## 新北市113年度國中小資訊科技優良教案徵選實施計畫

## 教案設計

		的影響
		3. 培養對他人知識產權的尊重
		與誠信,意識到使用他人作
		品需要遵循合法和正當的途
		徑並尊重創作者的努力和智
		慧
		4. 著作權的目的是促進想法與
		作品的表達創作、創新
		5. 使用資訊的能力,能夠辨別
		合法和非法使用他人作品的
		情況,適當引用來源和使用
		創用 CC 授權…等開放式素
		材,保護自己和他人的 權益
		6. 明白侵犯著作權可能帶來法
		律後果與相應的承擔責任
		透過互動和實際情境的模擬
	實質內涵	1. 讓學生理解著作權的概念 — 強調保障著作人的著作權利
		2. 著作權合理使用與侵權行為的嚴重性
		3. 如何善用自由軟體、開放原始碼軟體與創用 CC 授權 … 等
洋阳		1. 瞭解著作權的基本概念與受著作權法保護的要件
議題融入		2. 認識著作權侵權的形式
内以ノへ	化乱》为	3. 掌握如何合理引用他人著作並且避免著作權侵權行為
	所融入之	4. 了解數位著作、自由軟體、創用 CC 授權的意涵
	學習重點	5. 鼓勵學生將創作品利用創用 CC 授權標註與他人分享
		6. 利用 Canva 簡報與影音剪輯技巧將學習過程彙整成完整的學習歷
		程檔
與其他	領域/科目	社會領域 — 公民與社會科、語文領域 — 國文科、
的連結		藝術領域 — 美術科
教材來	源	如 參考資料
教學設	備/資源	
使用軟體、數位		1. Ipad 相機及照片 App,會操作截圖、AirDrop 及拍照影片剪輯技巧
資源或	APP 內容	2. 使用因材網進行課前預習、課間學習、組內共學及課後複習
		3. Google Classroom、Google Drive、Google 表單、Google 文件雲
		端操作
		4. PPT、Canva 簡報、Youtube 學習影片、繪圖軟體、影音剪輯軟體

#### 學習目標

- 1. 瞭解著作權的基本概念與受著作權法保護的要件
- 2. 認識著作權侵權的形式
- 3. 掌握如何合理引用他人著作並且避免著作權侵權行為
- 4. 了解數位著作、自由軟體、創用 CC 授權的意涵
- 5. 鼓勵學生將創作品利用創用 CC 授權標註與他人分享
- 6. 利用 Canva 簡報與影音剪輯技巧將學習過程彙整成完整的學習歷程檔

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
	教學流程			1. Ipad 相機及
學習目標	教學活動內容及實施方式(若 為分組應說明各組學習內容)	教學資源/評量方式		照片 App,會 操作截圖、
著作權基本概念	一、引解 (5 ) 一、引解 (5 ) 一、引解 (5 ) 一、引解 (10 ) 一、引解 (10 ) 一、引解 (10 ) 一、解 (10 ) 一、解 (10 ) 一、解 (10 ) 一、解 (15 ) 一、解 (15 ) 一、 (15 ) 與 (16 ) 與 (16 ) 與 (17 ) 中 (18 )	教學資源 1. (課學習內有 2. 需要 2. 需要 3. 数學 方 3. 数學 3. 数	45 分鐘	AirDrop 及拍 照形 及輯 明 为
著作權 侵權的形式	討論與分析著作權侵權情 境與行為,如果侵犯了著 作權如何 解決的方法	課後複習) 2. 雲教室、雲硬碟作 業繳交與儲存 3. 教學簡報與影片 評量方式 1. 學習單	45 分鐘	影音的體軟體

- 一、引起動機(5分鐘) 強調使用合法的素材,例 如使用具有創用CC授權 的圖片或影片
- 二、發展活動(10分鐘) 如何避免著作權侵權的理 解和意識教導如何引用來 源以避免抄襲
- 三、綜合活動(15 分鐘) 探討創意共享的概念,鼓 勵學生以尊重著作權的方 式分享自己的作品
- 四、課後活動(15 分鐘) 角色扮演:
  - 1. 學生扮演不同的角色, 例如:創作者、使用者 和版權持有人,討論如 何避免著作權侵權
  - 討論從活動中學到的重點,並總結避免著作權 侵權的重要方法

