

大同大學 101 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目：產品設計

所別：工業設計研究所

第 1/1 頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

題目一：

新的這一年是中國的龍年，在現代人越來越少子化的趨勢下，今年據稱台灣的新生兒將可能從以往的 16 萬增加到 20 多萬。A 公司覺得這是兒童玩具或教具市場的契機，尤其因為每位兒童都會受到非常好的照顧，A 公司認為產品可以朝向較高單價並且含有電子化功能的方向發展，該公司的設計主管亦提出應該延續台灣傳統文化的議題，讓下一代的學子能夠在遊戲之中，既感受也學習到台灣人的在地文化。再者，這一代的父母親因為腦海印象還深刻的有著這一些傳統記憶，更能夠刺激他們產生購買慾望，所以這樣的概念，也獲得市場部門的贊同。假設你是 A 公司的資深設計師，請你依照上述看法進行產品開發，設計的主題為：台灣文創玩具。

請你以下列的數量要求進行答題：

- (1) 設計構想圖三案(各案皆需說明構想特點)。30%
- (2) 說明設計師(你)對此三案，以權重或者排序進行評估的過程與結果。20%

題目二：

科技網路的發達聯繫了全球，也徹底的改變人們的生活方式。因為科技的創新，一切生活的便捷及仰賴網路的習慣也滲透到了社會的各個階層及生活的各個範疇。智慧台灣及關注社會老化是政府目前積極推動的重要政策及關注的議題，而如何利用科技網路來增進社會利益等課題，勢必是未來廣受關注的發展方向。身為工業設計師的你，也請思考並分析老年人與網路互動行為的可能需求，導入雲端科技的概念，設計一電子資訊產品，協助老年人解決生活上的問題，樂活人生。

考生之設計須包含以下項目及內容：

- (1) 設計構想圖兩案（各提案皆需詳細說明對於老年化議題的構想特點、設計概念發展與產品功能細節等）。40%
- (2) 選擇一案，並繪製三面精密描寫，外觀尺寸圖。10%