附表--2:桃園市 111 學年度一般教師組楊梅區瑞塘國民小學 國民中小學教師素養導向優良教學示例評選薦送表

編號	領域/議 題/跨領 域	版本及 冊別	內容	111 學年度 主題	學校名稱	教師姓名	備註
1	健康與體	自編教材 四年級	飲食紅綠燈, 早餐好好吃	健康	瑞塘國小	顏茁	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

備註:

1. 擔任公開授課 (被觀課)教師如已調校,請在備註欄內註明新校名稱。

總合計共

- 2. 若推薦之作品為合作團隊,請將合作人員姓名一併寫在同一件之教師欄內。
- 3. 本表填寫完畢請先將本 word 檔(不須核章)e-mail 至 louisj17.tyc@go.edu.tw,以利 承辦單位彙整成各領域的評分表。

件

教學組長 :	教務主任:	校長

附表二

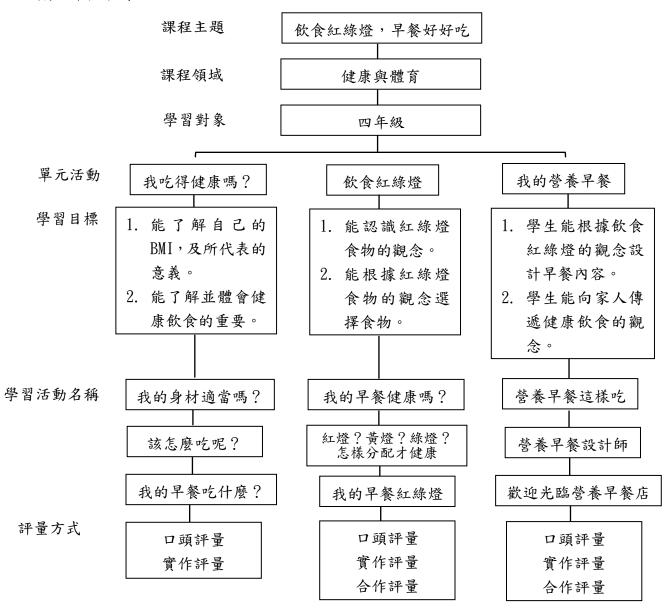
桃園市 111 學年度國民中小學教師素養導向優良教學示例評選 課程活動設計

壹、課程設計理念

觀察孩子的飲食習慣,發現孩子挑選食物重在「喜歡」、「好不好吃」,尤其早餐時間,因為多數家長趕著上班,大多選擇購買早餐店或是便利商店的食品作為早餐,部分則是由孩子自己購買。選擇標準則是配合孩子的喜好,較少注重營養的均衡。多數孩子帶到學校的早餐,常常高油、高鹽或高糖,對早上的營養攝取較不利,甚至因為高油、高鹽、高糖攝取,造成身體負擔,體重過重的比率較高。

本課程先帶領學生認識身體質量指數,並檢視自己的體位是否恰當,再透過認識紅 綠燈食物的概念,學習選擇較健康的食物,進而練習根據家庭不同的條件,設計一份均 衡健康的早餐。希望孩子透過課程練習,將健康飲食的觀念落實在生活和家庭中。

貳、課程架構



參、課程內容

主題/單元名稱 飲食紅綠燈,早餐好好吃		設計		顏茁	
實	施年級	四年級	節數	•	共三節,120分鐘
課程類型		□主題式課程□融入領域□跨領域	課程實施時間		□(跨)領域/(主題)科目 □校訂必修/選修 □彈性學習課程/時間
總綱	核心素養	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-A3 具備擬定計畫與實作的能力,並以創新思考方式,因應日常生活 情境。 E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養,並理解各類媒體內容的意義與 影響。 E-C2具備理解他人感受,樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。			
領學重	核心素養	健體-A2 具生過活 健 具健新情 健 具科理關與 健 具活人隊康 體情問驗運-E-檢查。 -E-B2 具生過光 實式 一E-B2 具生過光 一E-B2 具生過光 一E-B2 具生過光 一E-B2 具体 一E-B2 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层 一层	核小	3.素養	
	學習表現	1a-Ⅱ-2 了解促進健康生活 的方法。	學習	3主題	

