

東信國小科技小創客課程六年級課程執行前問卷調查

親愛的六年級小朋友您好：

請問你的性別 男 女

恭喜你已經完成諾亞計畫、自駕車之旅的創客課程，接下來六年級學校特別為你安排小小設計師創客課程，讓你成為一位超厲害的設計師發明家。在進行課程前想了解你的對於四、五年級創客課程的學習經驗與想法，幫助老師安排更適合及幫助你學習的課程，請你仔細地閱讀問卷的內容，並仔細回答喔！謝謝你的配合！

一、做筆記的經驗

問題		
1. 請問四、五年級時，你是在哪一種情境下做筆記？ 2. (可複選)	<input type="checkbox"/> 老師規定每個人要做筆記 <input type="checkbox"/> 自己想做筆記	
2. 請問你四、五年級時做筆記的方法是什麼？例如寫關鍵字、畫圖、寫句子或其他，請簡單說明。	答：	
3. 請問四、五年級做筆記策略對你創客課程的學習有沒有幫助？	<input type="checkbox"/> 有(請再寫第 4 題)	<input type="checkbox"/> 沒有
4. 請簡單說明作筆記對學習的幫助。	答：	
5. 請問做筆記的過程中有沒有遇到困難或無法解決的事？	<input type="checkbox"/> 有(請再寫第 6 題)	<input type="checkbox"/> 沒有
6. 請簡單說明做筆記的困難。	答：	

二、學習策略的經驗

問題		
1. 四、五年級課程中老師指導的學習方法你覺得有幫助嗎。	<input type="checkbox"/> 有(請再寫第 2 題)	<input type="checkbox"/> 沒有
2. 請簡單說明哪些學習方法對你有幫助？並說明原因。	答：	
3. 在四、五年級與同學合作討論的過程中，你覺得自己是否能接受別人不同的意見並提出不同的看法。	<input type="checkbox"/> 可以接受並提出自己不同的看法 <input type="checkbox"/> 可以接受但無法提出自己不同看法 <input type="checkbox"/> 無法接受也無法提出自己不同看法 <input type="checkbox"/> 無意見	
4. 請簡單的說明你覺得跟他人合作討論時最有趣及最讓你困擾，或煩惱的事情。	答：	

三、程式設計及實作任務的經驗

1. 在五年級進行自駕車之旅的自駕車設計時，你覺得下列解決問題的思考歷程應該為何，請將下面的步驟標上”1, 2, 3”代表解決問題的思考流程順序：

- 藉由經驗的轉化提出新的解決方式。
- 能從問題的現象連結或思考以前解決問題的舊經驗。
- 仔細觀察分析問題，找出問題呈現的現象。

2. 在五年級學習的過程中，老師帶領你執行程式，了解「感測器」能幫助物體「偵測」周遭環境，並根據不同的「偵測結果」，做出不同的「回應」。你可以從五年級的自駕車的設計經驗中舉出一個例子嗎？

答：

3. 四年級進行自駕車之旅設備動手實作及進行程式設計的情形為何？

依步驟完成
沒有困難

依步驟完成，
但過程
覺得有點困難

依步驟完成，
覺得很難

無法完成，覺
得很難

請勾選以上答案者續答第2題

2. 請簡單說明實作及程式設計困難的情形(第3題)。

答：

問題	非常同意	同意	不同意	非常不同意
1. 我很喜歡五年級的自駕車之旅課程。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 我覺得五年級的自駕車之旅課程很有趣。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 我覺得五年級的自駕車之旅課程有挑戰性。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 我覺得五年級的自駕車之旅課程很難，我無法完成。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 我覺得我已經學會五年級老師教的 Blockly 程式設計。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 我覺得五年級老師教的 Blockly 程式設計課程不難。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 我覺得這次的課程對我解決問題的信心提昇很有幫助。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 我覺得這次的課程對我解決問題能力的提昇很有幫助。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

如果這個課程要持續給學弟妹學習，你有什麼建議：(請寫在空白處，謝謝)