

新北市 109 學年度國中小資訊科技優良教案徵選實施計畫

教案設計

服務學校	新北市蘆洲區鷺江國小	設計者	賴雅菁
領域/科目	資訊	實施年級	六
單元名稱	愛在心裡Code難開-媽媽我愛您	總節數	共五節，200分鐘
設計依據			
學習重點	學習表現	<ul style="list-style-type: none"> ● 資t-III-2 能使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 ● 資p-III-1 能認識與使用資訊科技以表達想法。 ● 資p-III-4 能利用資訊科技分享學習資源與心得。 	核心素養 <ul style="list-style-type: none"> ● 具備善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。 ● 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。
	學習內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 資T-III-9 雲端服務或工具的使用。 ● 資P-III-1 程式設計工具之功能與操作。 	
議題融入	實質內涵	<ul style="list-style-type: none"> ● 課程著重在學習透過平板多媒體設備、網路環境與資訊倫理的實踐融入母親節活動。 	
	所融入之學習重點	<ul style="list-style-type: none"> ● 資訊科技與合作共創： 認識常見的資訊科技共創工具的使用方法。 ● 資訊科技與溝通表達： 認識與使用資訊科技以表達想法並與他人建立良好的互動關係。 ● 資訊科技的使用態度： 了解資訊科技於日常生活之重要性並具備學習科技的興趣。 	
與其他領域/科目的連結	<ul style="list-style-type: none"> ● 國語 ● 綜合 ● 彈性 		
教材來源	1.和同學年老師討論共編(611張甄育老師/615張淑婷老師)。 2.QR code在線轉換器： http://www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrText 3.學習吧課程建置。 4.Canva海報隨心設計網站。https://www.canva.com/		
教學設備/資源	教學電腦及投影機、25台平板載具		
使用軟體、數位資源或 APP 內容	學習吧、Canva海報隨心設計網站、QR code在線轉換器 課堂APP、學習吧APP		

學習目標

- 能利用資訊與媒體，蒐集資料與溝通互動。
- 能將學習的資訊技能應用在日常生活中。
- 能透過資訊科技的學習保存生活中的感動。

教案分析

教案分析-自主、共好、探索



- 一、整合：
 - 【知識】學習吧及QR code網站認識。
 - 【技術】學習將文字轉變成電子化。
 - 【態度】體會到資訊軟體應用的便利性。
- 二、情境化：
 - (一)五年級母親節活動回顧。
 - (二)六年級融入資訊軟體的應用。
 - (三)文件電子化與生活節慶的融合應用。
- 三、學習歷程：
 - (一)分享母親在生活中的貢獻。
 - (二)QR code作品產出。
- 四、身體力行：
 - (一)透過電子卡片讓媽媽感受到喜悅之情。
 - (二)親口說出對媽媽的愛與感謝。



融入素養導向教學的四大原則

素養導向融入母親節活動四大原則



- 一、整合知識、技能與態度：
 - (1)認識學習吧介面功能。
 - (2)學習操作學習吧上傳功能及設計個人QR code。
 - (3)透過操作找到學習資訊軟體的興趣。
- 二、脈絡化的學習情境：
 - (1)從真實情境中思考問題。
 - (2)從活動中思考母親在我們生活中的貢獻有哪些。
- 三、學習歷程、方法及策略：
 - (1)重視學習歷程而非背誦。
 - (2)從探索線上資源找到解決問題的方法。
 - (3)完成作品後如何精益求精。
- 四、實踐力行的表現：
 - (1)學習將所學應用在生活中。
 - (2)從活動中感受到資訊科技的奧妙並願意持續運用。



教學活動設計

教學活動內容及實施方式

時間

使用軟體、數位資源或 APP 內容

壹、引起動機

根據五年級的母親節活動為出發點，帶領學生進行反思並共同討論如何將資訊教育融入六年級的母親節活動。

10分

【脈絡化的學習情境】

照片投影



母親節優惠券設計

貳、發展活動

本學期母親節結合資訊融入教學，運用學習吧設計相關課程，並帶領學生設計QR code內容，實施步驟如下：

一、教師建置學習吧課程：

20分

【整合知識、技能與態度】

教師建置的學習吧課程



學習吧課程建置-給媽媽的感謝。



融入 Quick Mark 製作條碼網站。

10分

【整合知識、技能與態度】

Quick Mark 製作條碼網站。

<http://www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrText>

我的課程 / 109學年度608母親節活動 / 母親節我有話要說

課程內容

- 章節 母親節我... ^
- QuickMark | 製作...
- 上傳QR code
- + 新增素材

目 上傳QR code

作業類型 一般作業

作業期限 無限期

繳交次數 不限次數

作業說明 請到QRcode生成網站
選擇文字模式
打入你想對媽媽說的話
(也可以寫給爸爸或阿嬤)
上傳製作好的QRcode圖檔

完成 QR code
後請學生練習
上傳。

已批改	608	-	張博翔	100	展開
已批改	608	13	唐柏威	100	展開
已批改	608	-	林子宸	100	展開
已批改	608	-	莊文綺	100	展開
已批改	608	16	邱詠晴	100	展開
已批改	608	-	吳佩璇	100	展開
已批改	-	-	蘇文志	100	展開
已批改	608	-	李學謙	100	展開

