2018
國立清華大學 肯亞國際志工團
NTHU KENYA INTERNATIONAL VOLUNTEER GROUP

前進肯亞
9301公里外的光影

Love Makes Change. Change for the Better.

主辦單位｜國立清華大學
協辦單位｜教育部 青年發展署
台飛國際志工交流協會

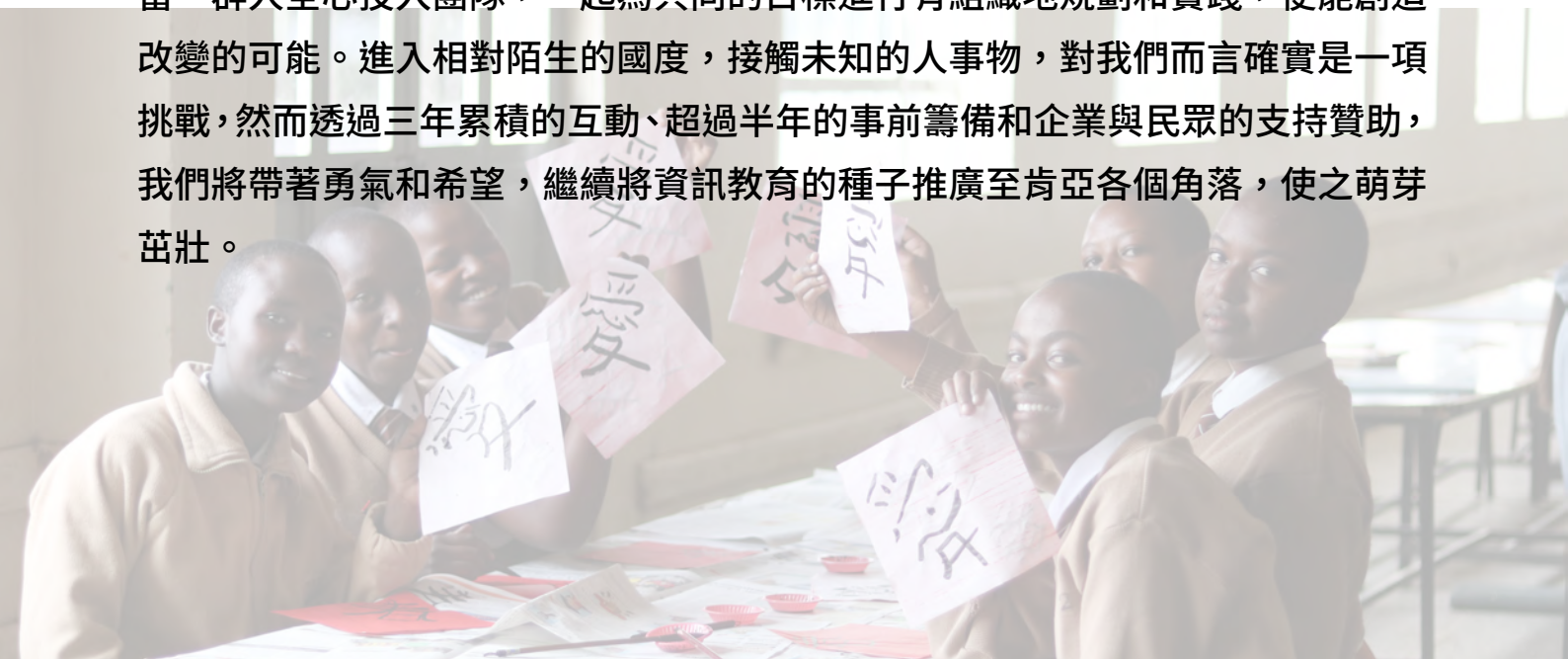
東非印象——我們為什麼出發？

肯亞，在歷經三年的考察與回訪，肯亞國際志工團累積了許多寶貴的經驗，不斷建構對東非面貌的了解。這三個年頭，我們深入當地的生活樣態、教育、社會制度，打破個人從前對東非的既定印象，看見一個地方背後的複雜性。「看見」幫助我們了解問題產生的核心，該如何去面對和交往，這些都建立在長時間謹慎的規劃上。9301公里外的肯亞，其實也如同台灣，擁有自己的文化、生活風俗、社會制度。然而我們為什麼要出發？從「看見」到「設身處地」地去了解、改變，我們期許自己是學習者也是實踐家，著眼於觀察了解，著手於實踐改變。

深入當地，我們前往肯亞資源較為不足的中學進行資訊教育，如建設電腦教室、安排電腦課程和進行文化交流。我們發現當地大多數的學童沒有操作電腦的經驗，學校沒有完善的電腦教室，老師們只能在黑板畫出電腦的圖樣，粗略地介紹游標如何移動、滑鼠的操作等。

9301公里外的距離，因為三間電腦教室，讓我們和肯亞產生了連結。三年的累積，即將邁向第四年，我們仍致力於資訊教育的推廣，堅信學習的權利應該是不分性別、不分種族的。而選擇以資訊教育作為團隊服務的目標，正是希望能開啟肯亞與世界的窗口，讓肯亞看見世界，也讓世界看見肯亞。

教育也許不能解決最短期的問題，卻能改變一個人對世界的認知，甚至擴及到家庭和社會。面對全球化、城鄉與貧富差距的難題，一個人也許無能為力，但當一群人全心投入團隊，一起為共同的目標進行有組織地規劃和實踐，便能創造改變的可能。進入相對陌生的國度，接觸未知的人事物，對我們而言確實是一項挑戰，然而透過三年累積的互動、超過半年的事前籌備和企業與民眾的支持贊助，我們將帶著勇氣和希望，繼續將資訊教育的種子推廣至肯亞各個角落，使之萌芽茁壯。



目錄

壹、計畫起源——----------01

貳、服務地區介紹——-------03

肯亞教育制度

當地孩童就學意願

缺乏資訊教育資源

服務學校介紹

參、團隊介紹與分工——-----09

團隊組織架構與職責

團員介紹

團隊分工時程

肆、行前籌備與培訓——-----17

肯亞國際志工之招募

國際志工之基礎訓練

伍、服務計畫——----------21

計畫活動與目標

課程大綱

資訊課程內容與執行方式

文化主題課程

資訊深耕學習計畫

陸、預期效益——----------26

當地活動預期成效

成果展出與經驗分享

柒、經費與物資需求——-----29

經費預算表

經費與物資需求

捌、回饋方案——----------35

企業贊助回饋表

具體回饋方式

壹、計畫緣起

「清華大學肯亞國際志工團」成立於2015年，至今已邁入第四個年頭，其計畫開展契機可追溯到「台飛國際志工交流協會（簡稱台飛協會，Taiwan Africa International Service Association）」之成立。台飛協會由歷屆清大非洲志工團之團員，為了建立良好溝通網路與延續服務效益，所建立之非洲服務資訊整合平台。

2014年，時任台飛協會理事長張曉翠赴香港參加MaD（Make A Different）創不同論壇，結識綠帶欲動（The Green Belt Movement）的肯籍資深經理茱蒂女士（Judy Kimamo），聽聞台飛協會成立宗旨，提及肯亞對於資訊教育亦有相當迫切之需求，並表示願意協助台飛協會籌辦肯亞志工團。同年，台飛協會先派團赴當地實地考察，確認服務據點與具體需求，後於2015年正式成立清大肯亞志工團，於當年暑假首度赴肯亞進行資訊教育服務。

