


公開授課~「共備課」會議紀錄

授課教師	顏士雲	科目/領域	自然
共備課時間	9/11(三) 第三節	共備課地點	設備組
會議主持人	顏士雲		
與會人員簽到	黃瑞華、施慶芳、顏士雲 吳岳庭		
教學單元名稱	行動學習融入顯微觀察 水中小生物		
預計授課班級	706、715、709		
授課/觀課 預計日期	108 年 10 月 3 日 (四) 第 1、2、4 節		
會議內容			
★可討論教學目標、教材內容、教學活動內容、教學評量方式、學生經驗……等。			
1. 教學目標、教材內容、教學活動內容：			
利用複式顯微鏡及平板顯微鏡觀察水中小生物，以水樣玻片標本分別置於兩種不同觀測顯微鏡下，並學習比對生物種類。			
2. 教學評量方式：課程參與度、活動紀錄本、分組合作上傳作業(用 seesaw 收集各組作品)			
3. 學生經驗：觀察水中小生物主要是以複式光學顯微鏡觀察，但目前一組共用一台(約四至五個學生)，本來就不易找又只有一台工具，學生可能會形成課堂中的無所事事的客人，透過生物科教師間的共備、互相觀課後，擬增加平板顯微鏡讓每個學生都有個觀察工具。			
★預計「共議課」時間及地點：108 年 10 月 3 日 (四) 午休，地點：設備組			