學校代碼：034507　　編號：（請勿填寫）

桃園市立山腳國民中學
交通安全主題課程計畫

主辦單位：桃園市立山腳國民中學學務處

壹、緣起

本校學區幅員遼闊，學生上學的方式包含搭公車、騎自行車、家長騎機車接送以及走路上學。由於本校正門位於海山路正路邊，海山路為山腳地區往海湖工業區的交通要道，車流量相當大。海山路為僅雙線車道之縣道，加以交通繁忙，學生上學的交通安全需要非常重視，因此近期本校訓導處戮力宣導交通安全注意事項，並且邀請不同學習領域教師加入，將交通安全融入課程，讓學生更有交通安全的意識與知識，確保上下學的平安。

貳、目標

本校以循序漸進方式推動交通安全融入領域課程教學，初期目標設定由 3 個學習領域參與試辦，期望未來能將交通安全議題融入所有領域，讓所有教師均有豐富的教學知能，讓學生在課堂中就能擁有充分的交通安全知識。

參、組織分工

分　　工	姓　　名	職　　稱	工作事項
召集人	呂芳川	校長	指揮辦理交通安全教育事宜
副召集人	秦恒嘉	訓導主任	統籌、協調活動、召集會議
執行幹事	蕭源慶	生教組長	計畫撰寫、經費執行核銷、成果填報
課程組員	紀乃友	輔導組長	課程開發設計
課程組員	王稜瑜	國文領域召集人	課程開發設計
課程組員	李淑菁	英文領域召集人	課程開發設計
課程組員	蕭天祐	自然領域召集人	課程開發設計

(二)實施對象

年級	科別/學程(高職/綜高)	班級	人數	備註
七	國中	1~3	81	
八	國中	1~4	87	
九	國中	1~5	116	
合計班級數：共 12　班		合計學生人數：共　284 人，內含弱勢學生　　人		

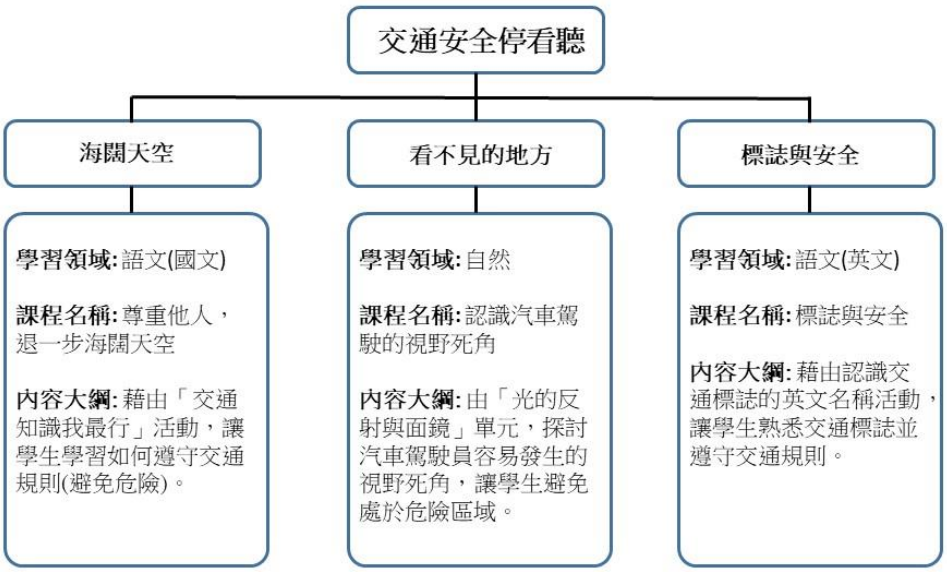
肆、課程架構

具體內容及課程架構如下

1.融入領域/科目：國文、英文、自然

2.課程主題：交通停看聽

3.課程架構：



4.課程實施方式：

課程之實施以領域教師融入課程為主，由領域教師依據課程架構，共同設計教學活動以及自編教材，各領域實施節數依照課程架構表，每個項目為 1~2 節課，由任課教師配合原教學進度再加以融入此交通安全教育課程。

除各領域教學外，也加利用班週會時間邀請交通安全教育種子講師，規劃教師及學生大團體演講活動，以整合與強化課程主題與交通安全教育之關聯。

山腳國中自然領域融入交通安全教育教學活動設計

單元名稱	認識汽車駕駛的視野死角				
教材來源	國中自然與生活科技 3 (康軒版).				
教　　師	紀乃友	教學班級	904	學生人數	29
教學日期	108.9.12 下午 3：00 ~ 3：30		教學時間	30 分鐘	
學生預備知識	1. 瞭解光的傳播方式。 2. 知道光的傳播速率。				
單元目標	1. 認識光反射的基本原則(反射定律)。 2. 瞭解面鏡成像的原理。 3. 了解汽車駕駛視野容易發生的死角				
學生分析	1. 學生資質普通，約成常態分布。 2. 學生搭公車上學、騎自行車上學、走路上學人數各約 1/3。				
教學資源	電腦、投影機、黑板、課本及網路相關影片				
教學前的準備	1. 參考出版商製作之簡報，修改為上課所需之簡報。 2. 設計學習單及評量單，並影印所需份數。 3. 準備上課用教具				

教師活動	學生活動	評量、提示與注意事項	時間
壹、**引起動機** 1. 說明今日教學目標。 2. 播放交通意外短片。 3. 提問(那些位置駕駛不容易觀察)。	聽講、觀看影片及示範、思考		3 min
貳、**發展活動** 1.反射定律：說明反射定律，發學習單。 2.以動畫說明面鏡成像，包含平面鏡、凸面鏡及凹面鏡，引導學生討論不同面鏡的成像性質。並請學生上台說明。 3.汽車駕駛的視野死角：請學生思考，由駕駛及照後鏡位置，討論可能的視野死角，並上台報告。	學生聆聽、寫學習單 學生聆聽、分組討論不同面鏡的成像性質 學生上台說明 學生分組討論駕駛可能的視野死角，並上台報告。	依座位模式規劃討論分組 學生是否能分辨平面鏡、凸面鏡及凹面鏡的成像性質。 觀看學生報告情形，是否能解釋駕駛視野死角的可能位置。	5 min 10 min 5 min
參、**總結活動**： 1.單元重點整理, 影片 2.補充新的汽車科技(盲點偵測) 3.收學習單	重點整理,思考問題		7 min

5.學生學習評量方式：

學生的學習評量以學習單為主，輔以問卷以及學生口語報告等方式評量學習成效。課程架構中的每一個項目由任課教師與課程組教師討論，將學科內容融入交通安全教育設計學習單。

伍、計畫期程

本計畫執行期間為 108 年 9 月至 109 年 6 月。

陸、預期成效

藉由各領域教師合作推行交通安全教育課程，使學生對於交通安全教育的知能均能有所提升，降低學生交通意外事故的發生率。而在教師的部分，跨領域的主題課程，可以增加老師間橫向的聯繫，形成一個較大的學習共同體架構。

柒、經費概算表

名稱		單價	數量/單位	總價	用途說明 （本欄必填）
業務費	講座鐘點費	800	2 時	1600	內聘講座鐘點費
	印刷費	5	500 份	2500	課程講義
	小計			4100	
雜支		200	1	200	
總計				4300	