教學資源

- 1. 因材網—學習教材 (課前預 習、課間 學習、組內共學、 課後複習)
- 2. 雲教室、雲硬碟作 業繳交與 儲存
- 3. 教學簡報與影片

評量方式

- 1. 學習單
- 2. 評量單
- 3. 小組討論
- 4. 角色扮演
- 5. 影音剪輯學習成果

45 分鐘



說明:雲端學習教材與作業檔案儲存





教學 成果

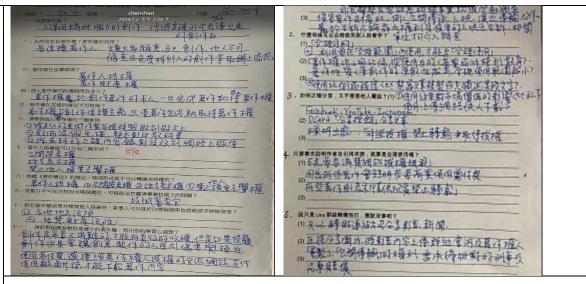
避免著作權

侵權行為

說明:課前預習、課後創作 — 學生線上自主學習



說明:創作範例與規則說明



#### 說明:學習單作業

著作財產權知識測試題 (1) 本試圖分兩部份,第一部分為對錯判斷題;第二部份為選擇題,每題皆為二個選項選一個最佳答案,試題共25題~	3.明知為電腦程式的盜版品,仍在夜市予以販賣,是侵害著作權的行為。*  □ o  □ X
pranado@apps.ntpc.edu.tw 切換帳戶  *表示必填問題  電子郵件 *	4. 廣告文宣中可以擅自利用他人的文學或藝術作品。*  □ ○ □ X
你的電子都件  1.編輯校刊時,若需轉載他人文章或圖片時,應該都要獲得作者的同意並穩明資料 *	5.購買尚末在台灣發片的國際版影片,可以拿來學校公開放映給同學觀看。*  □ o □ x
来源? □ o □ x	6.將他在網路上所收集的圖片燒成1張光碟,並將這片光碟拷貝販賣給同學,請問 *他的作法是否正確呢? (1) 將他在網路上所收集的圖片燒成1張光碟,並將這片光碟拷貝販賣給同學,請問他的作法是否正確呢?
2.利用手機拍攝其他學校學生發表的戲劇或舞蹈,如果將其拿去販賣,是違反著作 * 懷法的行為。	(2) 還負可以,因為這些資源都是網路上驗處可見的,應該是沒有違反著作權法。  7. 用手機自創音樂鈴聲,他是否需要登記才能享有著作權法的保護呢?  (1) 不需要,自創作完成款可以受著作權法保護,不必作任何登記或申請。

#### 說明:課前測試題與課後測試題

#### 學生對教學內容想法:

- 1. 透過課前預習、課中學習與討論,對著作權有更深的認知。
- 2. 學習後才知道原來著作權保護與尊重如此重要,能引發更多好的創意品互相分享。
- 3. 科技進展速度快的時代,數位著作權的保護與尊重也很重要,需要更重視。
- 課堂中各小組對著作權侵權行為與避免的情境模擬與角色扮演活動,讓我們能更感受到 若自己的創作被任意重製與使用,那心裡的感受會很差。
- 5. 努力創作好的著作或作品可以得到報酬,所以別人當然不能隨意拿取與使用。

#### 說明:學生對教學內容想法彙整

#### (含教學調整的脈絡、成效分析、教學省思、修正建議等)

#### (一)預期成效:

- 1. 讓學生了解著作權、數位著作權需受保護與尊重的意涵。
- 2. 學生們透過線上平台的學習教材,進行課前預習、課間學習、組內共學與課後 複習,對著作權意涵皆能認同與尊重並遵守相關規範。

