

# 中原大學推廣教育處課程規劃表

類別(請勾選)：  碩士學分班  大學部學分班  非學分班 期別：

課程名稱	應用專題實作(二)	授課老師	朱灝蓉老師	
學分數	1 學分	聯繫電話	免填	
上課期間	7/16-7/18	上課時間	9:00-12:00、13:00-16:00	
教材使用		上課時數	共 9 次，合計 54 小時	
書名		學期成績 評 量	平時成績:40%	
作者			實作成績:40%	
出版社	ISBN 編碼		出席:20% (學員出席時數未達規定者，不發予學分證書或研習證明)	
教學助教		上課方式	講授、實作	
課程目標	本課程指導學生應用所學的生活科技理論基礎，以及製造之專業技術與知識，搭配新課綱的教學內涵，進行統整性的專題製作，以深化其專業知能。專題主題以歷屆生活科技競賽為模板，透過問題的分析與定義，學習專題的規劃與實現，並能加以驗證與分析修正，完成專題製作並發表成果。			
次數	日期	課程大綱	授課教師	時數(教室)
1	7/16	7/16-7/18 科技專題實作二：發射器	朱灝蓉	6(教室簡訊通知)
2	7/17	發射器曾經是科技競賽經常出現的主題之一，不同的目標會產生不同的發射方式，本課程將介紹各式發射器，並請學員針對任務設計解題策略，並從中體驗隨問題應變設計的技巧。	朱灝蓉	6(教室簡訊通知)
3	7/18	請學員自備物品：基本文具、工具箱、安全防護設備(圍裙、安全眼鏡等) 工具箱建議： 1. 內容物要能用於鋸、鑽、磨、黏、鎖、接電等工作。 2. 尺、規等劃記工具。 3. 一些耗材，例如電工膠帶、紙膠帶、泡棉膠等各式膠帶；熱融膠、木工膠、錒錫等。	朱灝蓉	6(教室簡訊通知)

注意事項

1. 請假規定依專科以上學校推廣教育實施辦法及辦理推廣教育計畫審查要點辦理，缺席時數不得超過三分之一。
2. 出席時數每門未達該科總時數三分之二以上或成績未滿 60 分者，無法發予學分證明。
3. 本處保有課程調整之權利。
4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。