

清華大學與新竹地區高中探究與實作課程合作計畫（六家高中版本）

一、緣起

清華大學人社院學士班近年積極應對向高中招生推廣事宜；同時清大各項社會實踐計畫，也多有與新竹地區高中合作。本計畫由人社院學士班和永續與韌性發展中心合作，結合特殊選才招生制度，以新竹學六大主題為架構，與新竹地區高中合作發展從高一到高二的社會探究與實作課程。此項計畫合作預期有三項效益：

1. 積極與高中合作培育永續與社會實踐人才，豐富大學端選才來源。
2. 結合清華 USR 與社會實踐計畫能量，支持新竹地區高中將區域議題融入課程，建置大新竹社會實踐與永續人才培育網絡。
3. 結合特殊選才招生制度，在新竹區域推動從高中向下紮根至國中小，以新竹學為脈絡，根植地方的 12 年國教（place based education）。

二、計畫構想

1. 由清華大學邀請新竹地區高中合作開設「探究與實作課程」，邀請 10 所高中合作推動，實際參與校數將以計畫推動情況而定。
2. 此課程一班 60 人，由高一上至高二下，進行四學期課程，培育有分析力、行動力與實踐熱情的永續與社會實踐人才。
3. 合作高中學生皆可申請參與本計畫課程，每所高中有六位學生名額，由清華團隊與合作高中共同訂定審查標準。參與這項合作課程的高中生，可以抵認各高中的課程學分。
4. 課程時間原則上安排於週末進行，每學期進行 2 個主題課程，以及專題實作課程，亦得彈性搭配線上教學。

三、指導單位：教育部國民暨學前教育署、國立清華大學教務處

執行單位：國立清華大學永續與韌性發展中心

協辦單位：新竹縣立六家高級中學

四、主持團隊

計畫主持人：李天健執行副主任，清華大學永續與韌性發展中心

共同主持人：周秀專所長，清華大學分析與環境科學研究所

共同主持人：陳泓維助理研究員，清華大學永續與韌性發展中心

共同主持人：錢克瑋書院導師，清華大學厚德書院

五、計畫時程

1. 計畫啟動時間：115 年 09 月 01 日
2. 第一屆時程：
 - (1) 高一上主題營隊：115 年 9 月至 11 月
 - (2) 第二屆學生申請：115 年 12 月
 - (3) 課程 1：116 年 02 月～116 年 06 月（高一下）

(4) 課程 2：116 年 09 月～117 年 01 月（高二上）

(5) 課程 3：117 年 02 月～117 年 06 月（高二下）

(6) 第二屆學生完成計畫：117 年 06 月

六、課程架構

本項高中社會探究與實作跨校課程合作計畫，以新竹百年產業與文化變遷為主軸，新竹學六大主題為架構，貫穿高一上至高二下的四學期社會探究與實作學習。四學期課程規劃如下表：

學期	課程目標	課程內容	課程時數
一上	以無學分營隊方式辦理，邀請高一新生瞭解區域議題，釐清自己的方向與興趣，並於一上學期末進行申請與甄選。	六大主題每兩個主題安排一天營隊，以問題導向學習（PBL）方式，規劃一日課程，邀請合作高中高一新生報名參加。學生可選擇任一梯次營隊參與。PBL 課程內容規劃以二個要點為準。 1. 結合大新竹發展脈絡，協助學生建立主題基本認知。 2. 透過場域踏查，協助學生結合生活經驗，發展問題思考。	營隊 1 場
一下	每學期各 2 學分跨學科「社會探究與實作課程」，整合公民、地理與歷史學科	六大主題各規劃 12 小時跨學科整合課程，每位學生每學期需參與二個主題課程，合計 36 小時。 除主題課程，專題實務課程每學期進行 6 小時，計 18 小時。 每位學生選擇一個專題題目，以小組合作方式，進行專題探究與實作，期末發表需有實作成果。	18 小時
二上			18 小時
二下			18 小時

※六大主題內容及實施時間，詳如營隊簡章及 DM。

七、學分抵認及成績評量

- 學分抵認：參加此合作計畫的學生，經由參加高一上主題營隊後，取得 54 小時的課程資格，且每學期經清華大學教學團隊評量評定及格者，可抵免本校共計 6 學分之校訂課程，包含高二上下學期多元選修 1 學分以及高三上下學期校訂必修 2 學分。（抵認之課程，學生得不在教室，可逕自至圖書館自學。）
- 成績評量：依清華大學教學團隊給予之成績，抵免至前點之多元選修及校訂必修。

八、甄選辦法

- 報名資格：本校高一學生皆可參加甄選，逕行至教務處領取紙本或自行列印附件進行報名。
- 報名時間：09 月 28 日星期一中午 12:00 前，填畢表單。（如附件）
- 甄選流程：第一階段開放各校學生參加高一上主題營隊（各營隊上限 30 位學生），有興趣參與後續課程者，可於 12 月申請第二階段之合作課程。