#### (二)歷程計設與教學實踐反思:

#### 教學 心得 與 省思

- 1. 讓學生運用線上數位教材學習,並且將小組的學習歷程檔影音剪輯後的數位作品,利用創用 CC 授權方式將學習作品線上與他人分享。
- 2. 提供影片學習教材供學生設計製作參考。
- 3. 小組分工討論共學 彙製與剪輯創作過程,最後產出數位學習作品。
- 4. 學生們實際將小組共同創作的數位成果作品,利用創用 CC 授權方式挑選最合 適自身創作 的授權條款,標示於作品上,釋出於線上影音平台與他人分享, 創作者及使用者都可互惠並得相對豐富的內容與資源分享回饋。
- 5. 學生們體驗到創作者及使用者透過創作的授權條款能獲得更多資源分享並且能 避免著作權侵犯行為。

#### (三)未來教學修正建議:

- 1. 本次只將教學教材透過因材網平台授予學生們自學利用,預期再結合媒體素養相關教材,讓學生們對於數位媒體資源的運用規範與倫理能有更多的了解。
- 2. 預期再將「公眾領域貢獻宣告」(CCO)的概念與意涵透過教學進行推廣。
- 3. 資訊科技的創作品很多元化,數位著作權的保護有著不可或缺的效用;但可用 於基礎著作的資料,若能盡可能釋出到公眾領域,讓其他人可以任何目的自由 地以該著作為基礎,從事創作或再使用,就能激盪出更多的創作品分享回饋。
- 1. 經濟部智慧財產局 著作 https://www.tipo.gov.tw/tw/lp-58-1.html
- 2. 網路著作權相關問題

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-416-855937-3a811-301.html

- 3. 歡迎光臨我的家鄉 https://eteacher.edu.tw/Material.aspx?id=250
- 4. 我也是大導演 https://eteacher.edu.tw/Material.aspx?id=2842
- 5. 著作權法律案例教材 https://url-m4h0. hle. com. tw/7b-6-13
- 6. 認識智慧財產權 https://youtu.be/htcd0186K6g
- 7. 著作權生活通

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-410-855869-8a95c-301.html

8. 著作權生活通續集

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-410-855866-f267e-301.html

9. 著作權 Youtube 影音專區

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/lp-477-301.html

10. 校園著作權智慧財產權小題庫

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/1p-415-301-xCat-06.html

11. 著作權案例彙編

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/cp-420-855955-55015-301.html

12. 智慧財產權訴訟案件司法判決<<著作權判決>>

https://www.tipo.gov.tw/tw/lp-49-1.html

13. 認識智慧財產權(臺灣高等檢察署影音專區)

https://www.youtube.com/watch?v=htcd0186K6g

- 14. 國民中學資訊科技第一冊、第二冊 (康軒文教事業)
- 15. 《來到異世界的我發現法律比魔法還厲害》

https://ethicsebook.ntpc.gov.tw/picture-books-detail.aspx?id=29

- 16. 短影片《法律小劇場》 https://reurl.cc/Xmod40
- 17. 法律大會考題庫 https://reurl.cc/a4Qon4
- 18. 教育部「中小學資訊素養與認知網」 https://eteacher.edu.tw/

附錄

(學習單或其他相關資料) 如 附件一~ 附件七

參考 資料

	教案內容
教師姓名	林秀貞
四學應用	知識獲得:教學影片、WSQ 學習單
	知識應用:著作權概念、小組分享、 影片剪輯
	學生自學:WSQ 學習單、影片
	組間互學:展示匯報
	教師導學:教師提問、問題釐清、總結延伸、指導編輯自主學習歷程電子檔
學科領域	資訊科技
教學目標	1. 讓學生理解著作權的概念 — 強調保陪著作人的著作權利。
	2. 透過互動和實際情境的模擬,指導學生以尊重著作權的方式分享自己的
	作品。
	3. 分析著作權合理使用與侵權行為的嚴重性。
	4. 進行科技創作並利用 CC 授權標註與他人分享影音剪輯學習歷作品。
授課單元/主題	理解與尊重著作權 — 防止侵權行為
本單元能力指標:	
科-J-B3 進行科技	創作並利用 CC 授權標註與他人分享
科-J-A3 利用科技	資源,執行影音剪輯學習歷程檔活動
運-a-IV-1 落實健	上康的數位使用習慣與態度
運-a-IV-2 了解資	訊科技相關法律、倫理與社會議題,保護自己與尊重他人
資-H-IV-2 資訊科	技合理使用原則
教學方式	教師授課、觀看影片、學生學習任務、課堂討論
資源/設備/書籍	教師授課:投影片、學習平台
	觀看影片:行動載具、Youtube 影片