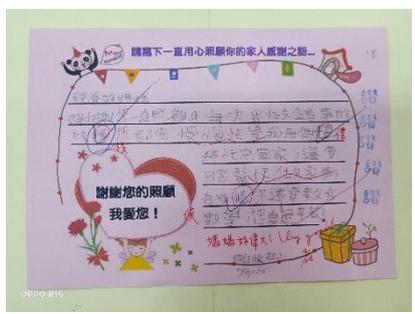
教師批改時給
予學生正向鼓
勵。

40分 【整合知識、技能與態度】
教師建置的學習吧課程

40分 【整合知識、技能與態度】
教師建置的學習吧課程

二、學生先親筆寫下感恩話語：

40分 【學習歷程、方法及策略】
教師自編學習單



佩璇作品



文綺作品



浩喆作品



博翔作品

三、學生登入學習吧上傳QR code：



浩喆創作中



翊瑄創作中



文志創作中



全班創作中

◎翊瑄作品

親愛的媽咪：

今天是一年一度的母親節，雖然您嘴上都說「不過母親節」，但是不管有沒有過，母親節對我來說，就是一個重要的節日。這些年，感謝您任勞任怨的為這個家付出，為我們帶來許多的歡笑聲，雖然我跟姐姐都說你很吵，但是如果缺少您，一定會很無趣的。最後祝我最愛的媽咪~「母親節快樂」
翊瑄敬上 110/04/26



◎宥錡作品

To:媽咪:

雖然我們平時的互動不多，也因為你的工作關係，能見面的時間不多，但我知道你都在默默為我付出，像是你工作結束時，明明已經很累了，還不忘給我買晚餐；在大考前，你請假工作，來幫我複習.....等。這些舉動讓我感到非常溫馨，我想說：「I love you」。 宥錡敬上 110/4/26



40分 **【學習歷程、方法及策略】**

1.教師建置的學習吧課程

2.Quick Mark製作條碼網站。

<http://www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrText>

【實踐力行的表現】

學生上傳學習吧課程

【實踐力行的表現】

學生上傳學習吧課程

◎文志作品

親愛的媽媽:

謝謝您這十二年的照顧，還把我養這麼壯，真的是太謝謝您了，我以後會好好的幫您做家事，還會幫忙做其他事情，您今天還要加班晚回來，您真的太辛苦了!我以後會乖一點，不要讓您擔心，也不要讓您太勞累，改進的方法是:每天您指定我要做的事，我都會去幫您完成，不要讓您太累。文志敬上 110/4/26



◎妍瑄作品

親愛的媽媽:

一年一度的母親節又來了我想最您說謝謝你每天陪我上下學，在家裡幫忙打掃、拖地和整理家裡，讓我們的家一塵不染!還有每天晚上幫我們做美味的晚餐，讓我們過著豐衣足食的生活，謝謝您!

妍瑄敬上 110/4/26



參、總結活動

每位同學完成QR code後，教師幫每一位同學拍攝個人照片並融合QR code作品，最後將照片沖洗出來製作成卡片送給媽媽。

40分



宣愷給媽媽的話



均漆給奶奶的話

【實踐力行的表現】

學生上傳學習吧課程

【實踐力行的表現】

學生上傳學習吧課程

【實踐力行的表現】

Canva海報隨心設計網站。

<https://www.canva.com/>



柏威給媽媽的話



芮忻給媽媽的話



妍瑄給媽媽的話



玉琳給媽媽的話

肆、評量活動

教師部分以帶領學生運用學習吧，學習以資訊科技融入活動中為主，成果作品則將母親節活動與學校運動會做結合，請家人給予學生正向的鼓勵。



翊瑄媽媽的回饋



佩璇媽媽的回饋



妍瑄媽媽的回饋



柏威媽媽的回饋

【實踐力行的表現】

Canva海報隨心設計網站。

<https://www.canva.com/>

【實踐力行的表現】

教師自編學習單



說明:宥錡送給媽媽的卡片



說明:博翔送給媽媽的卡片



說明:怡禎送給奶奶的卡片



說明:雅筑送給媽媽的卡片

教學成果



說明:翊瑄與爸爸媽媽的合照



說明:宣愷與媽媽的合照



說明:詠暄與媽媽的合照



說明:柏威與媽媽和弟弟的合照



說明: 佩璇與媽媽的合照



說明: 學輔與媽媽和哥哥的合照



說明: 文志與全家人的合照



說明: 妍瑄與媽媽的合照

教學成果



說明: 致毅與爸爸的合照



說明: 湘芸與媽媽的合照



說明: 于宸與媽媽的合照



說明: 弘翊與媽媽的合照

一、教學脈絡分析：

愛在心裡Code難開-媽媽我愛您 教學脈絡設計



二、成效分析：

根據本次活動實施過程，教師發現學生在資訊能力方面的潛力。首先請學生先思考要感謝媽媽的內容並寫在卡片上，接著請學生進入學習吧融入Quick Mark製作條碼網站，教師觀察到學生於使用平板上專心度提升，並具備基礎的打字速度，因此以一節課的時間完成QR code製作；接著教師協助學生將QR code條碼加以美編張貼於卡片內，班級活動完成後布置於活動板上，結合學校運動會活動讓到現場的媽媽們親自掃描，最後完成親子合照，畫面既美好又溫馨。

學生針對教學活動滿意程度回答	非常滿意	滿意	尚可
1.本節課整體教學內容	65%	26%	9%
2.本節課整體活動流程安排	53%	47%	
3.老師講解清晰、容易理解	71%	26%	3%
4.我對自己在課程中的收穫	59%	38%	3%

