

大葉大學 九十二 學年度 碩士在職專班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
設計研究所	甲組 工業設計 學群	設計個案	4 月 13 日	第一 節 08:30~12:00	共一頁 自備工具 不可用電 腦

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

- 人機介面設計時，如果把預設用途和自然侷限加以思考，使用者將很容易了解如何使用該產品。 (50%)  
侷限加以分類有下列三類  
物理侷限(physical constraints)  
意義侷限(semantic constraints)  
文化侷限(cultural constraints)  
邏輯侷限(logical constraints)  
請選擇一產品之特定操作控制器，定義其預設用途與使用方式 (推、拉、按、轉.....)  
請將前述之至少一種侷限加以思考，應用於該控制器之設計。  
請以構想圖與文字配合說明。
- 請針對下列問題簡述個人觀點，並進行個案設計說明與表達。 (50%)  
(1)現今社會強調人文的重要性，請問工業設計師該扮演的角色為何?  
(2)請從人文內涵觀點思考，針對產品與人文彼此之關係作詳細描述，再提出一可行且具體的設計構想，著重表達正確的工業設計觀念，透過合理的設計方法和分析運用，進而得到最佳的設計結果。過程需以工業設計方式完整表達與詮釋所提出之可行構想，題目請自選。
  - 針對所提示之設計規範，思索並選定您的設計題目。
  - 從您對於工業設計與人文的意義和內涵出發，就現有的現象或問題詳細描述或比較，提出可能的設計方法或解法，再具體提出一可行產品設計方案。
  - 針對分析評估所得到的具體結果加以思考，最後以工業設計方式完整表達出可行的設計構想。