教學方式	教師授課、觀看影片、學生學習任務、	、課堂討論					
資源/設備/書籍	教師授課:投影片、學習平台						
	觀看影片:行動載具、Youtube 影片						
	學生學習任務:學習平台、 Canva …	等					
	課堂討論:行動載具、學習平台、學習	<b>星單、測驗單</b>					
評量方式	1. 作業繳交:學習平台、WSQ 學習單	20%					
	2. 互動和實際情境的模擬(含 情境模擬、 角色扮演 各 25%) 50%						
3. 上課表現 20%							
	4. 小組互評 10%						
單元教學時間	每週1節,共計	- 3 節 135 分鐘					
課堂組織	學習任務	教學支援					
課前自學							
1. 學生自學	1. 指派因材網課程學習任務,	1. 教師觀看學生學習進度,了解學生					
	讓學生於課前完成任務。	學習狀況。					
	2. 透過影片學習單完成影片觀看,	2. WSQ 學習單記錄學習與討論重點					
	並回答相關知識問題 。	(附件三、附件四)					
	3. WSQ 學習單記錄學習與討論重點						
	單元 第 二 節課 45	分鐘					
1. 教師導入	課前複習著作權侵權與反侵權	1. 教師分析因材網中的學習任務					
(20分鐘)	1. 說明本節課學習重點。	2. 說明著作權侵權與反侵權的學習重點					
	(1)能了解著作權概念	3. 小組工作分配表 (附件一)					
	(2)能理解著作權侵權與反侵權的						
	重要性						
	2. 進入因材網討論並完成學習任務						

2. 進行小組合	1 久细癸λ 因 材網, 淮λ 理程句 討論	1. 教師課間巡視,觀察各小組討論內容
作學習	並完成學習小組任務	是否可執行、適時給予意見指導
(20分鐘)	(1)各組組長主持,引導小組成員討	2. 獎勵討論用心且認真的小組
	論並分析情境的模擬重點	3. 記録學生討論時出現的觀點差異
	(2)記錄長紀錄討論後的重點	0. 記錄字生的 調 可 山
0 机红锚 铟	(3)設計長彙整小組的情境模擬	1 11 道 朗 儿 凸 上 白 和 四 四 一 杖 儿 丛
3. 教師導學	1. 依據學生提出的問題點進行說明	1. 引導學生完成自主學習單 — 著作權
(5分鐘)	2. 預告下一節課進行流程。	侵權學習單(1)(附件五)
	3. 提醒利用課餘時間複習因材網	2. 利用因材網影片複習
	影片	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	單元 第 三 節課 45	
1. 教師導入	1. 複習前一節課的學習重點	1. 引導學生完成自主學習單— 著作權侵
(10分鐘)	2. 鼓勵學生進一步探討創用 CC 授權	權學習單(2)(附件六)
	方式優點	2. 教師巡察各小組討論內容的思考點,
	3. 分析著作權合理使用與侵權行為	適時給予意見指導。
	的嚴重性	3. 獎勵認真入、用心討論的小組
	4. 示範並讓學生利用 CC 授權標註與	4. 記録學生討論時所出現的疑問
	他人分享影音剪輯學習歷作品	
2. 進行小組合	1. 各組登入因材網,進入課程包 —	1. 引導學生整理並紀錄資料
作學習	著作權合理使用與侵權行為的嚴重	2. 聆聽各組成員的報告
(15分鐘)	性(小組任務)	3. 記録報告重點與口頭評量
	(1)各組組長確認組內小組合作	4. 小組成員分配任務 (附件一)
	流程並完成組內分工合作	
	(2)記錄長紀錄彙整小組的情境	
	模擬與角色扮演的成果並剪	
	輯成 mp4 檔案上傳雲室	
	(3)設計長依據小組成員討論並分	
	析角色扮演的重點,實際撰	
	描寫各角色,若有描寫盲點	
	可借助 Ghat GPT, 比較並標	
	註自行描寫的角色內容與	
	Ghat GPT 撰寫的內容有何差	
	異	
	2. 教師依照各小組成員參與表現,	
	給予獎勵點數	
3. 任務製作	1. 學生進行科技創作並利用 CC 授權	1. 因材網課程包單元評量
(15分鐘)	標註作品	2. 總結提問
(10/1/21/	2. 學生記録並分享科技創作過程、	
	如何利用CC授權標註影音剪輯學	
	習歷作品	
	3. 學生記録如何與 Ghat GPT 溝通並	
	藉助 Chat GPT 的協助思考解決編	
	寫情境模擬重點與角色扮演的內容	
	河 月 况 任 烘 里	