三、教學省思：

這次的資訊教學融入母親節活動讓我看到學生成長體貼的一面，看到孩子們在文中給媽媽的留言與感謝，可從中感受到母親對自己的愛是永無止盡的，自幼時起，想必媽媽們收到不少卡片，但是透過掃QR code看到孩子給自己的感謝也許是從未有過的經驗，更重要的是活動結束後這一份QR code可以永續留存，是一項既環保又溫暖的活動。猶記得在運動會當天，許多媽媽們看到展示出來的母親節活動板又驚又喜，紛紛拿起手機掃描自己的孩子照片，並給予孩子回饋與讚美，在這互動的過程中，我感受到了滿滿溫馨的親子互動。家人，是我們最美好的生活避風港。

教學心得與
省思

Android 安卓版

1. 先至「Play 商店」，下載「QR Code 掃描器」。
2. 開啟 APP，然後調整好手機位置，讓代碼出現在畫面中。



★ 操作方式：

ios 版

1. 前往「設定」 → 「控制中心」，然後點一下「代碼掃描器」旁邊的.
2. 打開「控制中心」，點一下「代碼掃描器」，然後調整好 iPhone 位置，讓代碼出現在畫面中。

➢ 打開「控制中心」的方式：

1. 在配備 Face ID 的 iPhone 上：從螢幕右上角向下滑動。
2. 在配備主畫面按鈕的 iPhone 上：從螢幕下緣向上滑動。



QR code掃描說明



全班共同製作QR code

活動板展示-媽咪我愛您

活動當日家長踴躍參與



珮璇媽媽驚喜掃描QR code



翊瑄與媽媽一起掃描QR code

四、修正建議：

1. 可讓學生有多一點時間熟悉平板操作介面。
2. 媽媽們回饋完後，可讓學生寫下自己對此活動感想。
3. 可讓學生分享透過此活動，生活中的親子互動是否有所改變。

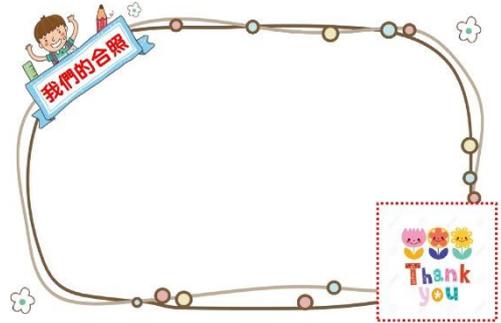


參考資料

- 1.和同學年老師討論共編(611張甄育老師/615張淑婷老師)。
- 2.QR code在線轉換器：
<http://www.quickmark.com.tw/cht/qrcode-datamatrix-generator/default.asp?qrText>
- 3.國小資料議題融入科技及資訊教育(國小公版-教案引導) 徐臺屏 修。
- 4.可愛圖片參考來源：<https://www.pinterest.es/>

附錄

一、教師自編學習單：



二、學生作品：



寫給媽媽的話



QR code美編完成



媽媽的回饋



★附件一【母親節優惠券】：

Season of joy

母親節優惠券 設計者：莊文綺

<p>優惠一 幫忙捶背</p> <p>已使用「<u>莊</u>」</p>	<p>優惠二 購物小幫手</p> <p>已使用「<u>莊</u>」</p>
<p>★使用後的用感想： 捶完之後，真舒服！ 感覺壓力都沒了！</p>	<p>★使用後的用感想： 太好了！ 這樣我就輕鬆多了！</p>
<p>優惠三 家裡魔術師</p> <p>已使用「<u>莊</u>」</p>	<p>優惠四 按摩小達人</p> <p>已使用「<u>莊</u>」</p>
<p>★使用後的用感想： 打掃完之後，家裡變得好好乾淨喔！（掃地）</p>	<p>★使用後的用感想： 按摩完之後，感覺身體好輕鬆！</p>
<p>★實施照片 1：</p> <p>我 正 在 幫 媽 媽 捶 背</p> <p>奶 奶 捶 背 好 開 心</p>	<p>★實施照片 2：</p> <p>我 正 在 幫 媽 媽 捶 背</p> <p>奶 奶 捶 背 好 開 心</p>

Season of joy

OPPO R15

Season of joy

Enjoy the little things.

母親節優惠券

設計者：您的小女兒
文羽 王宣

精選套餐任您選!



每天笑一笑



② 《已使用》

② 《已使用》

★使用後的用感想:

色香味俱全



★使用後的用感想:

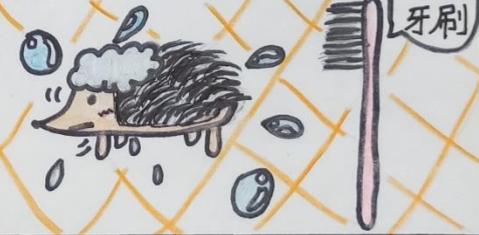
笑完眼紋變多嘅!!!
吸吸吸!



碗亮晶晶
媽咪好開心



刺蝟洗香香



③ 《已使用》

① 《已使用》

★使用後的用感想:

謝謝幫媽媽負擔家事



★使用後的用感想:

洗完香噴噴



★實施照片 1:



★實施照片 2:



Season of joy

Enjoy the little things.