三年來，清大肯亞志工團共於我國募集約270台電腦、協助9間中小學建置電腦教室、訪查3個社區以及20餘所學校，並評估各項合作可能；其中拜訪過的德丹基瑪蒂大學，後來更與清華大學締結姐妹校，簽訂學術合作備忘錄，加深台肯兩國教育交流。

2018年，我們將募集90台電腦透過海運送往肯亞，預計於當地3所學校建立電腦教室，提供資訊教育；並將進一步深耕先前成果，於兩所前年合作過的學校架設不斷電系統，以增進電腦教學效益，並且進行社區衛生安全宣導。此外，我們亦將探訪新的服務據點，並且培育種子教師，將我們的計畫與心意既廣且深遠地推展，希冀在逐年的努力下，能將資訊教育帶到肯亞各個角落，讓知識的種子在肯亞遍地開花。

合作與執導單位

國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

台飛國際志工交流協會

貳、服務地區簡介

肯亞教育制度

肯亞的教育分為四個階段：八年免學費的基礎教育、四年中等教育、四年高等教育與大學教育。當學生完成八年的基礎教育之後，會接受「肯亞初等教育資格考試」（Kenya Certificate of Primary Education），本測驗目的在於測試學生基本教育之成果，並作為分發中等教育學校的依據。待完成四年的中等教育則接受「「肯亞中等教育資格考試」（Kenya Certificate of Secondary Education），以檢驗學生中等教育之成果並作為申請大學之依據。

此考試類似於台灣的指考，學生可選擇報考科目，如欲就讀資訊相關科系，學生必須參加電腦考科測驗。然而，教育資源多集中於課業表現優異的國立中學，其他學校則相對缺乏資訊教育資源，接觸電腦機會受限，將導致學生升學及就業難度增加。

肯亞中等學歷分級如下：

1. 第一級：國立中學National School（通常為住宿學校）
2. 第二級：地方公立中學Provincial/Country School（通常為住宿學校）
3. 第三級：二級公立中學Sub-country School（鄰近初等學校、通常為日校）
4. 第四級：技職中學Polytechnic School

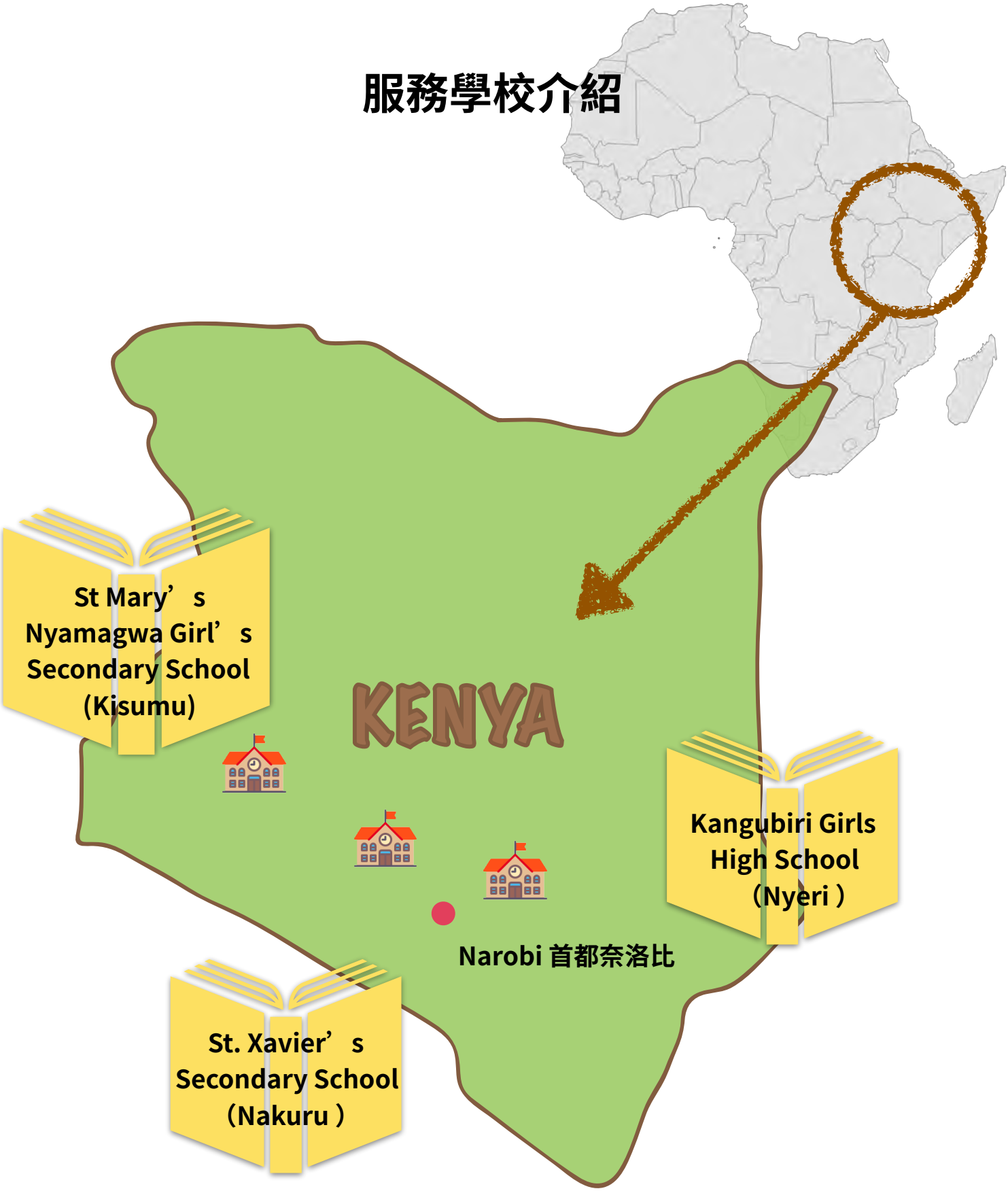
當地孩童就學現況

近幾年，肯亞的經濟狀況大致呈現正成長，但仍有約45.9%的人口處於貧窮線之下。對於這些家庭而言，子女就學之教育經費是極大負擔。雖然肯亞自2003年實施初等教育免學費後，初等教育入學率自84%提升至94%，但仍有8000名學童處於失學狀態，且其中仍存在嚴重的貧富差距及地區差異：鄉村地區及貧困家庭的就學率遠低於富裕家庭及都市地區，且西北部地區的學童就學率亦較低落。本團預計服務的學校皆屬偏鄉地區，匱乏的學校資源或家庭經濟狀況，在在限制了當地學童接受教育的可能。

資訊教育資源困境

近年來，在政府支持下，肯亞的科技發展迅速，政府甚至喊出在「2030年之前，要讓每間學校皆有電腦教室」的計畫教育，期許更多的學子有機會接觸到現代科技。然而肯亞將有限的資源優先投注在發展較好的地區。在缺乏資訊的落後地區，沒有電腦設備的狀況下，老師只能在黑板上介紹、並用粉筆畫電腦，或捨棄電腦課程。貧富差距與地區差異，導致在供電與網路設備不足的地區，並非所有的孩子都能接觸資訊教育，許多學生甚至從來沒有看過電腦。

