

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	模型製作(二)	科目序號/代號	2843 /IDV2012
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(一)56 /G102
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	魏仲君 / 兼任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	四技部 / 工業設計學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

本課程進入完整的產品模型製作練習，其中還增加了機構的部份。目標在於使學生能具有獨立的模型作業能力，使得學生能夠在畢業設計中有比較良好的作業經驗。








課程大綱

教學的實習部份將選擇產品作為製作的目標，為求能有效控制教學的品質，這兩個練習都將以教師所定的產品架構為限，不讓學生過於自由發揮，以免學生任意取巧避開練習而失去了教學的意義，在此設計過程中會從模型工作圖，模型分件，分件製作，組合，全程運作一次，以奠定學生全程製作模型的能力與經驗

基本能力或先修課程

由於不再重覆教各種基礎的練習，所以最好先修過產品模型製作以免無法銜接。由於時間有限，所以對於其他必須運用特殊設備，物料，及必須耗用許多時間，場地或耗費金錢的模型則以電腦資料說明。在課程上也儘力配合原有主線設計課程之需要協助其進行模型工作。

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