OPPO R15

母親節優惠券

設計者：邱詠瞳

擦地達人



家事券

★使用後的用感想：

感謝親愛的女兒地較好乾淨
喔！

洗碗幫手

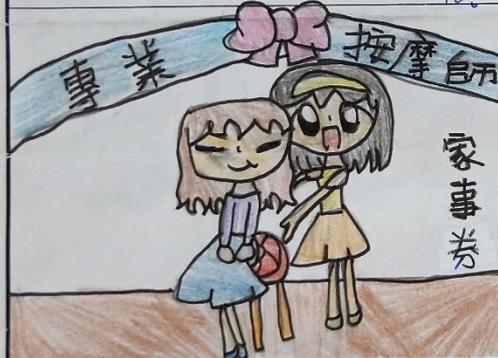


家事券

★使用後的用感想：

謝謝女兒讓媽媽比較輕鬆。

專業按摩師



家事券

★使用後的用感想：

按摩的很舒服喔！

小廚師



家事券

★使用後的用感想：

完美

★實施照片 1:

拖地中



★實施照片 2:

按摩中



母親節優惠券

設計者：何怡禧



★使用後的用感想：
舒服、心曠神怡



★使用後的用感想：
一些小事情會幫忙勤快



★使用後的用感想：
後心



★使用後的用感想：
怡禧平常貼心、乖巧

★實施照片 1：
我正在掃地



★實施照片 2：
我幫忙拿東西

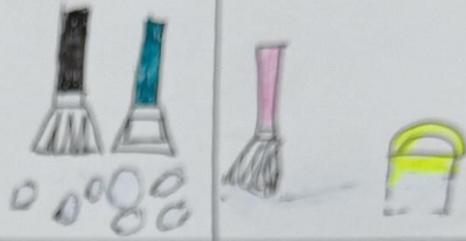


母親節優惠券

設計師:吳珅忻

按摩大師

家事幫手



★使用後的用感想:

覺得很舒服,希望以後還可以享受到這種服務!

★使用後的用感想:

減輕了我們的 workload!

陪伴券

運動券



★使用後的用感想:

星期天一起去玩,玩得很開心!

★使用後的用感想:

星期天一起去公園玩,玩得很開心!

★實施照片 1:



★實施照片 2:



正在按摩中!
加油!

要開始折!
舒服!
再來!

折好了!
漂亮!

Season of joy

Enjoy the little things

獎勵給優惠券

設計師：鄧相芸

優惠一
香濃拿鐵「買一送一」



★使用後的用感想：

好喝



優惠二
一起去跑腿 Let's go!

