

111-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	專題實務設計(二)	科目序號/代號	1100 /IDV4020
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(五)789 /G408
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	劉懿元 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	四技部 / 工業設計學系 /4年1班		
Office Hour / 地點	(三) 13:20~14:10、(三) 14:20~15:10、(四) 13:20~14:10、(四) 14:20~15:10 / G604		

課程簡介與目標

本課程教學目標在使研習工業設計之同學，能具體認知設計問題以及設計所能解決之真正問題，並藉由所選定的設計主題以設計方法解析，進一步擬定出合理可行的設計方針或設計準則，透過各設計小組與其指導老師共同研討的學習方式，試圖對所選定之主題進行工業設計或產品開發過程之模擬，最後以公開展示型態驗證學習成效，藉以培育同學具備完整解決設計問題之能力。








課程大綱

各該組指導綱要擬定：主題選定與資料蒐集分析 主題限制條件與技術規格探討 擬定初步設計方針與規範
設計展開：1.主題選定 2.現有產品、系統、形式、及結構之比較分析（比對傳統） 3.設定所擬之設計方針或設計規範（預設前景） 4.構想發展（顛覆傳統）

基本能力或先修課程

大一 造型基礎 設計基礎 大二 產品設計(一) 產品設計(二) 大三 工業設計(一) 工業設計(二)

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  美學知識與涵養
-  工程科技之應用
-  跨領域創新整合與創意表達
-  使用者導向之創新
-  團隊合作與計畫管理
-  掌握趨勢與持續學習
-  專業倫理與社會責任

