計理論。 （佔 30%）
- (3) 承 (2) ，請視覺化您的設計構想或方案（例如設計圖、工程圖、爆炸圖、精描圖...等）。  
（佔 40%）