服務學校介紹


KENYA
St Mary’s Nyamagwa Girl’s Secondary School (Kisumu)
Kangubiri Girls High School （Nyeri）
Narobi 首都奈洛比
St. Xavier’s Secondary School （Nakuru）

Kangubiri Girls High School

校長：Mrs. Mathenge

(1)地址：P.O. Box 1794, Nyeri 10100

(2)學校概況：全住宿的公立女子高中，校區為舊監獄改建，校地廣大，地處偏僻。一個年級有五個班，學生約一千個。教師有46位，其中有兩個電腦老師，其中一位兼任電腦技師。

(3)電腦教室：有一間電腦教室，另有一間視聽教室，可做投影片放印、電子資源分享。

(4)困境與需求：硬體設備稍嫌不足，校方希望能增加電腦數量，並想解決網速太慢的問題。

St Mary's Nyamagwa Girls Secondary School

校長：Elizabeth Bonzemo

(1) 地址.O.BOX 185 , Pap Onditi 40111

(2) 學校概況：靠近維多利亞湖，最西邊的學校。非全住宿制，一個年級分兩個班，共320個學生，有15位老師。

(3) 電腦教室：無

(4) 困境與需求：有一間空教室，想要規劃成電腦教室。插座數夠，教室通風，空間足夠。電力供應方面，無插座，牆壁裡有電線，如果有需要可以接出來。希望能提供硬體設備以及電腦課程。

St. Xavier's Secondary School

校長：Sr.Veronica

(1) 地點：Nakuru, Moi Rd, Nakuru ,Kenya P.O. BOX 618 20100

(2) 學校概況：全住宿制的男女混校，校區分為小學、護校及中學。其中小學隸屬政府機構，其他為教會支援的私立日間混校，不提供住宿。該校一個年級有五個班，學生總數約有一千多名左右，目前有11個老師，有一位電腦老師。

(3) 電腦教室：有一間電腦教室，教室約能放置20至25台桌電。整體空間偏小，包含白板、印表機以及能供投影的區塊，亦有足夠的插座能供應電腦教室的運作。

(4) 困境與需求：設備部分，許多老舊不堪使用的電腦仍儲放在教室內。教室不通風，缺乏相關散熱裝置，影響電腦運作，校內並無備有發電機。希望能提供電腦相關硬體設備及網路教學，使電腦教室完備。

參、團隊介紹與分工

團隊組織架構與職責

顧問

① 行程建議
② 計畫內容諮詢

領隊

① 行程安排與服務內容
② 團隊籌組與精神指導

副領隊

① 協助領隊工作
② 代理領隊工作

團長

① 領導團隊
② 掌握工作進度
③ 對外主要發言人
④ 整合團隊綜合事務

副團長

① 協助團長工作
② 代理團長工作

課程股

① 課程規劃
② 教學練習
③ 當地聯絡窗口
④ 文化交流活動
⑤ 電腦檢修

公關股

① 資金統籌
② 義賣活動
③ 臉書粉專經營
④ 獎學金申請
⑤ 寄發感謝狀
⑥ 機構資料整理

生活股

① 會計、出納
② 安全預防
③ 器材管理
④ 機票訂購
⑤ 海運物資統籌

設計股

① 文宣設計製作
② 企劃書撰寫
③ 成果報告
④ 工作手冊
⑤ 官方網站管理
⑥ 獎學金申請
⑦ 紀錄片製作

團員介紹

顧問

歐瑪竇神父 Mathews Odhiambo Owuor

學歷

- 哥倫比亞嘉佛利亞納大學 神學碩士

經歷

- 2007 肯亞旺巴天主教教區 本堂神父
- 2009 修會肯亞修道院 財務長及執行長
- 2016 迄今 新竹天主教耶穌聖心堂 神父

領隊 陳易晴 Cindy Chen

系級

- 外國語文學系 四年級

經歷

- 2015 清大肯亞國際志工團 公關股員
- 2016 台飛協會理事會 計畫股員
- 2017 全球精緻服務計畫獎學金得主

副領隊 宋易豪 Edward Song

系級

- 服務科學研究所 碩士班 二年級

經歷

- 2015 清大坦尚尼亞志工團 公關
- 2016 清大坦尚尼亞志工團 顧問
- 2017 清大坦尚尼亞志工團 領隊
- 2017 救國團優秀青年獎 得主
- 2017 清大服科 設計思考工作坊 TA 長
- B Liven 英國長照考察團成員

團長

吳欣芳 Beth Wu

系級

- 中國文學系 四年級

經歷

- 2016 原住民文化社新光小隊長
- 2016 月涵文學獎公關長
- 2016-2017 中文系學會公關長
- 2017 原住民文化社冬令營營長
- 2017-2018 戊戌梅竹籌備委員會 總籌

副團長及設計股員

郭芷瑄 Abigail Kuo

系級

- 中國文學系 三年級

經歷

- 2016 厚德書院活動股長
- 2017 清大文藝營專輔股長
- 2017 TEDxNTHU 設計部
- 2017 清華大學爬．不爬格子水木文學平台活動執行

設計股長 謝佳恩 Amber Hsieh

系級

- 材料科學工程學系 四年級

經歷

- 2015 藍天社 課輔股長
- 2015 材料系迎新宿營 美宣股長
- 2017 清大藝術季阿特梅
- 2017-2018 戊戌梅竹籌備委員會 籌委

設計股員 賴子羽 Alison Lai

系級

- 教育心理與諮商學系 一年級

經歷

- 2018 迎新宿營 美宣長

設計股媒體長 劉欣惠 Chloe Liu

系級

- 中國文學系 四年級

經歷

- 2015 清交戲劇社公演《Dear God》音效股
- 2015 清交草地音樂祭 演出
- 2016 雄友之夜 樂團股股長
- 2016 中文之夜 樂團股股長
- 2017 清華大學畢聯會 美宣

課程股長 孟修然 Yolanda Meng

系級

- 外國語文學系 碩士班 一年級

經歷

- 2016 AIESEC Egypt 海外志工
- 2018 清大藝術季阿特梅 公關

課程股活動長 鍾晴 Lily Chung

系級

- 工學院學士班 四年級

經歷

- 2015-2016 104 學年度弦樂社社長
- 2016 科學服務社 05 暑期高中生科學探索營會長
- 2016-2017 工院第九屆系學會總務長
- 2017 台北世大運國際關係處語言接待志工 FISU 貴賓組
- 2017-2018 戊戌梅竹籌備委員會 總召

課程股員 林舜民 Sam Lin

系級

- 生醫工程與環境科學系 二年級

經歷

- 2017 醫原迎新宿營 場器股員
- 2017 台北世大運競賽組外語志工
- 2017 天文社 教學

課程股員 宋沅臻 Yuan-Jen Song

系級

- 人文社會學院學士班 二年級

經歷

- 2017-2018 國術社 副社長
- 2017-2018 當代舞蹈社 總務
- 2017 地球公民基金會 實習生
- 2017 台北世大運媒體組外語志工
- 2017 人社院便當代購合作社 財務

生活股長 賴思妘 Rita Lai

系級

- 教育與學習科技學系 一年級

經歷

- 2015「用愛洗車，為老憨兒築家」總召
- 2015 志工服務社副社長
- 2016「飢餓十二」總召
- 2016 小太陽課輔志工

生活股員 施玟君 Jean Shih

系級

- 材料科學與工程學系 二年級

經歷

- 2017 懷幼社一日營美宣股長
- 2017 懷幼社 活動幹部

公關股長 劉于瑄 Shenny Liu

系級

- 工學院學士班 二年級

經歷

- 2014 東山高中行進管樂指揮
- 2014-2015 國立自然科學博物館 展場志工
- 2015 香港大學海外交流成員
- 2016 興大附中國樂社指揮
- 2016 科學營教案長
- 2018「台灣人在大陸，大陸人看台灣」文創之旅臺生代表