Ī		T					
		2a-Ⅱ-2 注意健康問題所帶					
		來的威脅感與嚴重性。					
		2b-Ⅱ-1 遵守健康的生活規					
		範。					
		2b-Ⅱ-2 願意改善個人的健					
		康習慣。					
		4a-Ⅱ-2 展現促進健康的行					
		為。					
		4b-Ⅱ-1 清楚說明個人對促					
		進健康的立場。					
		4b-Ⅱ-2 使用事實證據來支					
		持自己促進健康的立場。					
		Ea-II-1 食物與營養的種類					
		和需求。					
	學習內容	Ea-Ⅱ-2 飲食搭配、攝取		實質內涵			
	字百八谷	量與家庭飲食型態。		貝貝內心			
		Ea-Ⅱ-3 飲食選擇的影響					
		因素。					
		1. 學生能了解 BMI 代表的意義。					
		2. 學生能認識紅綠燈食物的概念。					
題	學習目標	3. 學生能根據飲食紅綠燈的概念設計早餐內容。					
1	- 日 口 /亦	4. 學生在生活中能運用紅綠燈的觀念選擇食物。					
		5. 學生能了解並體會健康飲食的觀念。					
		6. 學生能向家人傳遞健康飲食的觀念。					
		透過影片和教學簡報,引導學生了解BMI指數的意義,並學習如何計算					
		自己的 BMI 指數。指導學生記錄自己一週的早餐,再透過分組討論和競					
桑	文學策略	賽的方式,認識紅綠燈飲食概念,接著讓學生依照紅綠燈飲食的觀念,					
		合作設計出一份健康均衡的早餐菜單,鼓勵學生與家人分享,並在生活					
		中落實健康飲食的行為。					
孝	枚材來源	自編教材					
		【設備】					
		觸屏螢幕、電腦、教學 PPT	、學習	單			
		【資源】					
教學	設備/資源	→ YOUTUBE					
		1. 唐朝小栗子【健康管理】	靠自己	】、【營養不	良的胖胖】		
		2. TheHealth99【身體質量指數 BMI】、【健康飲食五步驟】					
		3. Yahoo TV 爸媽有事嗎【	早餐店	這些不能。	乞!?紅綠燈食物大公開】		
		•					

- 4. 衛生福利部國民健康署【「我的餐盤」均衡飲食_兒童篇】
- 5. 健康飲食小秘訣 早餐怎麼吃
- 6. 飲食教育動畫 早餐健康吃 六大類食物均衡飲食
- 二、網站
- 1. 臺灣健康促進學校
- 2. 親子天下【破解 NG 早餐:食材篇。早餐吃多吃滿就沒問題?營養師:吃錯比沒吃更糟】
- 3. 自由時報【中式、西式、超商?營養師教 4 大類早餐店 NG & Yes 點餐法】

自由健康網【營養師列14種壽司熱量 這款壽司1個就上百大卡】、【14款壽司熱量大解密! 營養師:最高一份竟破300大卡】

教學活動設計(活動進行步驟)

教學活動設計(活動進行步驟)		
教學內容及實施方式	時間	評量
單元一: 我吃得健康嗎?		
【活動一】我的身材適當嗎?	20'	口頭評量
1.播放唐朝小栗子		實作評量
(1)健康管理靠自己		
https://www.youtube.com/watch?v=CzH0nCverpA		
(2)營養不良的胖胖		
https://www.youtube.com/watch?v=o5BXX-DmolY		
2.全班討論影片中胖胖發生了什麼問題?要如何解決呢?		
3.播放:身體質量指數 BMI,指導學生認識並計算 BMI。		
https://www.youtube.com/watch?v=7EdvRzCHRVY		
4.學生檢視自己的 BMI 情形,並討論體重過重或過輕可能帶來的影響。		
【活動二】該怎麼吃呢?	15'	口頭評量
1.討論影響體重和身高的可能因素?		觀察評量
2.討論自己平時的飲食習慣,和每天早中晚的飲食。		
3.播放:健康飲食五步驟		
https://www.youtube.com/watch?v=BTbBFhbS4kk		
【活動三】我的早餐吃什麼?	5'	口頭評量
1.教師說明學習單紀錄方式		觀察評量
2.請學生記錄自己一週的早餐內容,於下一次上課討論		
——第一節課結束—— ——————————————————————————————————		
單元二:飲食紅綠燈		
【活動一】我的早餐健康嗎?	15'	口頭評量
1.學生分組後,分享自己紀錄的一週早餐。		合作評量
2.詢問學生紅綠燈食物概念,請各組按照紀錄,將整組的早餐按照飲食	-	實作評量

