

所別： 工業設計研究所 組別： _____ 科目： 工業設計

注意： ☒ 不准 ☐ 一般計算器 ☐ 工程用計算器，考試時間總計：180 分鐘。試題共 1 頁，第 1 頁

設計主題：

「觀光旅遊導覽設備」設計

設計目標：

近年在政府大力倡導下，各縣市多舉辦有大型觀光活動，例如：花博會、烽炮、燈會等，皆吸引眾多人潮。另一方面，地方人文特色景點與美食，也是吸引國內外觀光遊客的因素。請針對觀光客之需求，設計一件「觀光旅遊導覽設備」，可搭配個人的 Portable Device，於觀光旅遊時使用。

設計內涵：

1. 請描述觀光旅遊可能會遭遇的問題點。(20 分)
2. 進行 SWOT 分析並描述可能的目標族群與需求點。(20 分)
3. 針對目標族群提出 Idea sketch 至少五案。(30 分)
4. 選定最理想一案，繪製 Rendering 圖，並說明設計特點與情境。(30 分)

(總分 100 分)