

**佛光大學**  
Fo Guang University  
**課程大綱 Course Outline**

課程中文名稱 Course Name in Chinese	模型製作(二)			課號 Course Code	PM 124-00
課程英文名稱 Course Name in English	Model-making Workshop(II)			學年/學期 Academic Year/Semester	
開課單位 Course Offering Department	產媒系			學制別 Degree	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 Undergraduate Program <input type="checkbox"/> 碩士班 Masters Program <input type="checkbox"/> 博士班 PhD Program
學分數 Credits	3	每週授課時數 Weekly Hours of Instruction	3	修別 Type	<input type="checkbox"/> 必修 Required <input checked="" type="checkbox"/> 選修 Elective
課/學程別 Program	<input type="checkbox"/> 院基礎 Foundation <input type="checkbox"/> 跨領域 Interdisciplinary <input type="checkbox"/> 系核心 Core <input checked="" type="checkbox"/> 學系專業選修 Specialized Elective				
修課必備條件 Prerequisites	無				
課程描述 (含搭配產學需求之說明) Course Description					
<p>學生學習工具的使用並動手作模型技術的練習，以適於產品設計師所需之模型製作技術。觀念方面上加強學生能有效利用模型增強設計效益的方法。</p>					
課程目標 Course Objectives					
1	藉由實際製作，進入真空成型設備模型製作練習。				
2	透過工具操作，了解模型的翻模技術。				
課程綱要 Course Outline					
週次	課程內容： (含每週授課主題及進度)			備註	
第一週	相見歡：課程內容與進度介紹、模型概論			單元練習 1	
第二週	暖身操：工作環境、工具需求				
第三週	單元一：真空成型設備介紹與使用			單元練習 2	
第四週	單元二：真空成型流程的介紹				
第五週	單元三：上下蓋處理			單元練習 3	
第六週	單元四：上下蓋處理技巧				
第七週	單元五：上漆技巧			期中展出	
第八週	期中模型				
第九週	期中考週			單元練習 4	

	第十週	單元六：翻模概念	
	第十一週	單元七：模流分析	
	第十二週	單元八：灌模製作	
	第十三週	單元九：題目確認	
	第十四週	期末模型討論(一)	資料收集
	第十五週	期末模型討論(二)	草圖發想
	第十六週	期末模型討論(三)	電腦初稿
	第十七週	★期末模型發表與檢討	期末展出
	第十八週	總檢討與繳交作品	
		<b>系(所)專業能力</b> Departmental Learning Outcomes	課程目標與系(所)專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Learning Outcomes
A	專業知識		★
B	設計技術		★
C	人文素養		◎
D	創意思考		★
E	資訊技術		◎
F	溝通表達		◎
圖示說明 (Illustration)：★高度相關 (Highly correlated) ◎中度相關 (Moderately correlated)			
資源需求 (師資專長、儀器設備...等) Resources Required (e.g. instructor's qualifications, instruments, and equipment etc.)			
1.模型製作相關專長之師資 2.模型工作室 3.噴漆室			
教學方式之建議 Suggested Instructional Methods			
■為培養設計專業素養，各項作業請依規定時間內繳交，遲交以零分計算。 ■上課不定時點名，無故曠課四次以上，本課程將無法給予學分。 ■課堂示範    ■上機演練    ■實作練習			
其他 Other			