紅綠燈概念,將屬於各燈號的食物,用個燈號顏色圈起來。		
3.各組分享組內早餐內容的紅綠燈比例。		
【活動二】紅燈?黃燈?綠燈?怎樣分配才健康	15'	口頭評量
1.利用 ppt 說明飲食紅綠燈概念和內容。		合作評量
2.利用 ppt 進行《紅綠燈動起來》遊戲,加深對紅綠燈食物的認識。		實作評量
3.播放:早餐店這些不能吃!?紅綠燈食物大公開		
https://www.youtube.com/watch?v=rC63KbpryrA		
【活動三】我的早餐紅綠燈	10'	口頭評量
1.根據活動二的內容,各組先檢視早餐紅綠燈的燈號有沒有並做修正,		合作評量
再將正確的燈號分配著色於學習單上。		實作評量
2.組內討論組員的早餐內容,提出修正建議,並直接修正於紀錄表上。		
—第二節課結束—		
單元三:我的營養早餐店		
【活動一】營養早餐這樣吃	10'	口頭評量
1.全班回顧上週各組的紅綠燈統計表。		觀察評量
2.檢視全班早餐紅綠燈比例,哪一種食物偏多,討論這樣的早餐是否適		
合?		
3.師生討論怎樣的早餐搭配比較健康,而且可以在能力範圍內達成。		
(1) 飲食教育動畫 - 早餐健康吃 六大類食物均衡飲食		
https://www.youtube.com/watch?v=t-N89R2ivIE		
(2) 健康飲食小秘訣 早餐怎麼吃		
https://www.youtube.com/watch?v=tx-auu4p2OU		
(3) 「我的餐盤」均衡飲食_兒童篇		
https://www.youtube.com/watch?v=iTvuMXWPpzs		
【活動二】營養早餐設計師	20'	口頭評量
1.師生討論歸納營養且適當的早餐搭配,並討論在不同環境的條件下(家		實作評量
人做早餐、早餐店購買、便利商店購買)可以怎樣設計一份較健康的早餐		合作評量
菜單。		
2.老師說明早餐設計學習單書寫方式,各組討論設計組內早餐菜單。		
【活動三】歡迎光臨營養早餐店	10'	口頭評量
1.各組完成早餐設計學習單。		實作評量
2.各組分享設計好的早餐菜單。		
3.教師歸納並鼓勵學生試著在生活中實踐均衡飲食的行動,並回家和家		
人分享合作完成的早餐菜單。		
——第三節課完—		
一、影片		
参考資料 1. 唐朝小栗子【健康管理靠自己】、【營養不良的胖胖		

- 2. TheHealth99【身體質量指數 BMI】、【健康飲食五步驟】
- 3. Yahoo TV 爸媽有事嗎【早餐店這些不能吃!?紅綠燈食物大公開】
- 4. 衛生福利部國民健康署【「我的餐盤」均衡飲食_兒童篇】
- 5. 健康飲食小秘訣 早餐怎麼吃
- 6. 飲食教育動畫 早餐健康吃 六大類食物均衡飲食
- 二、網站
- 1. 臺灣健康促進學校
- 2. 親子天下【破解 NG 早餐:食材篇。早餐吃多吃滿就沒問題?營養師:吃錯比沒吃更糟】
- 3. 自由時報【中式、西式、超商?營養師教 4 大類早餐店 NG & Yes 點餐法】
- 4. 自由健康網【營養師列14種壽司熱量 這款壽司1個就上百大 卡】、【14款壽司熱量大解密! 營養師:最高一份竟破300大卡】

