

國立成功大學  
110學年度碩士班招生考試試題

編 號： 219

系 所： 工業設計學系

科 目： 專題設計

日 期： 0203

節 次： 第 1 - 2 節

備 註： 不可使用計算機

※ 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：

根據台灣國網中心截至 2020 年 12 月 31 日『COVID-19 全球確診地圖』（如下圖所示）顯示全球確診 COVID-19 人數超過八千萬人、死亡人數也早已突破百萬人，顯示 COVID-19 疫情造成全球性的影響與傷害十分嚴重。現雖已有疫苗問世，但各類型的 COVID-19 變種病毒仍來勢洶洶，對人類社會仍造成相當大的威脅，不得不嚴肅面對。

### 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），面對 COVID-19 疫情來勢洶洶，試就您的專業或個人觀點，如何導入設計手段或工具以避免疫情繼續擴大，哪些因素是您覺得最重要的？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 25%）
- (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 35%）
- (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%）



資料來源：

<https://covid-19.nchc.org.tw/> & <https://covid-19.nchc.org.tw/map.php>