公關股員 劉宇仲 Joshua Liu

系級

- 材料科學工程學系 二年級

經歷

- 2017 材料系迎新宿營 營長
- 2017 懷幼社 副社長兼公關

公關股員 劉軒宇 Jeffrey Liu

系級

- 計量財務金融學系 三年級

經歷

- 2015 國際青年大使
- 2016 國際志工在泰北服務
- 2017 代表清大去倫敦參加模聯
- 2016-2017 工院第九屆系學會總務長
- 2017 台北世大運國際關係處語言接待志工 FISU 貴賓組

團隊分工時程

2017.12 → 2018.07 → 2018.08 → 2018.12

行前籌備

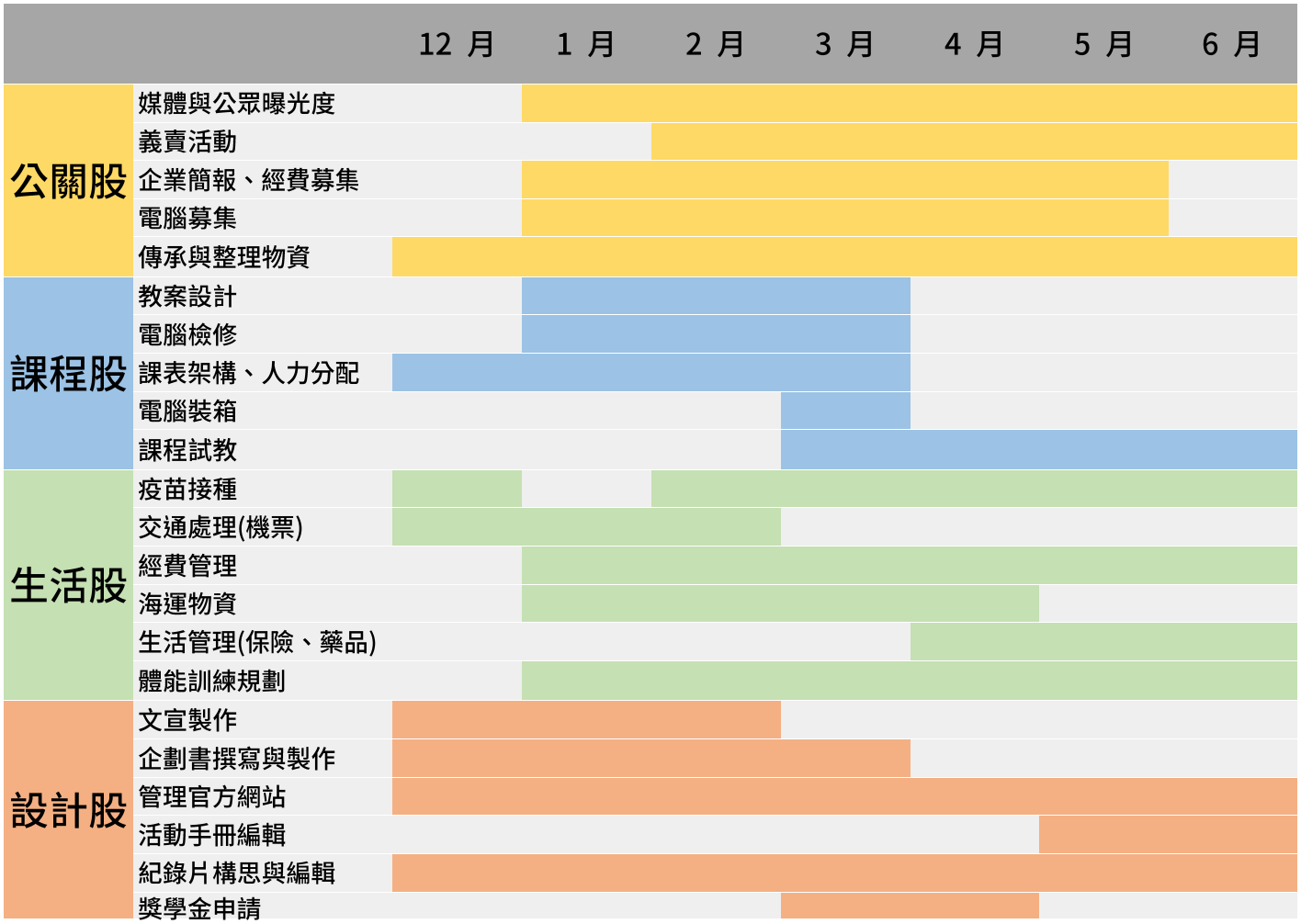
- 完成志工活動所需資金及物資的募集
- 和當地學校聯絡，籌備適合的課程
- 舉辦國際志工周、志工講座、義賣活動和大型演講，增加肯亞志工團的知名度

當地服務

- 多項軟體教學，使當地學生能夠熟悉軟體操作
- 指導種子教師電腦軟硬體修繕維護，使電腦資源能夠長期維護
- 多種國際交流課程，認識彼此文化，促進台肯交流
- 考察其他當地的資源以及需求，建立長期合作關係

持續關懷

- 與當地的學校保持聯絡，追蹤各項計畫持續地進行
- 進行志工分享，並向贊助機構展現服務的結果
- 推廣志工服務，並且傳承志工服務的經驗



肆、行前籌備與培訓

肯亞國際志工之招募

清華大學國際志工團在 2017 年 10 月舉辦「國際志工週」，其中包含一系列與國際志工有關之活動、義賣與分享會等，並在 11 月時招募國際志工。

一、團員招募

1. 清華大學大學部至研究所學生。
2. 具良好溝通能力、高度團體合作配合力。
3. 具社團、營隊籌辦經驗，能帶動團體活動、社區公共服務。
4. 擁有尊重不同文化之器量，擁有創新思考、毅力、勇敢等特質，能配合團隊培訓時間與籌備日程。

二、面試志工之評量指標

1. 志工認知（25%）：對本志工團之了解、參與本志工團目的、籌備期間之時間規劃、是否與父母充分溝通等。
2. 志工經驗（15%）：是否曾在國內外有志工經驗、擔任志工最深的感受。
3. 社團經驗（15%）：是否擔任校內或校外社團幹部的經驗、是否曾經參與營隊籌備、承辦活動、是否能配合其他組別。
4. 專長能力（45%）：語言能力、電腦能力。
5. 其他專長（15%）：是否有籌募之經驗、掌握其他社會資源與人脈。

國際志工之基礎訓練

一、國際志工訓練時數

1. 基礎訓練：志工訓練營 20 小時、體能訓練 20 小時，共 40 小時
2. 專業訓練：軟體維修教學 2 小時、課程設計教學 8 小時、行前試教 45 小時，共 55 小時
3. 行前例行會議：自 2017 年 12 月成團至 2018 年 6 月出團，每週召開例行會議，每次約 3 小時，達 30 週，共 90 小時
4. 行前集訓：行前訓練 39 小時、流程演練 32 小時，共 71 小時

