

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	模型製作(二)	科目序號 / 代號	1147 / IDV2012
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部2年1班
任課教師	魏仲君	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / G410	授課語言別	中文

課程簡介

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

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹及發泡教學準備	0	40	60	0	0
2	PU發泡成型及相機曲面練習作業	0	40	60	0	0
3	PU發泡成型及相機曲面練習作業2	0	40	60	0	0
4	ABS 手工層疊法 MP3. / ABS 分片型狀切割	0	40	60	0	0
5	ABS 手工層疊法 MP3. / ABS 分片組合作業	0	40	60	0	0
6	ABS 手工層疊法 MP3. / ABS 曲面與表面處理作業	0	40	60	0	0
7	ABS 零件 手機 / ABS 分片組合作業	0	40	60	0	0
8	ABS 零件 手機 / ABS 分片組合作業	0	40	60	0	0
9	ABS 零件 手機 / ABS 曲面與表面處理作業	0	40	60	0	0
10	小型桌上風扇 / ABS 分片型狀切割	0	40	60	0	0
11	小型桌上風扇 / ABS 分片組合作業	0	40	60	0	0
12	小型桌上風扇 / ABS 曲面與表面處理作業	0	40	60	0	0
13	POLY 灌注與矽膠	0	40	60	0	0
14	魔術兔子燈 / ABS 分片型狀切割	0	40	60	0	0
15	魔術兔子燈 / ABS 分片組合作業	0	40	60	0	0
16	魔術兔子燈 / ABS 曲面及表面處理作業	0	40	60	0	0
17	模型估價與協調 / 期末成績審查	0	40	60	0	0
18	期末考	0	40	60	0	0