

大葉大學九十二學年度碩士班甄試試題紙

所 別	組別	考 試 科 目 (中文名稱)	考試日期	考試時間	備註
設計研究所	工業設計學群 設計實務組	設計實作甲	12月9日	9:00-15:00	共 2 頁

註：(應試同學可攜帶相關繪圖工具或書籍，獨立完成本試題)

設計主題：攜帶式電子資訊產品 (100%)

題目：自選

一、設計說明：

依據使用者、場合、環境等條件進行構思可能之攜帶式電子資訊產品，思考市面上現有相關產品所使用之技術與限制，考慮其使用與攜帶之方式進行產品設計。限制條件為所使用之科技必須為現有可行之科技，若非可立即應用，亦須於不遠之未來(三年內)可應用之技術。產品設計當結合科技、藝術、人文與創新，設計優質的資訊產品以提高產品附加價值。同時強調感性與人性化之思考，從生活中、經驗中、以及知識中將潛意識的構想發掘出來，以設計出具有特殊風格與功能之商品。並且要著重資訊產品整體造型與設計創意，功能與使用便利性，材料之應用與處理，人機介面設計，包括量產可行性考量。

二、設計要求：

- 請針對所提示之設計主題，思索選定您的設計題目。
- 請從您對於工業設計的意義與內涵出發，就現有的現象或存在的問題詳細描述、比較，再提出未來可行的方法或解法，並具體提出一可行產品方案。
- 運用正確的設計方法比較與分析，針對具體評估所得到的結果加以思考，最後以設計語言方式表達完整的可行構想。

三、設計表現：

以工業設計方式及設計專業媒體(文字、圖說等)完整表達與詮釋所提出之設計可行構想。內容可包含以下設計階段：

- 「設計緣由」：選定的題目與主題間之關連性以及設計問題之探討。
- 「設計分析」：針對相關產品進行分析與評估。
- 「設計目標」：人—機—環境的相關設計準則與方向。
- 「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。

***** 命題者名言：努力向前、向標竿直跑 *****
***** 最後：預祝每個人考試一切順利成功 *****