

Course Syllabus

開課學期	109-1	部別	日間部
開課系科	通識教育中心	學制	大學部(二技、四技)
課程名稱	中文：紫外光/雙面刃 英文：Pros and cons of UV	授課教師	徐惠麗
課程類別	<input type="checkbox"/> 文化美學 <input checked="" type="checkbox"/> 應用實作 <input type="checkbox"/> 跨領域探索 <input type="checkbox"/> 其他：_____	授課方式 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 授課 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 實作研習營 <input type="checkbox"/> 參訪，地點：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____
學分數	<input checked="" type="checkbox"/> 0.2 (4小時) <input type="checkbox"/> 0.4 (8小時)	上課時間 及節次	EX：週三下午 5-8 節，3、4 週次 <input checked="" type="checkbox"/> 週三下午 5-8 節，4 週次 <input type="checkbox"/> 週五上午 1-4 節，週次 <input type="checkbox"/> 週五下午 5-8 節，週次 <input type="checkbox"/> 週五全天 1-8 節，週次 其它：
是否列入授課時數	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
是否收取材料費	<input type="checkbox"/> 是，金額 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
聯絡方式 (電子信箱或手機號碼)	0920308749		
上課地點	9714		
人數上限	<input type="checkbox"/> 15 <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 (務必勾選)		
課程描述	中文	英文	
Course Description	本課程介紹 1.游離輻射與非游離輻射。2. 生活中的輻射應用。3. 紫外光的利與弊。4.感光變色珠手環製作。5.攔截紫外線實作。	The topic of this course are ; 1. the ionizing radiation and Non-ionizing radiation. 2. the application of radiation in life. 3. the benefits and harm of UV 4. To manufacture photosensitive beads bracelet. 5. To hold up UV Implementation.	
課程目標	中文	英文	
Course Objectives	1.認識游離輻射與非游離輻射， 2. 認識生活中的輻射應用。 3. 認識紫外光的益處與害處。 4.製作完成感光變色珠手環。 5.了解如何隔絕紫外線。	1. Recognize the ionizing radiation and Non-ionizing radiation. 2. Recognize the application of radiation in life. 3. Recognize the benefits and harm of UV. 4. Implementation : To manufacture photosensitive beads bracelet. 5. Understand how to isolate UV.	
教學方式	中文	英文	
Teaching Method	1.表述 2.實作	1.Representation 2.Implementation	
教科書(書名、作者、出版社、備註) Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks)			
	書名 Title	作者 Author	出版社 Publisher
			備註 Remarks
自編教材		徐惠麗	

參考書目(書名、作者、出版社、期刊、備註)
Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks)

書名 Title	作者 Author	出版社/期刊 Publisher/ Journal	備註 Remarks		
課程所需經費					
經費項目	單位	單價 (元)	數量	總價 (元)	說明
感光變色珠					課程執行所需耗材，請於計畫書中詳細說明相關規劃，並於經費申請表中列出經費項目、明細及用途說明。
合計					

課程預計進行方式、地點或內容 (請提供 2-4 張照片，以利招生宣傳用)

