

國立成功大學
111學年度碩士班招生考試試題

編 號：215

系 所：工業設計學系

科 目：專題設計

日 期：0220

節 次：第 3 - 4 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：

元宇宙 (Metaverse) 為近來國內外各科技大廠討論的熱門話題，元宇宙可以包括實體世界和虛擬世界，可以是一個持久化和去中心化的虛擬世界，亦可以通過虛擬/擴增實境設備、手機或電腦等進入元宇宙的虛擬世界，2018 年上映的電影『一級玩家 (Ready Player One)』的情節內容即描述此一虛實整合的可能性。在不久的未來，元宇宙有許多應用的可能性，可以允許使用者進行任何體驗或活動，或解決使用者的需求。更進一步樂觀的說，在元宇宙的世界裡，可以實現您所有的想像與夢想。

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)，面對未來元宇宙 (Metaverse) 的世界，試就您的專業或個人觀點，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://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%85%83%E5%AE%87%E5%AE%99>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%80%E7%B4%9A%E7%8E%A9%E5%AE%B6>