交通安全 融入教學 教學單元計劃表

單元名稱	牛頓三大運動定律-運動學														
授課年段	■高一 □高二 □高三							設計授課時間: 50 分鐘							
融入主題(可複選)	交通安全五大守則: □你看得見我,我看得見你 □謹守安全空間,不做沒把握的動作,只要猶豫就不要去做 □養成利他的用路觀,不要影響別人的安全 ■防衛兼備,防止事故發生,不讓自己成為事故受害者 □熟悉路權,遵守法規						□ 乘客責任:協助駕駛人清醒與專心、全車生命保障								
學生圖像 (可複選)	Curiosity □ 主動學習 □ 多元探索 Creativity ■ 充分想像 □ 多元融合 Culture □ 國際移動 □ 全球視野 Collaboration ■ 問題解決 □ 關懷利他 Communication □ 完整表達 □ 媒體應用														
教學內容 (可自行延伸 篇幅)	目標:利用行車紀情境: 一位駕駛開車在路40分鐘之間的影) 斷這輛車是否違規 時間(min) 位置	上錄器的資 各上,行消 片離速? 5 10 14 18	訊, 注紀錄 注 注 記 明 15 22	器留 治灣一 判斷: 20 26	下每3 般道:缘由?	五分銷路的立 30	童在路東限是	上的 : 時速 40 44	所在任	立置,					
備註															

省思分享(CA)(依據教師專業發展評鑑指標)

			完	成情	形		質性描述(簡述課程			
項目	檢核指標		4	3	2	1	進行時優點,及建議改進之處)			
教學準備	1. 認知學生學習需求		V				將區間測速融入運動			
	2. 教學目標符合學校發展目標		V				學中的教學,是個複習先前單元教學內容			
	3. 教學教具準備		V				以及引導下個階段教			
	4. 教學活動設計	V					學目標的好題材			
	5. 學科曾開設相關教師專業社群				V					
課程實施	1. 依據教學計畫實施課程		V				可配合動畫與影片使			
	2. 掌握教學節奏和時間		V				學生投入學習			
	3. 適時運用教材教具				V		小組組數過多,難適 時引導每組學生思考			
	4. 引導學生取得高階層認知		V				與問題解決			
教學策略	1. 小組合作、探究式問答引導		V				小組活動設計使學生			
	2. 進行深度議題分析、論證				V		易於投入參與討論與 問題解決			
	3. 提供學生活動、展演平台,鼓勵學生表達自己學習成果		V							
班级經營	1. 引導學生遵守班級常規		V				小組討論易於學生間			
	2. 營造和諧的師生互動關係		V				與師生間交流想法			
	3. 引導學生進行同儕合作學習		V				-			
學習評量	1. 多階段評量適時診斷學習缺失				V		學生小組間落差大難			
	2. 採用多元評量,瞭解學習成果		V				達成更好的差異化教 學模式			
	3. 利用評量結果調整差異化教學				V		子保八			

總結:區間測速是近期生活中熱門交通安全的話題,也是讓學生應用所學知識的好題材。學生能透過路程時間的計算,了解遵守交通安全與節省交通資源能力的重要性。並透過課程最後的反思與討論發表,點出區間測速的隱憂。