實施歷程

透過認識身體質量指數,進而引導學生了解自己一週的早餐內容,並配合飲食紅綠燈的概念,讓學生了解自己食用的食物是否健康,透過組間競賽加深對紅綠燈飲食的概念,進而檢視自己的飲食是否營養均衡,後續透過組內討論,設計一份更為均衡健康的早餐菜單。

- 1. 第一堂課已經先與學生討論自己身體質量狀況,了解自己是否有過重的現象,引入健康飲食的概念,並討論出早餐是自己一天中較容易忽視的一餐,進而引導學生利用一週時間記錄自己的早餐,使課程能與真實生活結合。
- 利用同組討論,觀察自己與他人的飲食習慣,發現個別差異之外, 再針對食物做紅綠燈判斷,以釐清迷思。
- 3. 利用分組競賽,提高學生學習興趣,並加深印象,且更能釐清自己 對早餐食物的迷思。

實施省思

- 透過燈號紀錄,將早餐內容化為燈號數據,更能清楚觀察出班級內 飲食習
- 5. 時間掌控可以更精準,尤其是活動進行要更注意時間分配,孩子才有更充裕的討論機會,並能更完整的做出統整。
- 6. 紅綠燈食物舉例,可以給予孩子更多發表機會,並能藉機釐清孩子 對食物的迷思。
- 7. 班上易分心孩子在討論時還是容易成為組內的客人。如何讓這些孩 子能投入參與,是要思考的課題。
 - 8.因為使用組間競賽,所以部分孩子會不敢舉手發言,擔心害組內失 分,如何讓每個孩子都能勇敢表達意見,需要再多思考。

附表三-1

桃園市 111 學年度瑞塘國民小學健康與體育領域

共同備課紀錄表

授課教師	顏茁	授課班級		404 班	
領域/科目	健康與體育/健康	共備時間	2/16(三)	地點	407 教室
單元名稱	自編教材-健康紅綠燈,早餐好好	子吃			
參與人員簽名	蘇惠敏/方麗芬/沈姿慧/顏 茁/范斯寒/戴廣和/林怡秀/鍾旻芳				
	▲教學目標:				
	透過了解自身身體質量指數後,	知道自己是否過	重,並體會健康	康飲食的	重要,進而能
	記錄自己一週的早餐內容。透過	负食红綠燈的概	念,能檢視並了	了解自己	的早餐是否健
	康,後續再透過分組合作的方式	、讓孩子以紅綠	燈食物的概念部	设計一份	較為營養均衡
	的早餐菜單。				
	▲教學方式:				
	透過影片和教學簡報,引導學生	了解 BMI 指數的	意義,並學習女	口何計算	自己的 BMI 指
	數。指導學生記錄自己一週的早	一餐,再透過分組	討論和競賽的力	方式 ,認	識紅綠燈飲食
	概念,接著讓學生依照紅綠燈戲	(食的觀念,合作	設計出一份健康	東均衡的	早餐菜單,鼓
	勵學生與家人分享,並在生活中	· 落實健康飲食的	行為。		
	▲教學內容:				
內容摘要	1. 第一節課				
	先進行身體質量指數的了解,並	檢視自己的 BMI	指數,進而引導	- 學生觀	注自己的飲食
	內容,並記錄一週早餐。				
	2. 第二節課				
	讓學生分組觀察自己的早餐紀錄	· · · · · · · · · · · · · ·	早餐各屬於哪種	重燈號的	食物。接著教
	師透過討論和說明引導學生認證	太紅綠燈食物的概	念,並透過分約	且競賽加	深印象。最後
	請各組再次修正自己的早餐燈號	己,並於學習單上	將燈號以著色的	的方式呈	現數量。
	3. 第三節課			•	
	讓全班一起檢視班級內早餐的紅	_綠燈比例,並討	論在不同條件了	「要如何	挑選早餐會更
	均衡營養。接著讓學生依照紅約	•			

