

佛光大學
Fo Guang University
課程大綱 Course Outline

課程中文名稱 Course Name in Chinese	人因設計			課號 Course Code	PM 314-00
課程英文名稱 Course Name in English	Human Factors Design			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"/> 系核心 Core		<input type="checkbox"/> 跨領域 Interdisciplinary <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					
本課程包含人因理論，認知心理學與人機互動理論等相關理論。除理論講授外，在課程中配合案例說明與課堂討論作業，讓學生能了解使用者潛在的人因需求及如何應用人因知識於產品設計中。					
課程目標 Course Objectives					
1	介紹人因設計的發展與基本概念。				
2	認識人機系統、介面設計基本原則及相關之應用理論。				
3	應用所學進行人因議題實例研究。				
課程綱要 Course Outline					
週次	日期	課程內容： (含每週授課主題及進度)	備註		
第一週		課程介紹			
第二週		人因工程發展史(一)			
第三週		人因工程發展史(二)	隨堂測驗		
第四週		人的基本特徵(一)			
第五週		人的基本特徵(二)	隨堂測驗		
第六週		外表特徵			
第七週		生理方面	隨堂測驗		
第八週		心理方面			

第九週		期中作業 /人機系統(一)	期中作業
第十週		人機系統(二)	
第十一週		人機系統(三)	
第十二週		安全與衛生	
第十三週		產品與環境設計	
第十四週		實例研究 (一)	
第十五週		實例研究 (二)	發表
第十六週		實例研究 (三)	
第十七週		期末展演	版面輸出
第十八週		期末考	

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. 人因工程相關專長之師資 2. 投影機、實物投影機		
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 <u>零分</u> 計算。 ■上課不定時點名，無故曠課 <u>四次</u> 以上，本課程將無法給予學分。 ■課堂示範 ■實作練習		
其他 Other		