※第一階段：針對有興趣且時間上可參加的主題，依志願序排列。

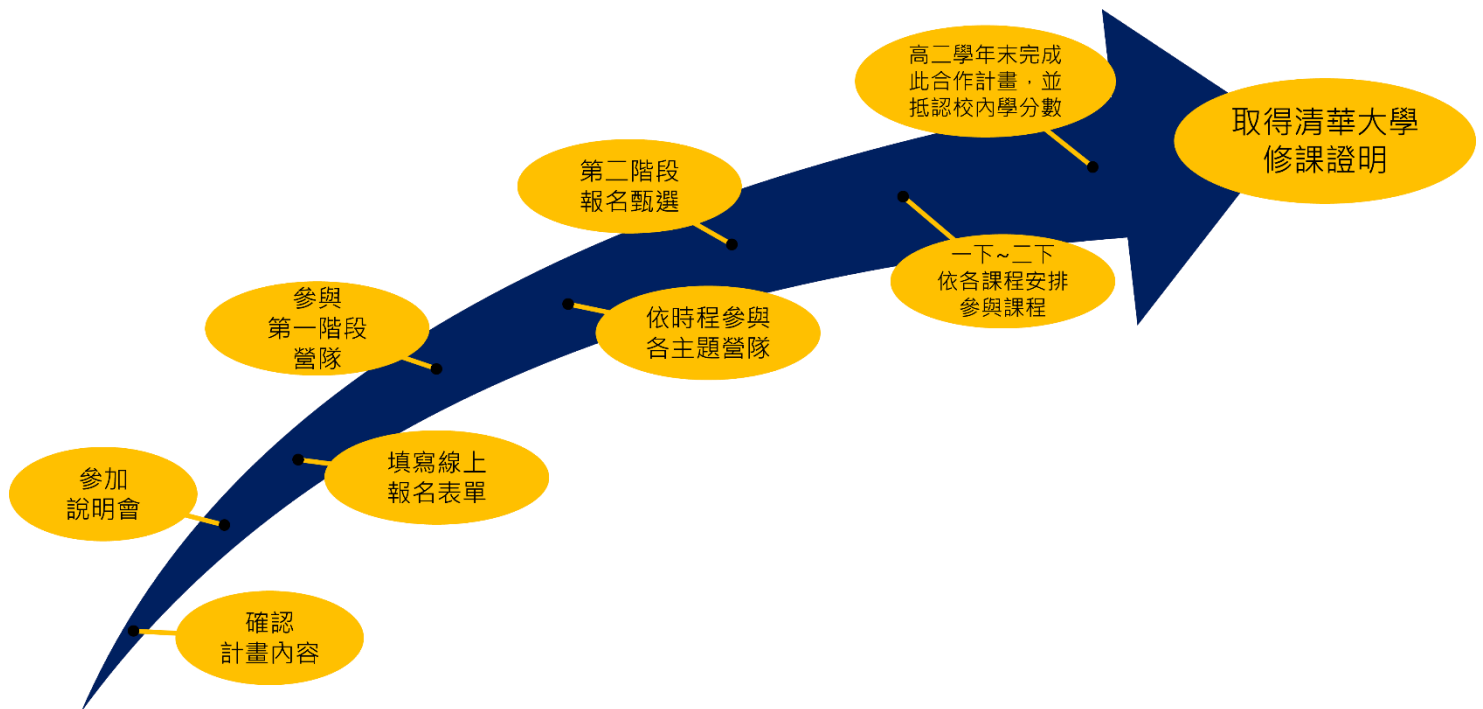
※第二階段：完備清華大學申請資料後報名，甄選方式及面試安排，日後公告。

九、注意事項

1. 有興趣參加之同學，請於「09 月 16 日星期三，中午 12:30 至物理實驗室」參加說明會，以確保了解此計畫內容。
2. 第二階段甄選成功之學生，除特殊事由臨時請假外，須全程參與 54 小時之學分課程，且不得中途退出合作計畫，如退出則無法抵免學分。
3. 本計畫不另收費，參與之學生皆代表六家高中的一員，請尊重教學團隊，準時參與主題營隊及課程。

十、本合作計畫經校內主管會報決議，呈校長核准後實施，修正時亦同。

十一、參與本計畫學生之流程圖說明





新竹學體驗一日營

主題營隊一：塹城學+移民學

- 日期：11/07（六）
- 地點：待定公告
- 名額：30 人。
- 報名方式：<https://forms.gle/RGjqkzAXae6MqtTn8>（填寫報名表）
- 報名截止日期：09/28 星期一 中午 12:00
- 報名結果公告：10/2 星期五
- 營隊費用：全額免費。



主題營隊二：原民學+客庄學

- 日期：11/15（日）下午 12:50-18:00
- 地點：橫山好室（清華大學集合與解散）
- 名額：30 人。
- 報名方式：<https://forms.gle/gaBJNH2AFmaBxEB89>（填寫報名表）
- 報名截止日期：09/28 星期一 中午 12:00
- 報名結果公告：10/2 星期五
- 營隊費用：全額免費。



主題營隊三：竹科學+流域學

- 日期：待定公告
- 地點：竹科企業（待定公告，清華大學集合）
- 名額：30 人。
- 報名方式：<https://forms.gle/bv5pbNyxrKCYCKcp9>（填寫報名表）
- 報名截止日期：09/28 星期一 中午 12:00
- 報名結果公告：10/2 星期五
- 營隊費用：全額免費。