要買什麼 Y

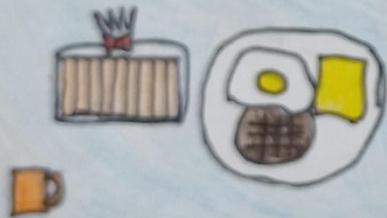


★使用後的用感想：

一起跑腿很有趣



優惠三
來做一盤美味的早餐



★使用後的用感想：

吐司加蛋成功



優惠四
掃地·拖地一起來



★使用後的用感想：

很貼心的感覺



★實施照片 1： 買牛奶



★實施照片 2： 做早餐



母親節優惠券

設計者：簡弘立羽



★使用後的用感想：
好感動，希望每天都是母親節

★使用後的用感想：
超開心，因為弘立羽用心，由自己親手做的卡片超棒



★使用後的用感想：
很開心，寶貝會幫忙做事

★使用後的用感想：
自己最用心的送的好禮物，覺得幸福是幸福的



母親節優惠券

設計師：陳均泰



★使用後的用感想：均泰長大了會自動自發幫忙做事，我很開心謝謝你。

★使用後的用感想：幫忙按摩哇！很舒服，有均泰貼心的按摩，享受呀~



★使用後的用感想：幫忙晾衣服均泰最喜歡幫我晾衣服了，而且非常細心一雙一雙整理好，非常棒