二、2017 年清華大學國際志工培訓營

1. 主辦單位：清華大學學務處
2. 協辦單位： 2017 清華大學各國際志工團（坦尚尼亞、肯亞、貝里斯、馬來西亞團）
3. 研習日期:： 2017/12/02（六）、2017/12/03（日）
4. 研習地點：國立清華大學風雲樓國際學生活動中心
5. 目的：

依照「志願服務法」志工基礎訓練規範，培訓時間共 15 小時，培訓完成後授予志工結業證書，並登錄與認證時數，以利各志工團接續辦理服務任務之志工專業訓練。另外，以分組團體活動的方式，進行本屆志工服務潛能之評量與分析，以利各志工團日後指派服務任務與諮商輔導。

6. 講師介紹：

講師｜陳建松
現職｜台灣志願服務國際交流會理事長
經歷｜怡仁愛心基金會秘書長
　　桃園縣志願服務協會理事長
授課內容｜服務相關法規介紹

講師｜湯幼竹
現職｜財團法人中華旅行公益服務協會 理事長
經歷｜財團法人崇友文教基金會 專案監督
　　創意文教股份有限公司 專案經理
　　財團法人神腦科技文教基金會 專案組長
授課內容｜資源募集管理

講師｜蔡禮安
現職｜ Fotony Studio 蔡禮安工作室
經歷｜台北聽障奧運攝影記者
　　《財金》雜誌特約攝影記者
授課內容｜影像紀錄

講師｜夏超凡
現職｜教會關係發展部 牧師
經歷｜台灣世界展望會 義工組組長
　　教會關係與志願發展服務部主任
授課內容｜國際工作

講師｜林佳瑾
現職｜高雄醫學大學正向心理學中心 講師
經歷｜中華民國牧愛生命協會公益 講師
授課內容｜團隊溝通與時間管理

三、2017 台飛協會共識營

1. 主辦單位：台飛國際志工交流協會（TAISA）
2. 協辦單位：清華大學坦尚尼亞、肯亞、貝里斯國際志工團、輔仁大學坦尚尼亞醫療服務志工團
3. 研習日期： 2017/11/25（六）
4. 研習地點：國立清華大學水木展演廳
5. 目的：

藉由四個非洲志工團的互相交流（清華大學坦尚尼亞國際志工團、清華大學貝里斯國際志工團、清華大學肯亞國際志工團、輔仁大學坦尚尼亞醫療服務志工團），讓彼此互相認識，找尋有共同理念的人，了解三團間的關係與團隊間的運作方式。此外，本活動也讓團員了解「台飛國際志工交流協會」之願景與志工精神，從資深國際志工的分享獲得寶貴的資訊與省思。

伍、服務計畫

計畫活動與目標

資訊教育

1. 架設電腦教室
2. 教授電腦課程
   (1) 作業系統安裝及操作
   (2) 電腦網路基礎知識教學
   (3) 文書、排版軟體教學
   (4) 硬體設備檢修
3. 培育種子教師

文化交流與推廣課程

1. 議題課程
   (1) 文化交流 (2) 經濟理財
   (3) 環境保育 (4) 科學動手做
2. 台灣文化交流
   (1) 節慶介紹 (2) 書法、春聯
   (3) 飲食 (4) 手做紙藝

社區關懷與訪查

1. 衛生調查
   (1) 衛生疾病
   (2) 醫療資源
2. 就業狀況調查
3. 教育狀況調查

資訊深耕學習計畫

1. 線上分享平台建置
2. 區網升級計畫
3. 教師訓練工作坊

成果檢測與計畫拓展

1. 回訪 2017 服務學校
2. 2019 合作學校參訪與評估

課程大綱

課程名稱	授課對象	內容	負責人
電腦與我	學生	1. 電腦與人的關係、資訊概況 2. 基本常識（系統、硬體） 3. 滑鼠使用 4. 基本操作（桌面、資料夾等） 5. 數位影像基本介紹 6. 投影機使用（教師）	宋沅臻 賴思妘
網路與防毒	學生	1. 網路使用—搜尋引擎、郵件、部落格、社群軟體 2. 安全上網方式、避開惡性程式 3. 網路使用倫理 4. 防毒軟體	
	教師	1. 雲端同步作業 2. 網路使用倫理 防毒軟體	
鍵盤與打字	學生	1. 鍵盤與基本打字方法 2. 標點符號、快捷鍵 3. 打字練習	施玟君
Word	學生	1. 基本操作（新增、儲存、另存等） 2. 工具列（字體、字號、表格、插入圖片及圖表）	吳欣芳 鍾晴
	教師	1. 段落、排版、設計 2. 頁首、頁尾、頁碼 3. 列印及合併列印	
Excel	學生	1. 工作表建立（資料輸入、移動等） 2. 基本公式（加減乘除、平均等）	劉軒宇 劉宇仲
	教師	1. 資料排序 2. 處理成績計算 3. 圖表	
Power Point	學生、教師	1. 基本操作（新增、儲存、另存、放映） 2. 工具列（字體、字號、表格、插入圖片及圖表） 3. 簡易動畫設計 4. 簡易海報設計	郭芷瑄 劉欣惠
Publisher	學生	1. 工具列 2. 履歷設計	謝佳恩 孟修然
	教師	1. 工具列 2. 名片設計 3. 簡易海報（傳單）設計 4. 課程規劃器設計	
電腦維護	教師	1. 電腦基本構造 2. 硬體設備檢修	賴子羽
Scratch	學生	1. 工具列 2. 程式設計基本知識 3. 製作簡易動畫	劉于瑄 林舜民

資訊課程內容與執行方式

資訊教育

本團將於 2017 年 4 月自台灣海運 100 台電腦與相關零件設備至肯亞當地，預計 5 月底抵達。服務期間，我們將在三所學校建立電腦教室，並教授基本電腦知識及軟體操作使用，以「Microsoft Office2010 軟體」作為主要課程內容，與當地軟硬體接軌。

教授電腦課程

團隊成員於行前根據電腦基本認識、Microsoft Office（含 Word、Excel、PowerPoint、Publisher 等）與網路操作進行教案設計、教材編撰與課程試教，使學生除電腦基礎瞭解、文書運用、計算工作與資訊瀏覽蒐集外，亦能運用所學於課程結業式時進行成果簡報發表，加深學以致用效果。

培育種子教師

於上述課程結束後，本團預計從每校中挑選至少 2 名合適的教職員，針對電腦組裝、硬體維修、網路設定與其他軟體操作等，進行種子教師培訓，確保團隊離開當地後，我國熱心捐助的電腦得以維持良好運作，資訊教育課程亦能延續進行。

架設電腦教室

向我國企業或個人籌募二手桌上型、筆記型電腦與各項周邊設備，由團隊成員逐一進行軟硬體檢修，並籌措資金將電腦海運至肯亞。透過當地合作夥伴協助貨櫃清關與運輸事宜，再根據服務及訪查學校個別情形進行評估，捐贈合適電腦類型與數量。

文化主題課程

文化交流

藉由介紹不同族群的音樂、農業社會及文化、民俗傳統文化、飲食及學校生活等，讓肯亞的學生及老師更了解台灣，增進兩國間友好的文化理解，同時也能增進台灣的國際知名度。

台灣文化日

在三所學校的任教期間，我們將各擇一日作為台灣文化日，從活動中進行異國文化的交流。此文化交流活動將藉由戲劇、春聯、民謠等，搭配民俗技藝與實作學習，使所有師生不只能享受台灣當地文化風貌，也有機會保留手作作品紀念。除此之外，將舉辦台灣小吃烹飪活動，分享台灣傳統美食的特色。