搭配其他燈號,且較為健康均衡的早餐菜單。

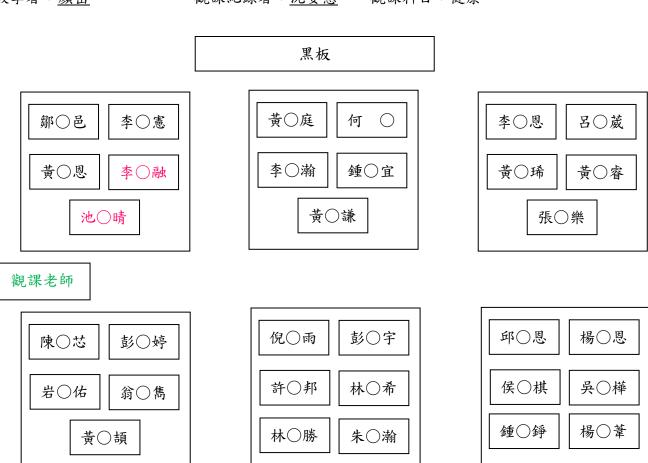
附表三-2-1

桃園市 111 學年度瑞塘國民小學健康與體育領域

教師教學觀察表(觀課表)

日期: 112 年 3 月 15 日 時間: 9:30-10:10 觀課班級: 404 班

教學者:顏茁 觀課紀錄者:沈姿慧 觀課科目:健康



觀課老師

被觀察者	池○晴、李○融
被觀察學生 平日行為描述	池○晴 課堂中容易分心,把玩桌上物品。課堂主動性不足,情緒起伏較大,情緒一來 容易出現不恰當的語言,和同學發生口頭爭執→需協助觀察課堂討論與同儕 互動。
	李○融 課堂上偶會發呆,個性安靜,比較被動,不常主動發言與參與活動,被點名發言會緊張,較需同儕指導協助→需協助觀察課堂討論與專注參與度。

觀察重點	1-10 分(與組內相比)		文字敘述	
*	池〇晴	9	只有稍微放空。	
專注力	李○融	10	無特殊狀況。	
ᄱᅭᆚᄊ	池〇晴	8	會討論,但並不是很投入 略顯意興闌珊	
課堂討論	李○融	10	很主動參與,也會主動觀察同學的學習單,今小組討論 幾乎都是他在主導。	
同儕互動	池〇晴	7	由於反應和語氣較平淡,因此有幾次說出口的話語都未得到組員回應。	
	李○融	10	無特殊狀況。	
其他觀課紀錄	孩子以記 強烈,尤 ▲班級經	▲課程設計: 孩子以記錄自己一週的早餐內容,課堂上共同檢視自己的飲食,讓孩子的感受度更強烈,尤其是圈出紅綠黃飲食後更能察覺出平日飲食的迷思。 ▲班級經營: 班級氣氛融洽,課堂進行活動時也很熱絡,小組成員間都能互助學習,教師班級經營		

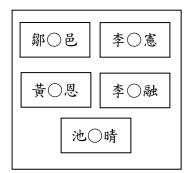
附表三-2-2

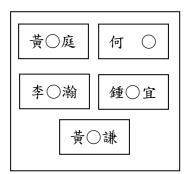
桃園市 111 學年度瑞塘國民小學健康與體育領域 教師教學觀察表(觀課表)

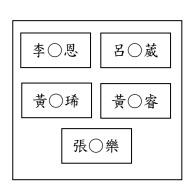
日期: 112 年 3 月 15 日 時間: 9:30-10:10 觀課班級: 404 班

教學者:顏茁 觀課紀錄者:林怡秀 觀課科目:健康

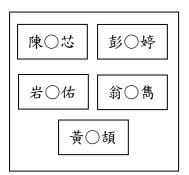
黑板

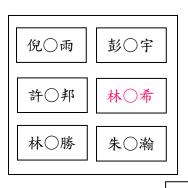


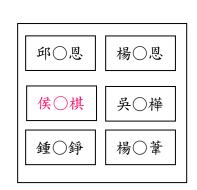




觀課老師







觀課老師

被觀察者	<u>侯〇棋</u> 、 <u>林〇希</u>
被觀察學生 平日行為描述	 (侯○棋) 服藥中,不喜歡書寫,但理解力好。上課分心狀況嚴重,常玩手指、挖耳朵或物品,所以課堂上有時會跟不上指令,或是沒有參與活動。對他人指正容易有情緒,認為別人不可以指責他,或不願意照著同學的提議進行,合作性較低→需協助觀察同儕互動與專注參與度。
	林○希 服藥中,課堂上偶會發呆,比較被動,不常主動發言與參與活動→需協助觀察課堂討 論與專注參與度。