★使用後的用感想：努力讀書，要說到做到，要用心不粗心，要貼貼，有禮貌，加油



★實施照片

★實施照片

母親節優惠券

設計者：林子宸

優惠1

花花拿來澆澆水

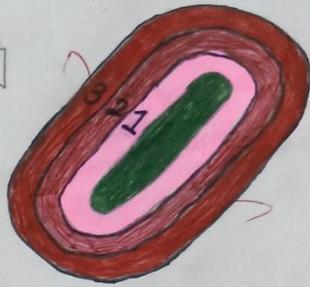


★使用後的用感想：

看見于宸寶貝，細心的照顧花，心中感到愉悅。

優惠2

運動場
減肥去



★使用後的用感想：

有寶貝一起陪伴運動，真是一件幸福快樂的事。

優惠3

美式拿鐵
任你挑選

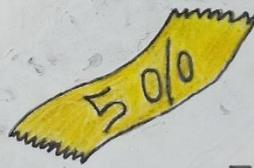


★使用後的用感想：

有了愛的咖啡，趕走媽媽的睡意，于宸寶貝泡的最好喝。

優惠4

按摩 搥背 通通有



加入會員
享
5折優惠

★使用後的用感想：

寶貝按摩力道剛剛好，真舒服，真享受。

★實施照片 1：



綻放吧！
美麗的花兒！

★實施照片 2：

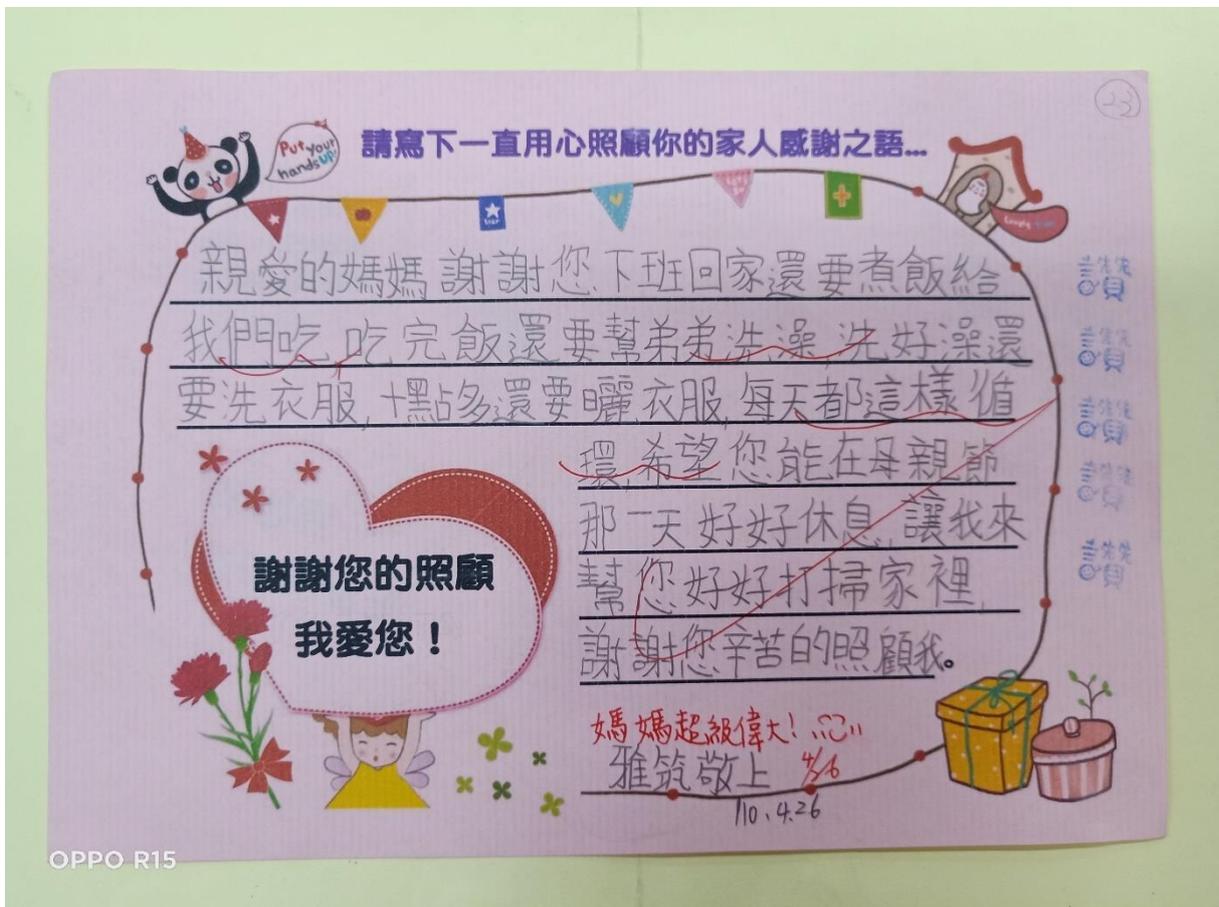
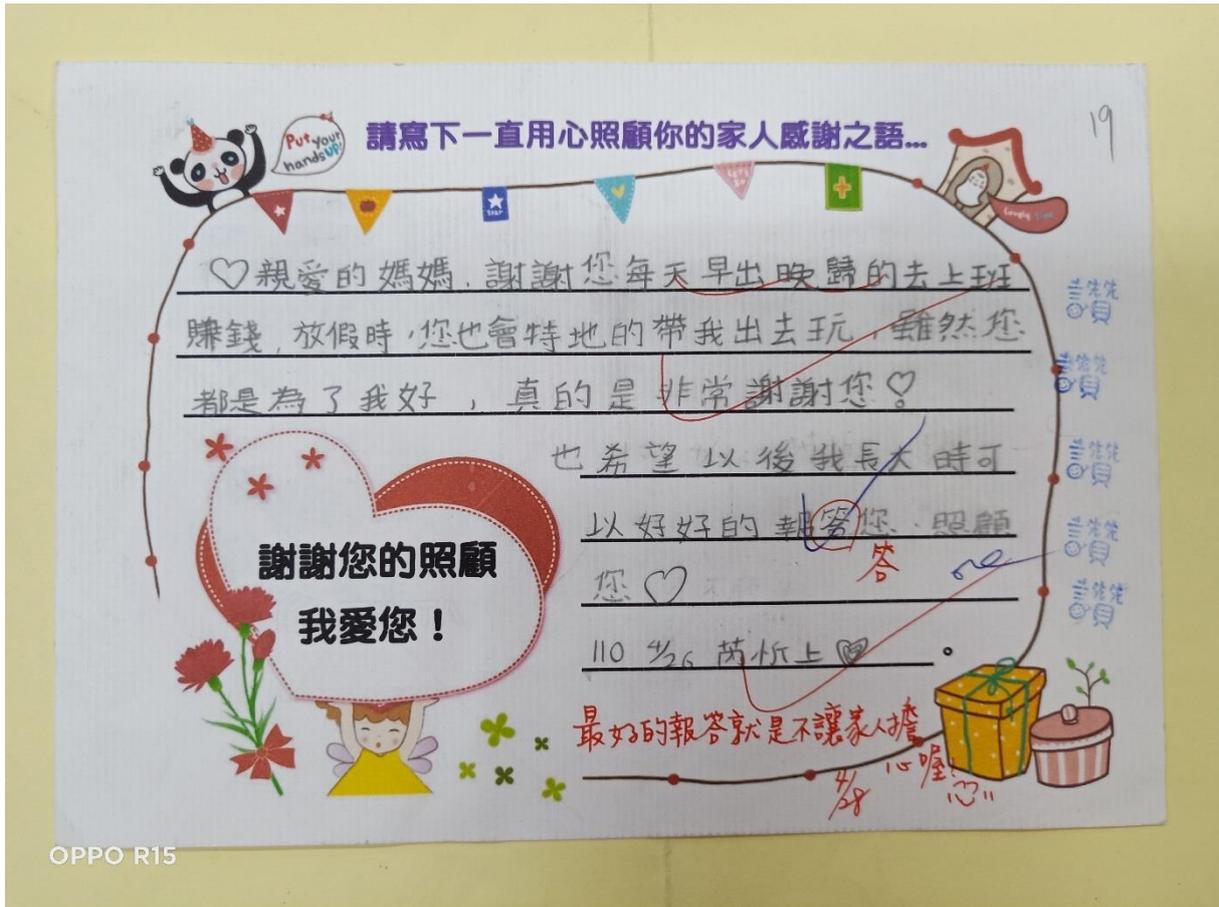


