

## 國立臺北教育大學自然科學教育學系實習教學暨相見歡計畫

- 一、 實習時間：109.03.02(一)~109.03.20(五)
- 二、 實習人數：22 人
- 三、 實習班級：三~五年級，共 9 個班級
- 四、 實習項目：國數自 3 科教學、導師職務(導護、午餐指導、整潔工作指導等)、班級經營等。
- 五、 實習班級名單

班級	輔導老師	實習老師			自然老師 (教學協同輔導)
301	周淑卿老師	1.鍾宜庭	2.黃以諾	3.陳宣錡	黃筠惠老師
302	盧枝蘭老師	1.陳又安	2.李汙婷		
303	葉瑩慧老師	1.龔佳昀	2.高詩涵	3.周子傑	
401	程筱雯老師	1.陳珮瑾	2 劉彥佐	3.羅以絮	鄭雅芸老師
402	吳維真老師	1.曾明媛	2.江梓瑄	3.黃則惟	
403	郭惠玲老師	1.黃建澄	2.余亭瑩		
501	黃小嵐老師	1.羅皓庭	2.羅昱傑		
502	邱光毅老師	1.余岱瑾	2.周俊安		
503	賴梅芳老師	1.黃琬臻	2.周立桓		

### 六、 108 年 9 月 4 日(三)與教師相見歡程序

時間	項目	主持人	地點
13：30-13：40	校長介紹來賓、致歡迎詞	劉國兆校長	未來教室
13：40-13：50	來賓致詞、介紹實習校長	何慧瑩教授	
13：50-14：00	介紹實習幹部及實習同學	鍾宜庭、陳珮瑾	
14：00-14：10	介紹清江國小及導師	劉國兆校長	
14：10-14：20	敬茶、致贈禮物	司儀	
14：20-14：30	相見歡活動說明： 1. 了解班級教學進度 2. 安排學期中試教日期、節數、科目等。	徐佳瑀主任	
14：30-14：40	介紹實習生上學期進班教學內容	鍾宜庭	
14：40-15：30	分組討論進班教學範圍及內容	各班(組)導師	各班教室

七、：108年9月19日(四)上午8：00-11：00 與學生相見歡程序

時間	項目	地點
8：10-8：30	1.三、五年級、402 實習教師與學生相見歡 (8：10-8：30) 2.401、403 實習教師校園參觀	三五年級教室 402 各班教室 健康飲食教室、校園
8：30-9：00	實習教師參觀校園、辦公室、寢室等	校園
9：00-9：30	自然科教學觀課(502)	自然教室二
9：40-10：20	1.403 實習教師與學生相見歡(09：40-10：00) 2.401 實習教師與學生相見歡(10：10-10：20) 3.402、三、五年級實習教師參觀校園討論等。	403 教室 401 教室 校園、健康飲食教室
10：20-11：00	校長介紹清江國小暨綜合座談	健康飲食教室

★紅字標示為各班實習教室入班與學生相見歡的確切時間，請實習教師特別留意，非常感謝!