觀察重點	1-10 分(與組內相比)		文字敘述
	侯○棋	8	玩手指上的 ok 繃,速度較慢,需要他人提醒舉手回答問題。
專注力	林〇希	8	很清楚老師的指令要做什麼,很快就能完成任務,專注看
	₩○布	0	簡報,眼睛會注視老師,手卻忍不住玩彩色筆。
	侯○棋	9	會主動舉手回答問題,想到說什麼就會舉手,即使老師未
課堂討論	庆 ○ 族	J	提問仍忍不住舉手,能正確回答挑戰題。
吓 王 门 珊	林○希	4	較不會主動答題,眼神飄忽會看別人說話,但較難投入。
			僅有一次舉手答題。
		7	會和同組討論食物是否健康。
	侯○棋		認真投入小組競賽挑戰。
同儕互動			較容易在自己的世界中(自己答題),較少與組員互動。
1717 - 231		6	會和鄰座討論自己和對方的飲食內容。
	林〇希		發現同組答錯會抱怨他,但不會回答正確答案。
			同學椅子倒了會幫忙扶起,但討論時語氣較兇。
	▲課程設計:		
簡報清楚,版面設計簡潔、美觀、易懂。			察、美觀、易懂 。
	講解清楚,能按內容一步步說明及操作。		
	运 份 .1 士	1. 4. 4. 1 1.	1日极工以外 从时以去南北区

讓學生事先彙整自己吃的早餐再討論,能貼近真實生活。

紅黃綠燈食物能清楚和同學討論總結。

其他觀課紀錄

福不福挑戰兼具趣味及統整性,活動兼顧動靜。

▲班級經營:

學生個人工具齊全,適時行間巡視給予肯定或指導。

師生默契良好,師生互動熱烈,有問有答。

挑戰題配合得分,獎勵引起學生興趣。

教室整潔有序。

附表三-3

桃園市 111 學年度瑞塘國民小學健康與體育領域

共同議課專業研討會會議紀錄

一、 單元名稱: 自編教材-健康紅綠燈,早餐好好吃

二、 上課時間: 112年3月15日,第二節

三、 任課班級: 404 班

四、 授課老師: 顏 茁 老師

五、 觀課人員: 沈姿慧、林怡秀

六、 議課時間: 111年3月15日,第五節

教學者自我回饋

一、 優點方面

- 1. 第一堂課先與學生討論自己身體質量狀況,了解自己是否有過重的現象,引入健康飲食的概念,並討論出 早餐是自己一天中較容易忽視的一餐,進而引導學生利用一週時間記錄自己的早餐,使課程能與真實生活結 合。
- 2. 利用同組討論,觀察自己與他人的飲食習慣,發現個別差異之外,再針對食物做紅綠燈判斷,以釐清迷思。
- 3. 利用分組競賽,提高學生學習興趣,並加深印象,且更能釐清自己對早餐食物的迷思。
- 4. 透過燈號紀錄,將早餐內容化為燈號數據,更能清楚觀察出班級內飲食習慣。
- 二、可改進之處
- 1. 時間掌控可以更精準,尤其是活動進行要更注意時間分配,孩子才有更充裕的討論機會,並能更完整的做出統整。
- 2. 紅綠燈食物舉例,可以給予孩子更多發表機會,並能藉機釐清孩子對食物的迷思。
- 三、所遭遇之困境
- 1. 班上易分心孩子在討論時還是容易成為組內的客人。如何讓這些孩子能投入參與,是要思考的課題。
- 因為使用組間競賽,所以部分孩子會不敢舉手發言,擔心害組內失分,如何讓每個孩子都能勇敢表達意見, 需要再多思考。

觀課人員回饋

一、教學者優點

課程設計:

- 1. 簡報清楚,版面設計簡潔、美觀、易懂。
- 2. 講解清楚,能按內容一步步說明及操作。
- 3. 讓學生事先彙整自己吃的早餐再討論,能貼近真實生活。
- 4. 紅黃綠燈食物能清楚和同學討論總結。
- 5. 福不福挑戰兼具趣味及統整性,活動兼顧動靜。
- 6. 孩子以記錄自己一週的早餐內容,課堂上共同檢視自己的飲食,讓孩子的感受度更強烈,尤其是圈出紅綠 黃飲食後更能察覺出平日飲食的迷思。

班級經營:

- 1. 班級氣氛融洽,課堂進行活動時也很熱絡,小組成員間都能互助學習,教師班級經營佳。
- 2. 學生個人工具齊全,適時行間巡視給予肯定或指導。
- 3. 師生默契良好,師生互動熱烈,有問有答。
- 4. 挑戰題配合得分,獎勵引起學生興趣,且教師話語幽默。
- 5. 教室整潔有序。
- 二、學生學習狀況說明及待釐清問題(可包含回應教學者說課時所欲被觀察之重點)

▲欲觀察學生之學習狀況說明及觀課時之狀況可參考 【附件 4-1】—【附件 4-2】紀錄。

▲姿慧老師:觀察學生【池○晴、李○融】

【池○晴】

課堂中只有稍微放空。會與組員討論,但並不是很投入,且略顯意興闌珊。由於反應和語氣較平淡,因此有 幾次說出口的話語都未得到組員回應。

【李○融】

無論在專注度或是同儕互動表現都很好,而且很主動參與,也會主動觀察同學的學習單,

今小組討論幾乎都是他在主導。

▲怡秀老師:觀察學生【侯○棋、林○希】

【侯○棋】

課堂上玩手指上的 Ok 繃,速度較慢,需要他人提醒舉手回答問題。雖然會主動舉手回答問題,但想到說什麼就會舉手,較容易在自己的世界中(自己答題),較少與組員互動。即使老師未提問仍忍不住舉手,但認真投入小組競賽挑戰,不只能正確回答挑戰題且會和同組討論食物是否健康。

【林○希】

課堂中很清楚老師的指令要做什麼,很快就能完成任務,專注看簡報,眼睛會注視老師,但 手卻忍不住玩彩色筆。較不會主動答題,眼神飄忽,雖然會看別人說話,但較難投入,所以 僅有一次舉手答題。同學椅子倒了會幫忙扶起,也會和鄰座討論自己和對方的飲食內容,但發現同組答錯會 抱怨他,卻不會回答正確答案,且討論時語氣較兇。

三、在觀課過程中的收穫

- 1. 簡報清楚,版面設計簡潔、美觀、易懂。
- 2. 讓學生事先彙整自己吃的早餐再討論,能貼近真實生活。
- 3. 福不福挑戰兼具趣味及統整性,活動兼顧動靜。
- 4. 孩子以記錄自己一週的早餐內容,課堂上共同檢視自己的飲食,讓孩子的感受度更強烈,尤其是圈出紅綠 黃飲食後更能察覺出平日飲食的迷思。
- 5. 挑戰題配合得分,獎勵引起學生興趣,且教師話語幽默。

四、 針對教學者所遭遇困境之回應

- 1. 針對分心的孩子,建議可以改變討論模式,要求組內每個人都要提供意見,或讓每個人多一些個別任務和操作,會使他更專注在課堂上。
- 2. 讓孩子在答題前多一些組內討論思考時間,也許可以讓不敢答題的孩子多些信心。
- 3. 因為活動是由各組自由選題,所以在選擇題目上意見分歧就會佔用太多時間,也許可以改成抽題,抽到即回答,可以使時間更充裕。

附表三-4

桃園市 111 學年度瑞塘國民小學健康與體育領域 教師觀課成果照片

日期:112/3/15(三)