母親節，
就是要陪媽媽！



1090501母親節優惠券製作

★附件二【給媽媽的感謝之語】：



請寫下一直用心照顧你的家人感謝之語...

親愛的媽媽：謝謝你這十二年的照顧，還把我養得壯壯的，是大謝謝你，我以後會好好的幫您做家務，還會幫您做事，您今天還要加班，您真的太辛苦了，我以後會乖一點，不要讓您擔心，也不要讓您太辛苦，改進的方法是，每天您指定我要做的，我會認真的幫您完成，不要讓您太累。

加油！成為媽媽最好的幫手！

丈敬上
110.4.26

3

先
先
先
先
先
先
先
先
先
先

OPPO R15

請寫下一直用心照顧你的家人感謝之語...

給親愛的媽媽：媽媽謝謝您每天都辛苦的照顧我，雖然我有時候有黑臉，但是我還是謝謝您，我也要謝謝每天辛苦上班的您，辛苦的上班，上完班後加班到很晚，只為了讓我們不愁溫飽的生活。

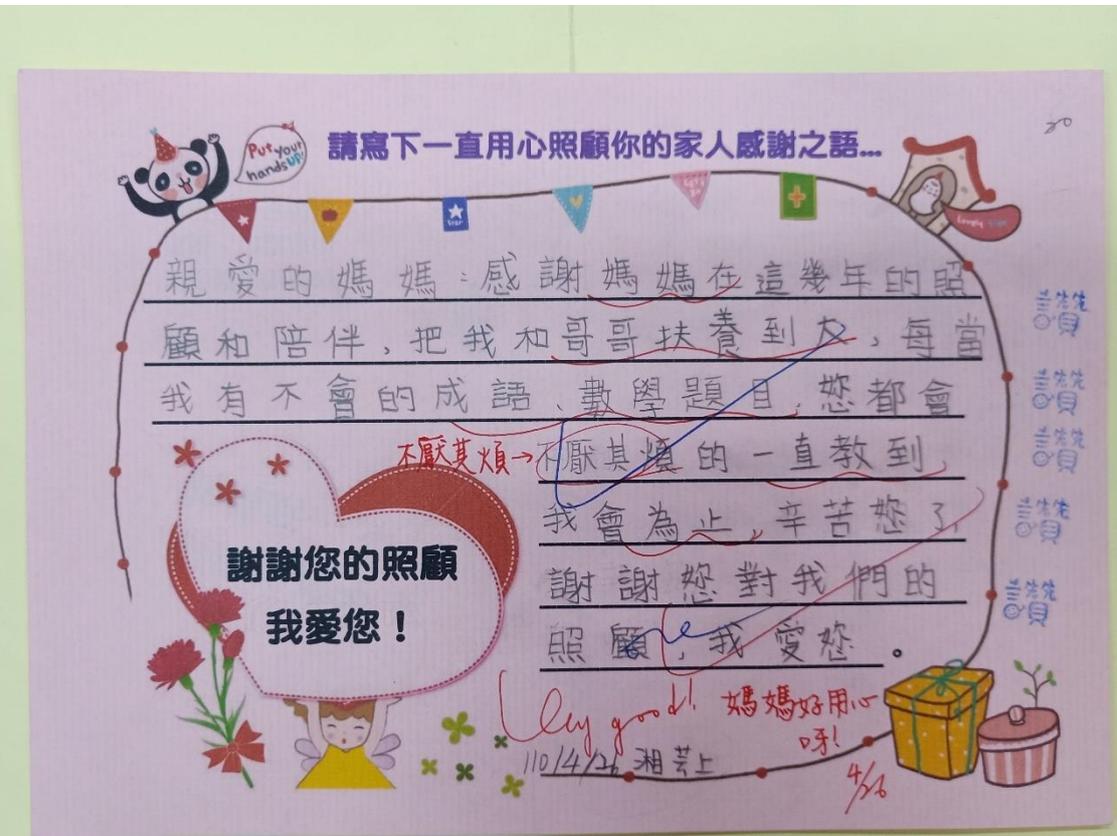
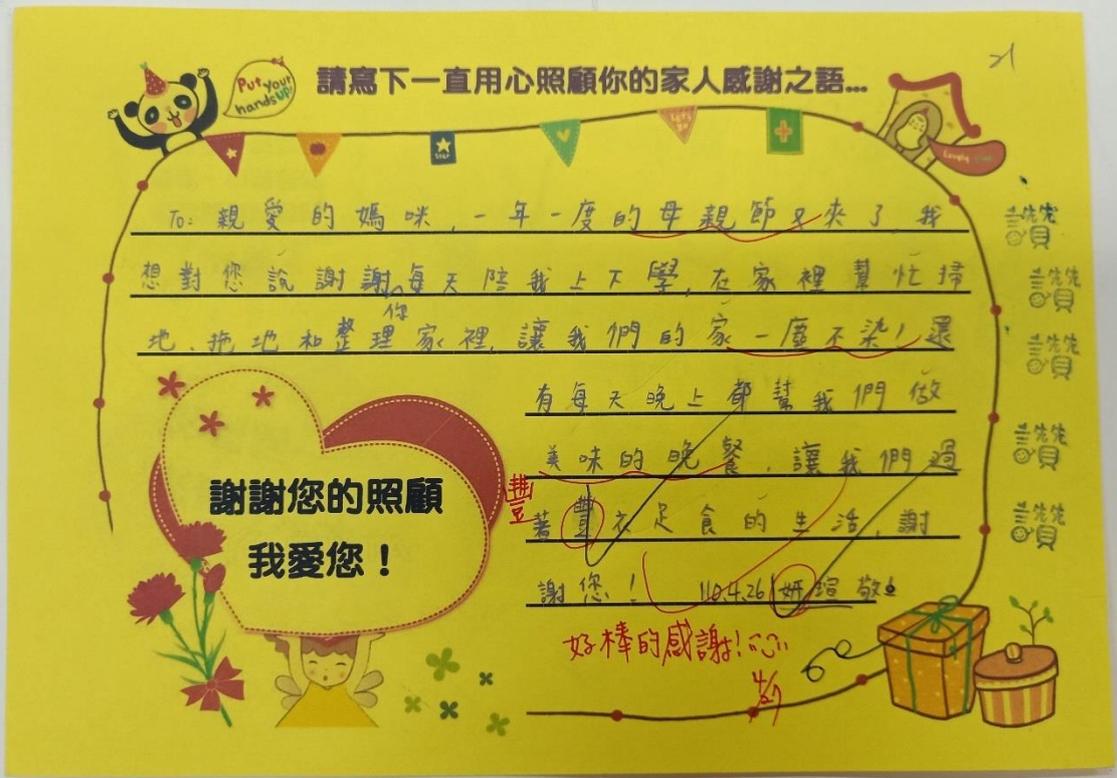
110.4.26 致敬敬上