經濟理財

行動支付在肯亞賦予婦女財物獨立性，也幫助 2 % 肯亞家庭脫離極端貧窮，因此我們想在經濟理財課程中講解小家庭理財的技巧，包含記帳家庭收支、規畫家庭支出，以及儲蓄、投資等概念，讓他們學習掌握自己的財務並做更有效的利用。

環境保育

綠帶運動是肯亞的諾貝爾和平獎得主萬加瑞．馬塔伊發起的一個綠化運動，可見肯亞環保意識抬頭，因此我們選擇介紹全球性的環境議題，例如沙漠化、海洋垃圾、空汙等等問題。此外，肯亞當地缺乏資源回收的概念，許多垃圾都直接集中焚燒，對於環境與健康都造成負面的影響，因此藉由這堂課我們也要傳遞垃圾回收與空氣汙染的相關性，期許他們能夠從心出發、實行回收垃圾，讓他們的家鄉更乾淨、美好。

科學動手做

我們設計基礎科學實作課程，包括簡易捕蚊器、簡易濾水器以及萬花筒，讓學生從實作中了解如何利用課堂中所學到的知識，來解決生活中的問題，提升生活品質，並對科學產生更大的興趣。此外，全部的實驗將由全團工作人員預先模擬試做，確保實驗的可行性與安全性。

資訊深耕學習計畫

回顧歷年肯亞服務計畫成果，我們發現肯亞團在當地的教育執行結果仍有不足之處，因此藉由此計畫的成立，預計進行整合交流的大方向延伸，立定三個主要的方案，希望協助當地學校不必仰賴外援，於資訊技術層面能自給自足，期待合作校於服務結束後仍能持續發展。

線上分享平台

將服務過的當地學校進行串聯，建立一個線上平台，整合各校既有教學資源，彼此共享教學內容，讓學校得以建立肯亞與肯亞以及肯亞與台灣之間彼此聯繫的橋梁。

區網升級計畫

1. 架設區網（將架設流程文件化，建立標準架設流程）
2. 硬體及軟體升級
3. 線下資源的分享–線下學習平台（資料庫）的建立

教師訓練工作坊

預計為期一天，會議地點設置於當地頗具號召力的大學，招集各校決策人，讓學校高層認識清華大學國際志工團到肯亞的宗旨「不只是電腦設備具有重要性，更需重視的是電腦教育的執行，讓資訊教育融入學生的課業，有助於未來的職涯發展。」我們同時也培養種子資訊教師，使其具備電腦教學的實力，讓資訊教育在肯亞得以獨立發展。

陸、預期效益

當地活動預期成效

一、資訊教育

在 3 所服務學校所進行的資訊教育計劃，預期成效包含以下六項：

每所學校建立 1 間可長期使用的電腦教室，合計建立 3 間。

規劃與編排《電腦教育專案：教師教學手冊》與《電腦教育專案：學生教學手冊》英文版。

每所學校培訓 5 位種子教師具備進階軟體使用技能，並實習教學系統操作，培訓時數計 20 小時

每所學校培訓 2 位種子教師硬體裝修技能，培訓時數計 4 小時。

指導每所學校學生學習基本軟體技能、介紹硬體設備，並將學生練習軟體所完成的作品整合，舉行成果發表，檢視學生學習成效。

考察訪視 6 所學校，觀察校內硬體設備與資訊教育發展可能，作為未來服務計畫實施據點之可能性評估。

二、文化教育

資訊教育之外，同時亦規劃文化課程，包含台灣文化介紹與議題介紹，期望藉由不同主題，將世界引進肯亞學生的視野中，與國際接軌。文化課程包含以下四大主題：

全球環境問題
沙漠化、海洋垃圾、空汙議題

經濟理財
家庭理財、投資等金融知識

科學動手做
捕蚊器、濾水器、萬花筒製作

台灣文化交流
傳統文化、飲食、神話與節慶

三、資訊深耕學習計畫

藉由此計畫，我們期望為肯亞的教育環境帶來一些改變，透過我們在台灣日常使用的科技，將便利的資訊傳播帶到肯亞，為肯亞的教育發展貢獻些微心力，讓肯亞的學生們擁有更廣闊的職涯選擇。

1. 由肯亞當地學校獨立運作線上學習平台，逐年增加平台上學校總數，擴大影響範圍。
2. 在 Kangubiri Girl’s Secondary School 以及 Nyakongo Girl’s Secondary School 兩所學校，更新硬體設備並升級軟體，協助當地教師教學以提高學生學習成效。
3. 於舊訪學校建立線下平台，提供校內學生交流學習成果，教師亦可檢視教學成效。
4. 在教師訓練工作坊對當地闡述「清華大學國際志工團」的服務理念，呼籲肯亞教育當局官員重視電腦資源能帶給學生的影響力。
5. 教師訓練工作坊亦培訓種子資訊教師，具備軟體教學與硬體裝修的技能。

成果呈現與經驗分享

官方網站與臉書社群經營

官方網站經營

包含進行肯亞國家簡介、服務計畫以及團隊成員介紹，出團前定期更新籌備進度與肯亞相關訊息，抵達當地後則不定期發表服務日誌。

網址

http://nthukenya.weebly.com/

QR code

臉書粉絲專頁

建立臉書社群，與社群保持聯繫與互動，偏重即時性訊息分享與發布。包含行前宣傳活動，如義賣資訊、贊助合作宣傳；以及歸國後成果發表，如團員心得、肯亞當地見聞分享等。

網址

https://www.facebook.com/nthukenya/

QR code

成果報告書

本團將於 2018 年 7 月至肯亞當地進行為期一個月的服務計畫，歸國後將整理服務期間的教材內容、服務實況、考察紀錄與團員心得，彙整成詳細的成果報告，作為申請獎學金以及參與比賽的依據，並傳承予以下屆團隊。

志工週精神傳播

配合清華大學國際志工中心舉辦的「國際志工週」，本團將進行義賣、紀錄片播放、成果分享等活動，藉此機會發揚志工服務精神，鼓勵更多人加入志願服務行列。

企業分享會

本團於籌備期間，與各公司企業分享肯亞國際志工團服務理念與計畫；歸國後製作服務紀錄，並至各公司進行成果分享，拓展服務計畫的附加價值與擴大影響層面，向社會大眾傳播志工精神，提升參與志願服務之熱情。

柒、經費與物資需求

經費預算表

部門	項目	單價	數量	總價	說明	小計
生活股	海運	$250,000	1	$250,000	運送物資至三所學校，含當地陸運、海關、紙箱、氣泡紙	$1,572,600
	機票	$39,000	16	$624,000		
	落地簽	$1,600	16	$25,600	約 51 美金	
	保險	$2,000	16	$32,000	旅遊不便險、海外平安保險	
	疫苗、藥品	$13,000	16	$208,000	A 肝兩劑、腦膜炎、黃熱病、B 肝三劑、瘧疾藥	
	行政費用	$1,000	1	$1,000	影印費等	
	當地食宿	$12,000	16	$192,000	一人一天 300 元 (40 天)	
	當地交通	$120,000	1	$120,000		
	生活用品	$20,000	1	$20,000	衛星電話、防蚊液、急救箱、蚊帳、盥洗用品	
	緊急預備金	$100,000	1	$100,000		