301 1.鍾宜庭 2.黃以諾 3.陳宣錡

302 1.陳又安 2.李汙婷

303 1.龔佳昀 2.高詩涵 3.周子傑

401 1.陳珮瑾 2.劉彥佐 3.羅以絮

402 1.曾明媛 2.江梓瑄 3.黃則惟

403 1.黃建澄 2.余亭瑩

501 1.羅皓庭 2.羅昱傑

502 1.余岱瑾 2.周俊安

503 1.黃琬臻 2.周立桓

附件 1：國北教大自然科學教育學系實習生入班微形試教時間及內容

日期	第__節	班級	單元內容	教學者
11/4	二	302	國語--淡水小鎮	陳又安
11/4	二	303	自然--空氣的性質	周子傑
11/4	三	303	國語--淡水小鎮	龔佳昀
11/4	四	303	數學--除法	高詩涵
11/5	一	502	數學--平行四邊形的面積	余岱瑾
11/5	三	502	國語--火星人，你好嗎？	周俊安
11/6	三	302	數學--除法	李淨婷
11/6	二	503	國語--溪谷間的野鳥	黃琬臻
11/6	四	503	數學--平行四邊形的面積	周立桓
11/8	二	301	國語--回到鹿港	鍾宜庭
11/8	四	301	自然--空氣的性質	陳宣錡
11/11	五	401	國語--澎湖，我來了	陳姵瑾
11/11	七	401	數學--小數	羅以絜
11/11	三	402	國語--澎湖，我來了	黃則惟
11/11	四	402	數學--小數	曾明媛
11/11	一	403	國語--澎湖，我來了	余亭瑩
11/11	二	403	數學--小數	黃建澄
11/11	五	501	數學--平行四邊形的面積	羅昱傑
11/11	七	501	國語--溪谷間的野鳥	羅皓庭
11/11	三	503	自然--水溶液的酸鹼	黃琬臻、周立桓
11/12	二	301	數學--除法	黃以諾
11/12	五	502	自然--水溶液2-1或2-2	周俊安
11/18	三、四	302	自然--空氣的形狀與擠壓	陳又安、李淨婷
11/18	四	501	自然--酸與鹼的作用	羅皓庭
			自然--測試水溶液的導電性	羅昱傑
11/19	三	401	奇妙的光1-3或2-1	劉彥佐
11/27	三	402	自然—奇妙的光	江梓瑄
12/2	五	403	自然--光的世界	黃建澄

## 附件 2：國北教大實習生教學演示檢核資料彙整表

說明：

1. 教學演示評鑑委員資格：教專初階認證通過。
2. 委員任務：每次需填寫教學觀察評分表(評分準則及相關說明預計 3/4(三)下午 12:45 召開)，並於觀課後二週內至國北教大「師資生教學基本能力線上報名及評審系統」<http://tc.ntue.edu.tw/tes/> 登載評鑑結果。
3. 教務處安排委員原則：a. 三-五年級同學年無課務的導師(熟悉課程)b. 無課務，有教學過該科的科任、組長、主任、校長。c. 無課務之組長、主任、校長。

姓名	年級 班級	科目	演示 日期	單元名稱	演示節次	教學時間	委員 1	委員 2
羅皓庭	501	國語	3/9(一)	故宮挖寶趣	第一節 文意理解	08:50-09:30	陳麒元	徐佳瑀
曾明媛	402	自然	3/9(一)	水的移動	第四節 生活中的毛細現象	09:40-10:20	郭瓊綾	李泰霖
周子傑	303	自然	3/9(一)	水和冰	第四節 冰變成水	09:40-10:20	鄭川淼	劉得劭
高詩涵	303	數學	3/9(一)	時間	第四節 幾小時幾分鐘之前或幾分鐘之後的時刻	11:20-12:00	周淑卿	盧枝蘭
江梓瑄	402	數學	3/9(一)	統計圖表	第四節 認識複雜折線圖	11:20-12:00	校長	陳宜君
劉彥佐	401	國語	3/9(一)	羊角村之美	第一節 形音義教學	13:30-14:10	郭惠玲	吳維真
余岱瑾	502	數學	3/10(二)	扇形	第四節 繪製扇形及扇形的應用	08:50-09:30	賴梅芳	徐佳瑀
羅以絮	401	數學	3/10(二)	小數乘以整數	第一節 一位小數乘以一位整數	08:50-09:30	于文灝	施翔禮
陳又安	302	數學	3/10(二)	時間	第五節 時與分的加減計算、認識平年與閏年	09:40-10:20	徐佳瑀	鄭川淼
黃以諾	301	自然	3/10(二)	水和冰	第四節 冰變成水	10:30-11:10	郭瓊綾	劉得劭
鍾宜庭	301	數學	3/10(二)	除法	第二節 二位數除以一位數	15:10-15:50	盧枝蘭	徐佳瑀
黃琬臻	503	國語	3/11(三)	故宮挖寶趣	第三節 文意理解	09:40-10:20	邱光毅	施翔禮
羅昱傑	501	數學	3/11(三)	正方體和長方體	第一節 認識長方體跟正方體的構成要素	10:30-11:10	陳麒元	校長
余亭瑩	403	國語	3/11(三)	羊角村之美	第三節 修辭與句型練習	11:20-12:00	徐佳瑀	陳宜君
周立桓	503	數學	3/11(三)	正方體和長方體	第一節 認識長方體跟正方體的構成要素	11:20-12:00	于文灝	李泰霖
陳宣錡	301	數學	3/12(四)	除法	第三節 三位數除以一位數	13:30-14:10	葉瑩慧	劉得劭
陳嫻瑾	401	自然	3/12(四)	水的移動	第六節 虹吸現象	15:10-15:50	校長	李泰霖
黃建澄	403	數學	3/13(五)	小數乘以整數	第二節 二位小數乘以一位整數	08:50-09:30	吳維真	校長
李杼婷	302	數學	3/13(五)	面積	第一節 認識面積和平方公分	08:50-09:30	施翔禮	于文灝
黃則惟	402	自然	3/16(一)	水的移動	第七節 認識連通管	08:50-09:30	鄭川淼	李泰霖
周俊安	502	數學	3/16(一)	正方體和長方體	第三節 體積的公式	09:40-10:20	陳宜君	于文灝
龔佳昀	303	數學	3/16(一)	面積	第一節 認識面積和平方公分	11:20-12:00	劉得劭	郭瓊綾

附件 3：國立臺北教育大學自然科學教育學系 109 級三週教育實習參觀日計畫

參觀日期:2019/3/17(二) 參觀外賓:自二甲、自然系老師

時間	進行活動	地點	主持人	備註
08:40-08:50	熱烈歡迎	清江校門口	接待人員:明媛	帶隊人員 A:以絮 B:汙婷 C:詩涵 D:亭瑩
08:50-09:00	校園巡禮 參觀環境	清江校園	帶隊人員	
09:00-09:10	來賓致詞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處
09:10-09:20	實習簡報說明 實習影片欣賞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師 *發下觀課紀錄表 *書包放在原處
09:20-09:30	帶至教學觀摩教室(一)			
09:30-10:10	教學觀摩(一) 第二節課	各班上課班 級	實習老師 A:國語 以諾(301) B:數學 汙婷(302) C:數學 佳昀(303) D:國語 琬臻(503)	攝影:學務處 A:則惟 B:明媛 C:亭瑩 D:以絮
10:10-10:30	帶至教學觀摩教室(二)			
10:30-11:10	教學觀摩(一) 第三節課	各班上課班 級	實習老師 A:自然 彥佐(401) B:國語 建澄(403) C:國語 俊安(502) D:自然 宜庭(301)	攝影:學務處 A:則惟 B:明媛 C:亭瑩 D:以絮
11:10-11:20	帶至清江小學堂			
11:20-11:45	教學觀摩檢討	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師
11:45-12:00	大合照、賦歸	校門口		

參觀日期:2019/3/18(三) 參觀外賓:自三甲、自然系老師

時間	進行活動	地點	主持人	備註
08:40-08:50	熱烈歡迎	清江校門口	接待人員:明媛	帶隊人員 A:以絮 B:汙婷 C:詩涵 D:亭瑩
08:50-09:00	校園巡禮 參觀環境	清江校園	帶隊人員	
09:00-09:10	來賓致詞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處
09:10-09:20	實習簡報說明 實習影片欣賞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師 *發下觀課紀錄表 *書包放在原處
09:20-09:30	帶至教學觀摩教室(一)			
09:30-10:10	教學觀摩(一) 第二節課	各班上課班 級	實習老師 A:數學 佳昀(303) B:國語 梓瑄(402) C:自然 亭瑩(403) D:國語 琬臻(503)	攝影:學務處 A:則惟 B:明媛 C:詩涵 D:以絮
10:10-10:30	帶至教學觀摩教室(二)			
10:30-11:10	教學觀摩(一) 第三節課	各班上課班 級	實習老師 A:國語 俊安(502) B:數學 昱傑(501) C:國語 子傑(303) D:自然 則惟(402)	攝影:學務處 A:詩涵 B:明媛 C:亭瑩 D:以絮
11:10-11:20	帶至清江小學堂			
11:20-11:45	教學觀摩檢討	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師
11:45-12:00	大合照、賦歸	校門口		

參觀日期:2019/3/20(五) 參觀外賓:自一甲、自然系老師

時間	進行活動	地點	主持人	備註
08:40-08:50	熱烈歡迎	清江校門口	接待人員:明媛	帶隊人員 A:以絮 B:汙婷 C:詩涵 D:亭瑩
08:50-09:00	校園巡禮 參觀環境	清江校園	帶隊人員	
09:00-09:10	來賓致詞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處
09:10-09:20	實習簡報說明 實習影片欣賞	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師 *發下觀課紀錄表 *書包放在原處
09:20-09:30	帶至教學觀摩教室(一)			
09:30-10:10	教學觀摩(一) 第二節課	各班上課班 級	實習老師 A:國語 以諾(301) B:自然 詩涵(303) C:國語 亭瑩(403) D:數學 昱傑(501)	攝影:學務處 A:則惟 B:明媛 C:汙婷 D:以絮
10:10-10:30	帶至教學觀摩教室(二)			
10:30-11:10	教學觀摩(一) 第三節課	各班上課班 級	實習老師 A:國語 梓瑄(402) B:國語 以絮(401) C:自然 汙婷(302) D:國語 子傑(303)	攝影:學務處 A:則惟 B:明媛 C:詩涵 D:亭瑩
11:10-11:20	帶至(代定)			
11:20-11:45	教學觀摩檢討	清江小學堂	清江:劉國兆校長、 徐佳瑀主任 指導教授:何慧瑩教 授、蕭世輝教授 實習校長、副校長: 鍾宜庭、陳珮瑾	攝影:學務處 出席人員:實習老師
11:45-12:00	大合照、賦歸	校門口		

# 國立臺北教育大學 109 級 自然系三週實習-清江國小

## 謝師活動企劃書

負責人:余亭瑩、羅以絜

活動名稱	謝師宴	活動時間	03/18(三)13:30~14:30
		實習生	13:00~15:00
活動地點	清江小學堂	雨備地點	清江小學堂
所需器材	背景音樂、布景 ppt、主持稿、桌椅、座位張貼、簽到表、原子筆、麥克風、音響、投影機、謝師影片、師長感謝狀、卡片、餐盒(訂購)、表演稿*3(附件)、流程檔案、攝影機(則惟)、歌曲		
活動人員	一、清江國小：校長、主任及教師群 二、國北教大教授：何慧瑩老師、蕭世輝老師 三、實習生：余亭瑩、黃建澄、羅昱傑、鍾宜庭、黃則惟、劉彥佐、陳宣錡、羅皓庭、陳又安、李杼婷、龔佳昀、陳佩瑾、高詩涵、江梓瑄、黃以諾、周立桓、黃琬臻、羅以絜、周子傑、曾明媛、余岱瑾、周俊安		
時間	活動流程		
30	前置準備		
5	來賓入座		
40	謝師活動		
5	大合照		
10	餐盒發放+離場		
30	場地收拾		

時間	活動設計	人員	資源
	-活動開始-		
	<b>場地：清江小學堂</b>		
13:00 -13:35	<b>前置準備+來賓入座(30+5分鐘)：</b> 1. 場地佈置(背景音樂+布景 ppt) 2. 座位安排(桌椅位置) 3. 簽到處(桌椅、簽到表、原子筆) 4. 確認麥克風、音響、投影機 5. 確認主持人講稿(詳如：附件 1) 6. 確認感謝影片(則惟)、流程 ppt、歌是否能播放 7. 確認感謝狀、卡片數量(含校長、主任及各班)是否正確並排序 8. 確認餐盒訂購、領取時間及數量 9. 人員就位(簽到處、引導人員、主持人) 10. 帶領來賓入座	以絮、亭瑩 全體實習生 梓瑄、琬臻 皓庭、主持人 主持人 皓庭、主持人 又安 俊安 全體實習生 各班實習生	背景音樂 布景 ppt 主持稿 桌椅 座位張貼 簽到表 原子筆 麥克風 音響 投影機 影片、歌曲 感謝狀 卡片 餐盒
13:35 -13:38	<b>一、開場(3分鐘)</b> 1. 準備物品 (1). 開場表演稿 2. 準備+活動(3分鐘) (1). 主持人說明活動即將開始 (2). 開場小表演(詳如：附件 2)	以絮、亭瑩 子傑、以諾	麥克風 主持稿 表演稿
13:38 -13:41	<b>二、主持人致詞(3分鐘)</b> 1. 準備物品： (1). 主持人講稿 (2). 活動流程 word 檔 2. 準備+活動(3分鐘)： (1). 主持人開場-歡迎清江國小師長蒞臨 (2). 主持人說明活動流程	以絮、亭瑩	主持稿 流程檔案 麥克風 投影機
13:41 -13:51	<b>三、師長致詞(10分鐘)</b> 1. 準備物品： (1). 主持人講稿 (2). 校長、清江主任與國北教授致詞名單 (3). 校長、清江主任與國北教授卡片與感謝狀 2. 準備+活動(10分鐘)：	以絮、亭瑩	主持稿 麥克風 卡片 感謝狀