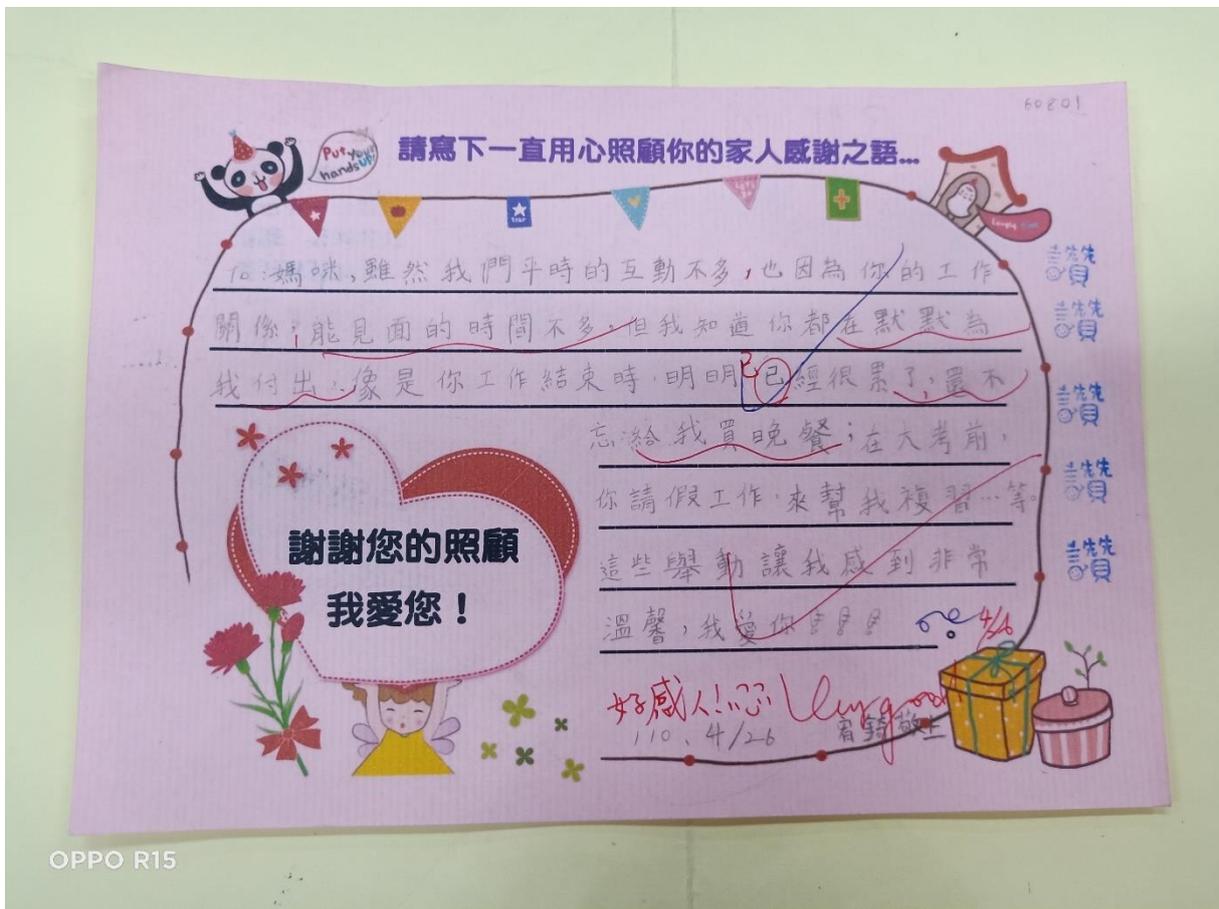
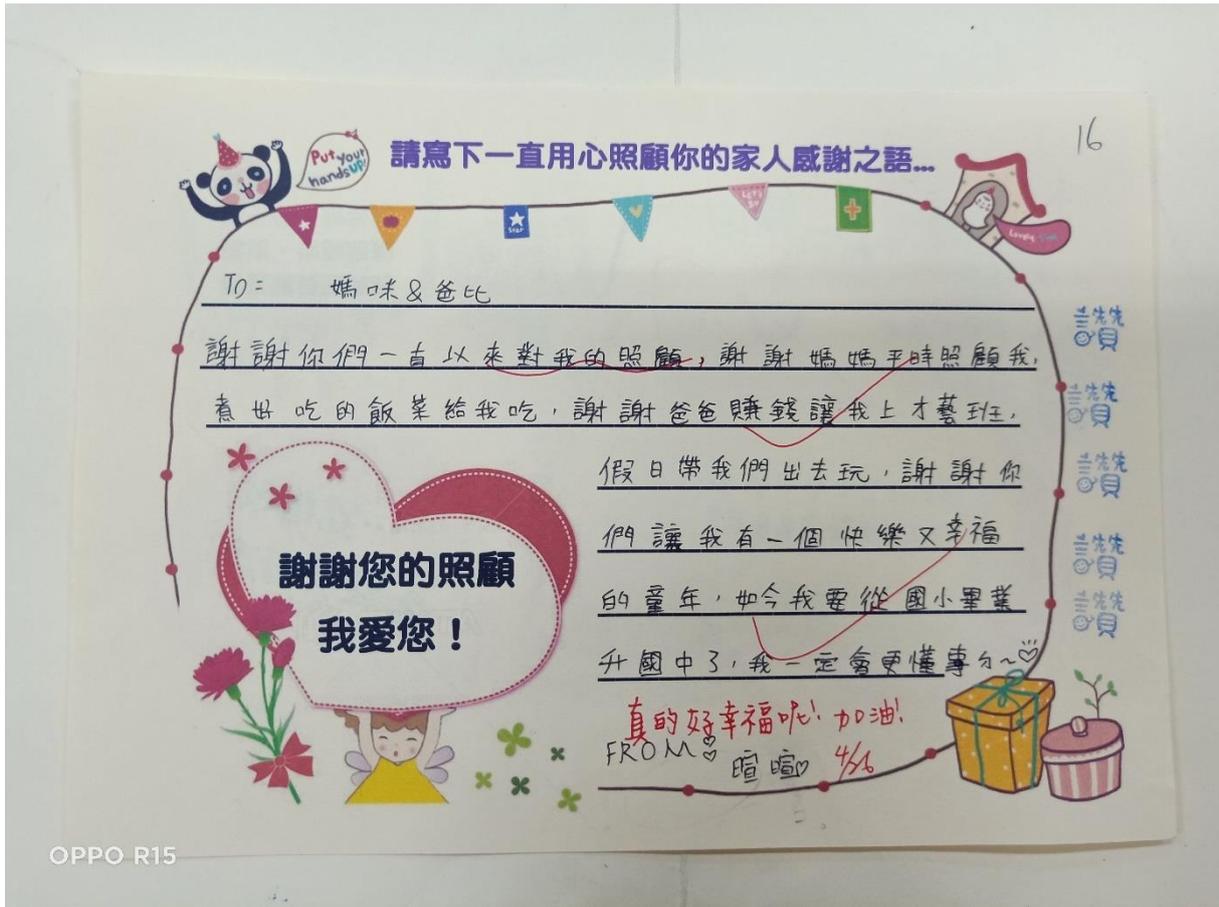
要好好孝順家人喔！

9

先
先
先
先
先
先
先
先
先
先

OPPO R15







★附件三【媽媽愛的回饋】：









★附件四【愛的 QR code 作品】:







