

國立交通大學 107 學年度碩士班考試入學招生試題

科目：工業設計概論(6141)

考試日期：107年2月1日 第3節

系所班別：應用藝術研究所

組別：應藝所甲組

第一頁,共一頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

一、解釋名詞 (40%)

- (a) Jasper Morrison (b) Konstantin Grcic (c) Ettore Sottsass (d) James Dyson
(e) Sustainable design (f) Kansei Engineering (g) Ubiquitous computing
(h) Rapid prototyping

二、試論述極簡風格的特色？並請舉二例，說明時下產品中，最具極簡特色的設計。(10%)

三、試敘述何謂人物誌(Persona)、何謂情境故事法(Scenario)？ (10%)

四、試敘述何謂使用者旅程圖 (User Journey Map) ？(10%)

五、目前"AI" (人工智慧) 是政府大力推行的研發方向，試述工業設計專業在此政策下可從事的研究議題或方向？ (10%)

六、試述穿戴裝置 (wearable device) 設計與文化創意之間可能產生的交集與創意？ (10%)

七、請討論 VR (Virtual Reality, 虛擬實境)、AR (Augmented Reality, 擴增實境) 的發展，工業設計在其中可以參與的角色為何？(10%)