## 4. 教師導學(5分鐘)

- 1. 引導各小組分享成果
  - (1)各小組分享創作情境模擬與角 色扮演時,所遇到的創作因難 點與心得
  - (2)各小組利用螢幕錄製與影音剪輯軟體,製作各組的自主學習歷程電子檔
- 2. 總結本課程的內容

- 1. 各小組互評規則評分表 (附件二)
- 2. 利用因材網影片或其他網路資源學習
- 3. 各小組的著作權侵權情境模擬與角色 扮演記録單 (附件七)
- 4. 各小組的學習心得單 (附件七)

## 新北市113年度國中小資訊科技優良教案徵選 資訊素養與倫理教案設計

資訊科技課程 — 國中部

日期:	20240426	20240510	時間:	3	節課	135分鐘(	(每節45分鐘	)

班級: APP 社團 (30人) 科目: 資訊科技

章節: 著作權侵權 節數: 第1、2節(2週)

授課教師: 林秀貞 教室: 電室203R

#### 智慧互動黑板

第四排	第三排	第二排	第一排
第八組	第五組	第三組	第一組
第七組	第六組	第四組	第二組

#### 附件一

## 團隊合作分組 一 小組工作分配單

組別:□第一組 □第二組 □第三組 □第四組 □第五組 □第六組

#### 學習重點:

- (1)能了解解著作權與保障著作人的著作權利的概念。
- (2)透過互動和實際情境的模擬,也能以尊重著作權的方式分享自己的作品。
- (3)能分析著作權合理使用與侵權行為的嚴重性。
- (4)進行科技創作並利用 CC 授權標註與他人分享影音剪輯學習歷作品。

組內工作分配表: (請各小組成員討論後填入姓名)

編 號	代 號	小組成員分配任務	學生姓名
1	組長	1. 主持小組成員討論	
		(引導小組成員討論並分析情境的模擬重點)	
		2. 確認組內小組合作流程並完成組內分工合作	
2	副組長	1. 彙整小組情境的模擬記錄與執行成果	
		2. 進行確認他組表現評分是否正確	
		(互評標準:逐條確認是否符合互評標準表單)	
3	設計長	1. 依據小組成員討論並分析角色扮演的重點,實際	
		撰描寫各角色,若有描寫盲點可借助 Ghat GPT	
		2. 比較並標註自行描寫的角色內容與 Ghat GPT 撰	
		寫的內容有何差異	
4	記録長	彙整小組的情境模擬與角色扮演的成果並剪輯成	
		mp4 檔案上傳雲室	
5	檢核長	確認小組境的模擬與角色扮演的內函是否符合所學	
		的概念並說明具體想呈現的內涵概念	

## 團隊合作分組 — 各小組互評規則評分表

組別:□第一組 □第二組 □第三組 □第四組 □第五組 □第六組

#### 學習重點:

- (1)各小組代表發表與分享小組學習成果
- (2)能尊重並聆聽各小組的情境模擬與角色扮演的內涵概念,並提出正向建議

互評標準: (請評分組別逐條確認) 得分為 1-5 顆星

順序	評 分 標 準	1	2	3	4	5
1	用心認真分享小組所編製的情境模擬與角色扮演的 內涵					
2	記録與分享如何自行描寫的角色內容與詢問 Ghat GPT 後撰寫的內容的差異性					
3	分享透過 Chat GPT 協助思考解決編製的情境模擬與 描寫角色內容的問題點					
4	記録並分享科技創作過程與如何利用 CC 授權標註影音剪輯學習歷作品					
5	尊重各小組代表提出的內容,並回饋正向看法與 觀點					