	<p>(1). 邀請清江國小<u>劉國兆</u>校長致詞+頒獎</p> <p>(2). 邀請國北教大<u>何慧瑩</u>老師致詞+頒獎</p> <p>(3). 邀請國北教大<u>蕭世輝</u>老師致詞+頒獎</p> <p>(4). 邀請清江國小教務主任致詞+頒獎</p> <p>(5). 邀請清江國小學務主任致詞+頒獎</p> <p>(6). 邀請清江國小總務主任致詞+頒獎</p> <p>(7). 邀請清江國小輔導主任致詞+頒獎</p> <p>(8). 邀請實習校長、副校長代表全體實習生致詞</p>	<p><u>劉國兆</u>校長</p> <p><u>何慧瑩</u>老師</p> <p><u>蕭世輝</u>老師</p> <p>教務主任</p> <p>學務主任</p> <p>總務主任</p> <p>輔導主任</p> <p>宜庭、姵瑾</p>	
13:51 -14:00	<p><b>四、回顧+感謝影片(9分鐘)</b></p> <p>1. 準備物品：</p> <p>(1). 小表演講稿</p> <p>(2). 感謝影片-則惟</p> <p>2. 準備+活動(9分鐘)：</p> <p>(1). 小表演(詳如：<b>附件3</b>)</p> <p>(2). 播放感謝影片</p>	<p>以絮、亭瑩</p> <p>詩涵、宣錡</p> <p>皓庭</p>	<p>主持稿</p> <p>感謝影片</p> <p>表演稿</p>
14:00 -14:10	<p><b>五、頒發小禮物+頒獎合影(10分鐘)</b></p> <p>1. 準備物品：</p> <p>(1). 主持人講稿</p> <p>(2). 小表演講稿</p> <p>(3). 背景音樂</p> <p>(4). 感謝狀、卡片-各班老師、自然老師</p> <p>(5). 攝影機 or 手機-則惟</p> <p>2. 準備+活動(10分鐘)：</p> <p>(1). 小表演(詳如：<b>附件4</b>)</p> <p>(2). 主持人邀請<b>各班導師與自然老師</b>上臺(協助頒獎：<b>又安</b>)</p> <p>(3). 頒發卡片、感謝狀並拍照留念</p>	<p>以絮、亭瑩</p> <p>立桓、彥佐</p> <p>又安</p> <p>各班實習生</p> <p>則惟</p>	<p>主持稿</p> <p>表演稿</p> <p>麥克風</p> <p>音響</p> <p>背景音樂</p> <p>卡片</p> <p>感謝狀</p> <p>攝影機</p>
14:10 -14:15	<p><b>六、實習生合唱(5分鐘)</b></p> <p>1. 準備物品</p> <p>(1). 歌曲：五月天-知足</p> <p>2. 活動</p> <p>(1). 主持人邀請所有實習生上臺</p> <p>(2). 全體合唱</p>	<p>全體實習生</p> <p>皓庭</p> <p>全體實習生</p> <p>昱傑領唱</p>	<p>麥克風</p> <p>主持稿</p> <p>歌曲</p> <p>音響</p>
14:15 -14:20	<p><b>七、大合照(5分鐘)</b></p> <p>1. 準備物品：</p> <p>(1). 主持人講稿</p>	<p>以絮、亭瑩</p>	<p>麥克風</p> <p>主持稿</p> <p>攝影機</p>

	<p>(2). 攝影機 or 手機-則惟</p> <p>2. 準備+活動(5分鐘):</p> <p>(1). 主持人代表全體實習生對師長說感謝的話</p> <p>(2). 主持人邀請師長及全體實習生上臺大合照</p>	<p>以絜、亭瑩 全體師生 則惟(腳架)</p>	
<p>14:20 -14:30</p>	<p><b>八、餐盒發放+離場(10分鐘)</b></p> <p>1. 準備物品:</p> <p>(1). 餐盒</p> <p>(2). 主持人講稿</p> <p>2. 準備+活動(10分鐘):</p> <p>(1). 主持人代表全體實習生感謝師長前來參與</p> <p>(2). 主持人提醒師長離場前記得拿餐盒</p> <p>(3). 餐盒發放</p>	<p>以絜、亭瑩 俊安</p>	<p>麥克風 主持稿 餐盒</p>
<p>14:30 -15:00</p>	<p><b>九、場地收拾(30分鐘)</b></p> <p>1. 實習生全體合作恢復場地</p>	<p>以絜、亭瑩 佳昀、杼婷 全體實習生</p>	