

大葉大學九十一學年度碩士在職專班招生考試試題紙

系 所	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14日	第一節	共一頁 自備繪圖 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）

1. 請就下述進行設計提案，並以構想圖與文字配合說明 (50%)

產品物---電暖爐

產品境---(請自選如右所列，其中一個產品使用場景)山莊，臥室，浴室，醫院

請說明您的產品定位、設計提案、產品工學原理(例如傳熱方式)、人因考量、造形設計。

2. 請簡述下列之問題並進行個案的設計說明與表達 (50%)

(1)在產品設計開發程序中工業設計師主要的角色與貢獻為何?

(2)從工業設計的意義與內涵思考，針對產品與文化彼此迷失之現象或所存在的問題作詳細描述與比較，再提出一可行且具體的設計解決方案，著重表達正確的工業設計觀念、透過正確的設計方法比較和分析運用，進而得到較佳設計結果的產生。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。當中需包含：

- ◆ 「設計緣由」：所選定之題目與主題之間的問題探索。
- ◆ 「設計研究」：針對產品作企劃與分析。
- ◆ 「設計目標」：人--機--環境的相關設計準則與方向擬定。
- ◆ 「設計發展」：包含創意設計、構想發展、結構說明...等階段。
- ◆ 「設計特點」：強調產品整體造型、功能與使用、材料應用及量產考量。