#### 附件三

## WSQ (Watch, Summary, Question) 學習單

<u> </u>	班級	: 座號	:	姓名:		日期	•
----------	----	------	---	-----	--	----	---

單元名稱:著作權的基本觀念

https://topic.tipo.gov.tw/copyright-tw/lp-477-301.html

說明: (1)在觀察及記録 (W) 中,請記録自己的學習重點

- (2)在總結(S)中,請根據上課的內容,進行總結
- (3)在提問(Q)中,請回想你的學習過程,你有哪樣的疑問?或是

不了解的地方? 如果有,請列出你的疑問,不需要寫上答案

觀察及記録(W)	觀看影片後,請記録學習重點:
	1. 請列出著作權的基本概念包含哪些?
	2. 著作權侵害的責任?
	3. 著作權如何歸屬?
	4. 常見的著作權合理使用情形?
	5. 可以採取哪些方式維護自己的著作財產權?
總結 (S)	1. 『網路直播、短視頻分享等著作權相關議題』課程學習後,
	你的心得是甚麼?
	2. 『網路直播必知的著作權』課程學習後,你的心得是甚麼?
提問 (Q)	請回想你的學習過程,有發現哪些不理解的地方嗎?
	有哪些疑問和發現呢?請在以下列出2-3個你不瞭解的地方

#### 附件四

## WSQ (Watch, Summary, Question) 學習單

	班級	:	_ 座號	:	姓名	:	日期	:
--	----	---	------	---	----	---	----	---

#### 單元名稱:認識智慧財產權

https://www.youtube.com/watch?v=htcd0186K6g

說明: (1)在觀察及記録 (W) 中,請記録自己的學習重點

(2)在總結(S)中,請根據上課的內容,進行總結

(3)在提問(Q)中,請回想你的學習過程,你有哪樣的疑問?或是

不了解的地方? 如果有,請列出你的疑問,不需要寫上答案

觀察及記録 (W)	觀看認識智慧財產權影片,並說明智慧財產權需受重視與保
	護的重要性為何?
總結 (S)	1. 根據你觀看的影片,請幫大家進行以下總結:
	(1)為了寫報告而引用某報紙或雜誌的照片,應該如何
	做才不致侵犯他人的著作權?
	(2)對於攝影作品,藉由電腦或變形繪竹弓製或部分
	重繪後,四處傳閱後會產生何種問題?
	2. 没有獲得著作權人的同意或授權,任意上傳、下載、
	轉貼、複製別人的著作,會侵害著作權人的哪些權利?
提問 (Q)	請回想你的學習過程,有發現哪些不理解的地方嗎?
	有哪些疑問和發現呢?請在以下列出2-3個你不瞭解的地方

# 112 學年度第二學期 資訊科技科 — 著作權侵權學習單 (1) 班級 : \_\_\_\_ 座號 : \_\_\_\_ 姓名 : \_\_\_\_ 日期 : \_\_\_\_\_ 觀看完影片後,找出重點,並回答問題,加強個人對著作權的認知概念 1. 何謂著作權? 2. 為何需要有著作權?著作權的功用? 3. 著作權包含哪兩項? 4. 個人著作權的保護期間為多久? 5. 著作權在怎樣的情況下可取得? 6. 請舉例違反著作權的三個案例 7. 著作人格權還可以分為三種形式? 8. 根據《著作權法》的規定,哪項形式是不可以轉讓或授權的? 9. 從影片中可知法院設有哪個職位,可協助法官釐清專業技術上的問題? 10. 假若著作權或專利權被他人侵害時,當事人可以就近向哪兩個單位提起請求 排除侵害? 11. 請針對保護智慧財產權中的著作權,寫出你的學習心感想?

### 附件六

112	學年度第二學期	資訊科技科 -	- 著作權侵權學習單	(2)
班級 :	座號 :	姓名 : _	日期 :	
※ 查一查	、想一想,思考判斷」	以下的問題如何做才	是正確的方式	
1. 侵害別。	人的著作權,會有什麼	法律責任?		
(1) _				
(2)				
2. 什麼時何	候可以合理使用别人的	著作?		
(1)				
(2)				
3. 如何正	確分享,又不侵害他人	權益?		
(1) _				
(2)				
4. 只要事	先註明作者及引用來源	、,就算是合理使用 <sup>1</sup>	馬?	
(1) _				
(2)				
(3) _				
5. 我只是	Line 群組轉傳而已,	應該沒事吧?		
(1) _				

(3) \_\_\_\_\_

