

大同大學 103 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 全 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。

作答規定：

1. 請將答案寫答案卷中，答案卷上不可以書寫與答案無關之其他文字、數字或符號。
2. 每份答案卷共有3張速繪紙，作答時請標示題號。
3. 有效運用所提供之答案卷，考場不在提供其他用紙。
4. 用答案卷正面作答，切勿使用背面。
5. 考試結束時，請將試題與答案卷一併繳回。

1. 背景說明：

原始人憑天空顏色的變化、太陽的光度來判斷時間。古埃及發現影子長度會隨時間改變，發明日晷在早上計時，他們亦發現水的流動需要的時間是固定的，因此發明了水鐘。古代中國人亦有以水來計時的工具——銅壺滴漏，他們亦會用燒香計時。將香橫放，上面放上連有鋼珠的繩子，有報時功能。(摘自：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%99%82%E9%90%98>)

計時工具從最早の日晷，藉著陽光照射所投射的陰影變化，就能看出約略的時刻開始，演變發展到進入家庭而成為家中的家具、產品而成為我們日常生活中所必須的一項重要因素，因而人們自古至今都有對對時間之需求與了解時間。

2. 設計應用：

設計是人類運用智慧及技巧，解決問題的一種活動。請針對前述背景說明，發揮您的創意與想像力，進行有關“時間”議題的家用產品設計。

考生之設計必須包含以下項目及內容：

A. 設計構想圖2案(60%)

(各設計構想提案必須包含產品命名、設計企劃、構想特點、設計概念發展、產品功能細節說明)

B. 選擇其中一案，繪製精密描寫圖及外觀尺寸圖(40%)