

國立交通大學 100 學年度碩士班考試入學試題

科目：工業設計概論(6051)

考試日期：100年2月17日 第2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) Peter Behrens (b) Raymond Loewy (c) Shiro Kuramata (d) Marcel Wanders  
(e) Ubiquitous Computing (f) Concurrent Engineering (g) Task Analysis (h)  
Affordance

二、何謂極簡主義？試論述其發展、代表性設計師的理論訴求和作品的形式表現。  
(10%)

三、何謂綠色設計？(10%)

四、何謂產品語意學？並試述其源起脈絡。(10%)

五、試簡述「腦力激盪法」(Brainstorming)與「關聯法」(Synectics)的使用，  
並比較其異同點。(10%)

六、請簡述「多點觸控螢幕」(Multi-touch Screen)的特點，並舉例說明其在設計中的應用。(10%)

七、請說明何謂 User-Centered Design；在設計的過程中，如何落實此一概念。(10%)