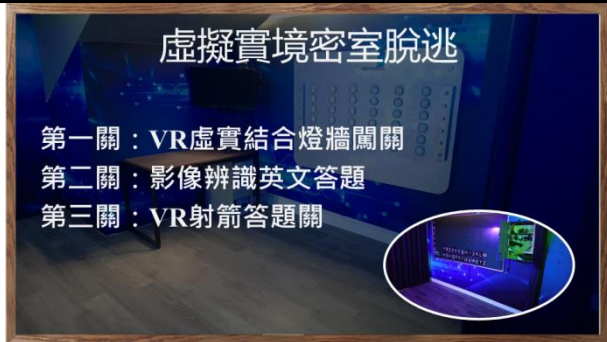


彈性學習時間教學大綱

名稱	中文名稱	JOY 玩科學		
	英文名稱	JOY to study SCIENCE		
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)			
科目屬性	課程類別	彈性學習時間		
	屬性	充實(增廣)		
適用學程/班級	<input checked="" type="checkbox"/> 高職一年級 <input type="checkbox"/> 綜高一年級 <input type="checkbox"/> 體育班一年級 <input type="checkbox"/> 綜職科一年級	開課 年級/學期	第一學年 第1學期 /第2學期	
節數	<input checked="" type="checkbox"/> 技高1節/9周 <input type="checkbox"/> 綜高3節/9周			
學習目標	1. 熟悉科學基本原理 2. 了解新興科技的特性與運用 3. 養成可程式控制機器人之能力			
教學內容				
主要單元	內容細項	分配節數	備註	
虛擬實境 VR 體驗	結合智慧農業與虛擬實境做一個密室解謎式的學習。	3		
程小奔機器人程式設計	學習控制程小奔機器人做出聲音表情與行走的控制。	3		
綠能科技體驗	太陽能，風力，水力發電的模型製作	3		
合計		9	技高9節 綜高27節	
備註				

備註：1.每一欄位均請填寫完整，如欄位不竹請自行增列。

教學活動照片(可於課程結束時繳交)



密室探險3個關卡

智慧農業結合無人機與VR自動分析



結合虛擬與現實的解謎關卡教學

虛擬實境與教學測驗應用

(可自行複製增加本頁次)