

佛光大學
Fo Guang University
課程大綱 Course Outline

課程中文名稱 Course Name in Chinese	設計製圖			課號 Course Code	PM 119-00
課程英文名稱 Course Name in English	Design Drafting			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	2	每週授課時數 Weekly Hours of Instruction	2	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					
課程旨在透過講解、示範及實務操作方式，以引起學生對製圖與識圖的學習興趣、認識製圖對設計之重要性。					
課程目標 Course Objectives					
1	藉由圖學概念，認識與嘗試設計運用的可能性。				
2	透過視圖的觀念，了解產品設計的方法與內容。				
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、相關規定說明			單元練習 1
	第二週	暖身操：圖學概念、工作環境			
	第三週	工程字認識與應用			單元練習 2
	第四週	基本幾何圖形認識與應用			
	第五週	基本幾何圖形繪製			單元練習 3
	第六週	展開圖繪製			
	第七週	三視圖概念與繪製			期中展出
	第八週	透視圖概念與繪製			
	第九週	一點透視圖繪製			單元練習 4

	第十週	兩點透視圖繪製	
	第十一週	電腦輔助製圖(CAD)	
	第十二週	電腦輔助製圖(CAD)之尺寸標誌	
	第十三週	電腦輔助製圖(CAD)之三視圖	
	第十四週	電腦輔助製圖(CAD)之展開圖	資料收集
	第十五週	電腦輔助製圖(CAD)之透視圖	草圖發想
	第十六週	電腦輔助製圖(CAD)之工程圖	電腦初稿
	第十七週	期末作業發表與檢討	期末展出
	第十八週	期末發表	
系(所)專業能力 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.設計圖學相關專長之師資 2.製圖空間 3.電腦教室			
教學方式之建議 Suggested Instructional Methods			
<ul style="list-style-type: none"> ■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			