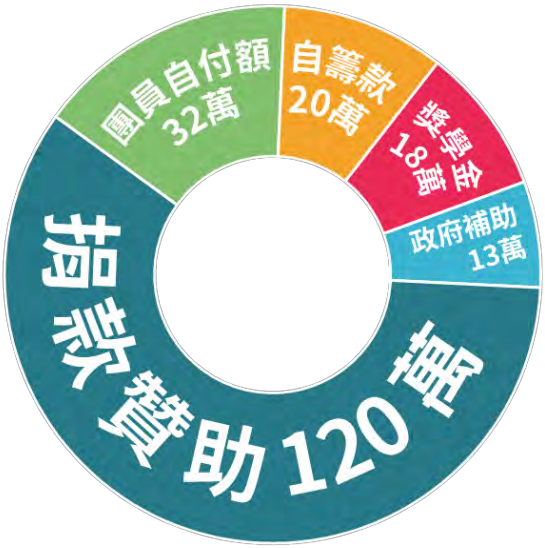
部門	項目	單價	數量	總價	說明	小計
公關股	肯亞禮品	$17,000	1	$17,000	肥皂石、馬賽披肩、馬賽禮品…	$50,140
	台灣禮品	$12,000	1	$12,000	扇子、國畫、屏風、水墨、書法	
	感謝狀	$30	80	$2,400	影印	
	郵資	$64	60	$3,840	郵票、牛皮紙袋	
	交通費	$400	16	$6,400	宣傳活動	
	物資運費	$5,000	1	$5,000	運輸電腦費用	
	美工雜支	$1,500	1	$1,500		
	感謝品製作	$2,000	1	$2,000	包裝紙、卡紙	

部門	項目	單價	數量	總價	說明	小計
設計股	印製各項企畫書	$0.8(黑白) $8(彩色)	1	$8,000	一頁企畫書、小宣傳單、公部門企畫書、私部門企畫書、NGO及青發署企劃書	$72,710
	長袖團服	$600	16	$9,600		
	短袖團服	$200	120	$24,000	含義賣品及贈送當地的禮品	
	印製名片	$70	3	$210		
	印製海報	$15	20	$300		
	印製貼紙	$0.50	1000	$500		
	印製明信片	$3	500	$1,500		
	印製工作手冊	$100	16	$1,600		
	印製成果報告書	$1,000	25	$25,000		
	硬碟	$2,000	1	$2,000		

部門	項目	單價	數量	總價	說明	小計
課程股	教材等印刷品	$50,000	1	$50,000	包含課程教材、文化日教材與材料、問卷回饋單	$340,200
	硬碟	$1,000	50	$50,000		
	電源供應器(400W)	$700	20	$14,000		
	RAM	$600	40	$24,000		
	主機電池	$30	20	$600		
	隨身碟	$300	120	$36,000	有機會透過贊助募得	
	延長線	$500	60	$30,000		
	滑鼠墊	$120	130	$15,600		
	麥克風喇叭	$8,000	3	$24,000		
	轉接頭	$300	320	$96,000		

共計$2,035,650

經費需求



資金缺口

團隊總預算為 2,035,650 元，團員自付額、團隊自籌款、校內獎學金、政府機關補助共 830,000 元，仍然剩餘 1,205,650 的資金缺口。企盼各界的愛心捐款，您們將幫助我們完成志工服務計畫。

項目	金額	說明
團員自付額	$320,000	$20000 ／ 1 人，共 16 人
團隊自籌款	$200,000	
校內獎學金	$180,000	公益領袖獎學金及築夢獎學金
政府補助款	$130,000	青發署獎學金及外交部獎學金
捐款與贊助	$1,205,650	
總預算	$2,035,650	

經費贊助方式與說明

以下有兩種途徑

帳號：

郵局 700

0061021-0607414

戶名：

國立清華大學非洲志工團賴思妘

帳號：（可節稅）

台新新竹分行 004

015036-070041

戶名：

國立清華大學 401 專戶

注意：需在備註欄註記

「清華大學肯亞志工團」

如您欲開立節稅收據,煩請於匯款後來電或來信告知收據抬頭（公司全名或個人姓名）、捐款金額、地址、收據收件人及聯絡方式。

物資需求

電腦周邊設備

電源供應器 400W（50 個）

投影機（3 台）

硬碟（50 個）

RAM（40 個）

主機電池（20 個）

隨身碟（120 個）

滑鼠墊（130 個）

麥克風喇叭（2 組）

各式線材

電源線（100 條）

螢幕線（100 條）

VGA 線（100 條）

延長線（60 條）

萬國或英制插頭轉接頭（320 條）

生活物資

急救包、生理食鹽水、電解質粉、防蚊液、蚊帳

攝影器材

Go Pro、單眼相機、攝影機

台灣文化禮品

童玩、國畫、紙鎮、書法用具、台灣名產

電腦周邊設備

本團今年將前往三所學校進行服務計劃，因為當地缺乏資訊教育相關資源，所以我們將著重在資訊教學並協助學校建立電腦教室，提供電腦與其週邊設備將非常有幫助。

各式線材

本團到當地進行多項教育服務計劃，需要很多硬體方面的設備，讓每一堂課程成功運作。

攝影器材

攝影機等相關器材是我們記錄生活的重要物資，在計劃進行的同時，我們也會進行紀錄片的拍攝，有了您的支持，我們能夠用最好的方式記錄這個美麗的故事。

生活物資

瘧疾是肯亞當地流行疾病之一，瘧疾是藉由蚊蟲叮咬傳染，因此防蚊液成了不可或缺的物品。

台灣文化禮品

清華大學肯亞國際志工團不僅注重資訊教育，也同時著重台灣與肯亞兩地的文化交流。藉由代表台灣的傳統童玩、民俗技藝及特色食物，可與當地人分享台灣文化並拉近彼此的距離。

物資贊助方式與說明

如欲以物資方式贊助本團，有以下兩種途徑

郵寄

請將物資直接郵寄至下列地址

300 新竹市光復路二段 101 號

國立清華大學 國際志工中心肯亞團 收

親送物資

若欲親送物資，請和下列兩位負責人連繫

團長 吳欣芳

手機： 0970712353

信箱： S7377471@gmail.com

公關 劉于瑄

手機： 0909192818

信箱： shennysmile@gmail.com

捌、回饋方案

企業贊助回饋表

	20 萬	15 萬	10 萬	5 萬	1 萬	1 萬↓
列入協辦單位	✓					
記者會播放企業形象影片	✓	✓				
紀錄片感謝名單	✓	✓	✓			
記者會致謝	✓	✓	✓			
企業徵才/校園徵才	✓	✓	✓	✓		
海外活動布條	✓	✓	✓	✓		
肯亞精緻小禮	✓	✓	✓	✓	✓	
來自肯亞祝福感謝卡	✓	✓	✓	✓	✓	✓
官網 logo link	✓	✓	✓	✓	✓	✓

對於各界公司行號熱情的支持及協助，本團將以上述各種方式給予回饋（對於熱心提供物資的公司，我們也將會將物資換算成相等金額），也將會於返台之後再各式大型成果發表會上，大力宣傳貴公司熱心公益得品牌形象，讓我們一起攜手合作，將這份愛帶進肯亞。

