

彰化縣111學年度草湖國民中學校長及教師公開授課活動
授課教師自評表

觀課教師	鄭昭信、賴濬洧	觀課日期	111 年 10 月 25 日		
授課教師	陳偉哲	教學年/班	8 年 2 班		
教學領域 教學單元	生活科技-手搖發電仿生獸				
實際教學 內容簡述	教學活動	學生表現			
	1. 教導學生如何操作連桿軟體模擬各種連桿的運作，進而使用於仿生獸設計。	1. 學生由於初次接觸該軟體，仍不熟悉使用方式，需由教師一步一步帶領摸索才能順利完成。 2. 學生於摸索完後，大都可以自行改變尺寸進行設計。			
學習目標 達成情形	學生能夠運用創造思考、結構與機構知識，設計出深具特色的仿生獸。				
自我省思	學生使用模擬軟體的狀況不甚理想，因為不懂如何操作，所以需要先由教師帶領著一步一步照著做，等待學生理解如何使用，才能讓學生放手去設計。將來進行類似課程時，可以設計簡易說明書，讓學生依據說明書指示進行操作，應該可以節省學生學習軟體的時間，避免出現已經會使用的同學被迫等待尚未學會的同學，浪費到他們的時間。				
同儕回饋 後心得	應注意到落後同學的學習困難之處，如果可以應請擅長的同學擔任小老師協助不會操作模擬軟體的同學。				

上課照片