具體回饋方式

1. 列為協辦單位

我們將會把貴公司列為協辦單位，並於回台後至貴公司進行成果報告分享，以及贈送貴公司肯亞當地的紀念品，以誠摯地向您對我們的協助致上謝意。若貴公司有商標或是其他形象宣傳品，也歡迎提供給我們，我們將於各地宣傳時（如行前記者會、校園徵才、義賣會）於活動會場進行展示，並在團隊文宣集活動結束後公開感謝。

2. 記者會播放企業形象影片

我們將於記者會開始前以及空檔時，在現場播貴公司相關的企業形象影片，讓更多關注清大肯亞團的人也認識到貴公司、並熱心公益的積極企業形象。

3. 紀錄片感謝名單

我們會於服務過程中全程拍攝紀錄，希望能從我們的角度讓更多人看見肯亞的需要。於紀錄片片尾列出貴公司的商標，在宣傳場合進行公開播放。

4. 記者會致謝

我們將於記者會以及大型公開發言場合極力感謝貴公司的支持與合作，讓更多人看見企業在公益方面亦是不遺餘力的支持，透過我們將愛帶到肯亞，也讓更多有相同理想的人，有機會一同加入我們熱心公益的行列。

5. 企業徵才／校園徵才

我們將於 3 月份企業徵才進行宣傳時，特別感謝貴公司，讓莘莘學子更加了解企業，了解企業形象。並將協助貴公司在清大校園個系辦院所張貼徵才海報或其他平面文宣，並於肯亞團的宣傳活動攤位上協助發放。希望透過與貴公司的合作，讓更多的民眾認識到貴公司以及清大肯亞國際志工團。

6. 海外活動布條

製作活動布條時，我們將會把公司商標以及名稱放入宣傳布條中。此布條將會在肯團於公開宣傳場合、記者會及肯亞當地服務據點懸掛。

7. 肯亞精緻小禮

在肯亞進行資訊教育志工服務時，我們會在當地細選富有肯亞特色的紀念品帶回台灣，贈與貴公司，以回饋您對我們的支持與鼓勵。

8. 來自肯亞祝福的感謝卡

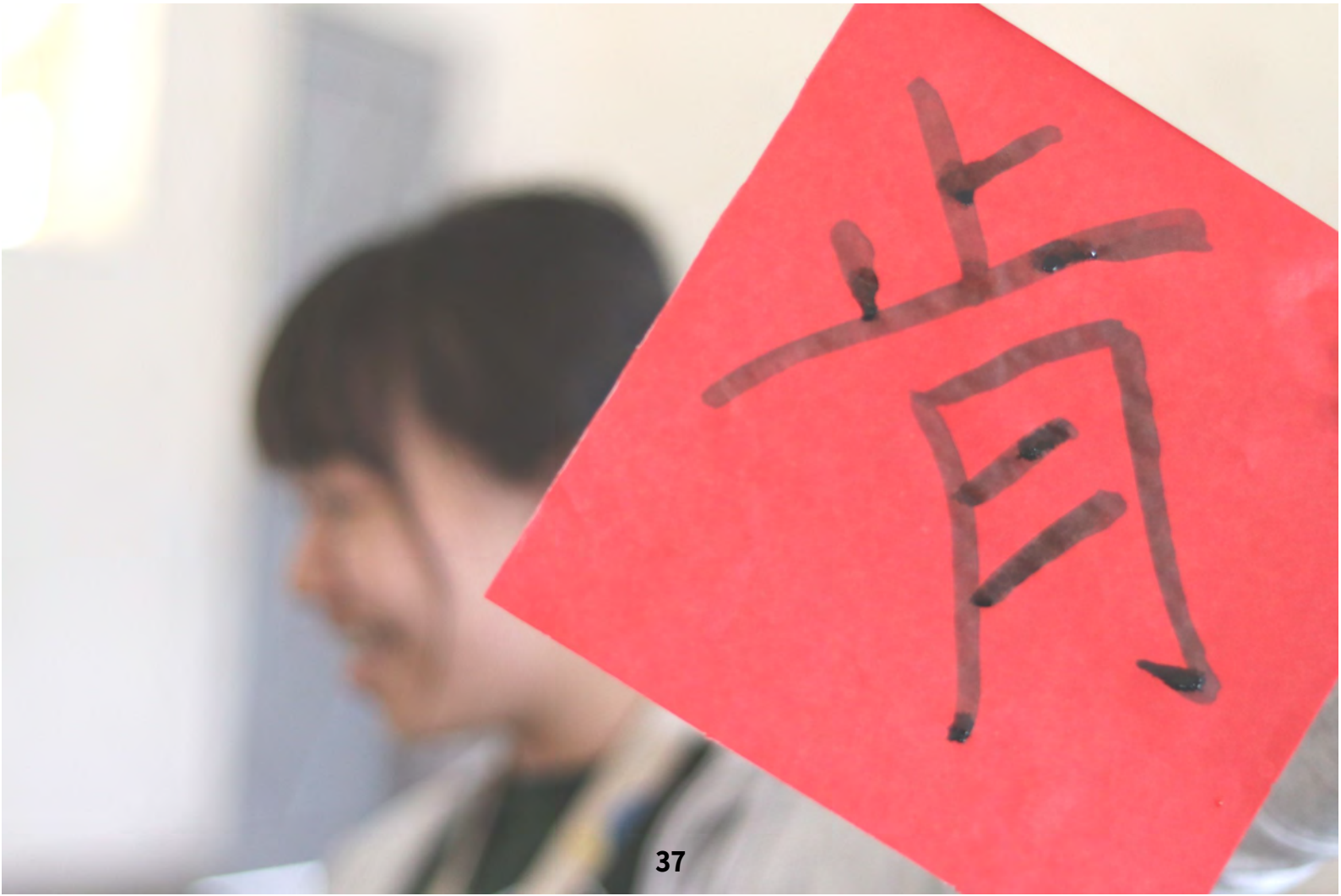
為表示我們對貴公司的謝意，我們將於在肯亞進行服務時，從當地郵寄最具特色的明信片、卡片至貴公司，希望能和您分享我們當時所在的這片天空及土地。

9. 官網 logo link

將貴公司的商標與連結張貼於清大肯亞團的粉絲專頁以及官方網站上，以宣傳貴公司在國際公益上熱心、不遺餘力的形象，也讓支持我們的朋友更了解對我們鼎力相助的您們。

除了以上回饋方式，若貴公司有其他合作想法的機會，誠摯邀請您與本團討論，讓我們一起完成這件有意義的事。

感謝正在閱讀這份企劃書的您，願意傾聽我們肯亞國際志工團的服務理念。我們希望將現今台灣所擅長的電腦資訊技術，帶入肯亞當地學校與社區，透過電腦培訓課程及軟硬體的增添與維修，協助當地資訊教育生根萌芽，並期望更加穩固、茁壯。讓當地的莘莘學子們能有機會接觸資訊設備，與世界聯結。

您對肯亞團的任何一份經費或是物資的協助，都會是本團於當地進行服務計劃莫大的助益，更會幫助改善當地數百位學生及教師未來的學習環境，甚至稱謂開啟未來無限可能的起點。

最後，我們殷切期盼將台灣志工服務的觀念帶入當地的學校，進而懂得「自助而後助人」的真諦，期許肯亞的學子在與世界接軌之餘，也能懂得付出，將所學用於幫助身邊的人們，回饋世界。