

# 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 6 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：114 年 08 月 01 日
2. 第一屆時程：
  - (1) 高一上主題營隊：114 年 11 月周末
  - (2) 第一屆學生申請：114 年 12 月
  - (3) 課程 1：115 年 02 月～115 年 06 月（高一下）

(4) 課程 2：115 年 09 月～116 年 01 月（高二上）

(5) 課程 3：116 年 02 月～116 年 06 月（高二下）

(6) 第一屆學生完成計畫：116 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。	六大主題每主題安排一天營隊，以問題導向學習（PBL）方式，規劃八小時課程，邀請合作高中高一新生報名參加。學生可選擇任一主題營隊參與。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，每位學生需參與二個主題課程（一下、二上），合計 24 小時。  除主題課程，專題課程進行 6 次（二下），計 12 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。	12 小時
二上			12 小時
二下			12 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 36 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：清華大學教學團隊將給予上述 6 學分之成績等第，共分 10 等第，本校將依評定之等第轉換回校內課程成績。

## 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 25 日星期四前繳交至教務處。
- 篩選辦法：第一階段共收 18 位學生參加高一上主題營隊（各營隊 3 位學生），第二階段將從這 18 位學生挑選 6 位做為最終合作計畫之學生。

※第一階段篩選：依國中教育會考成績由高至低篩選。

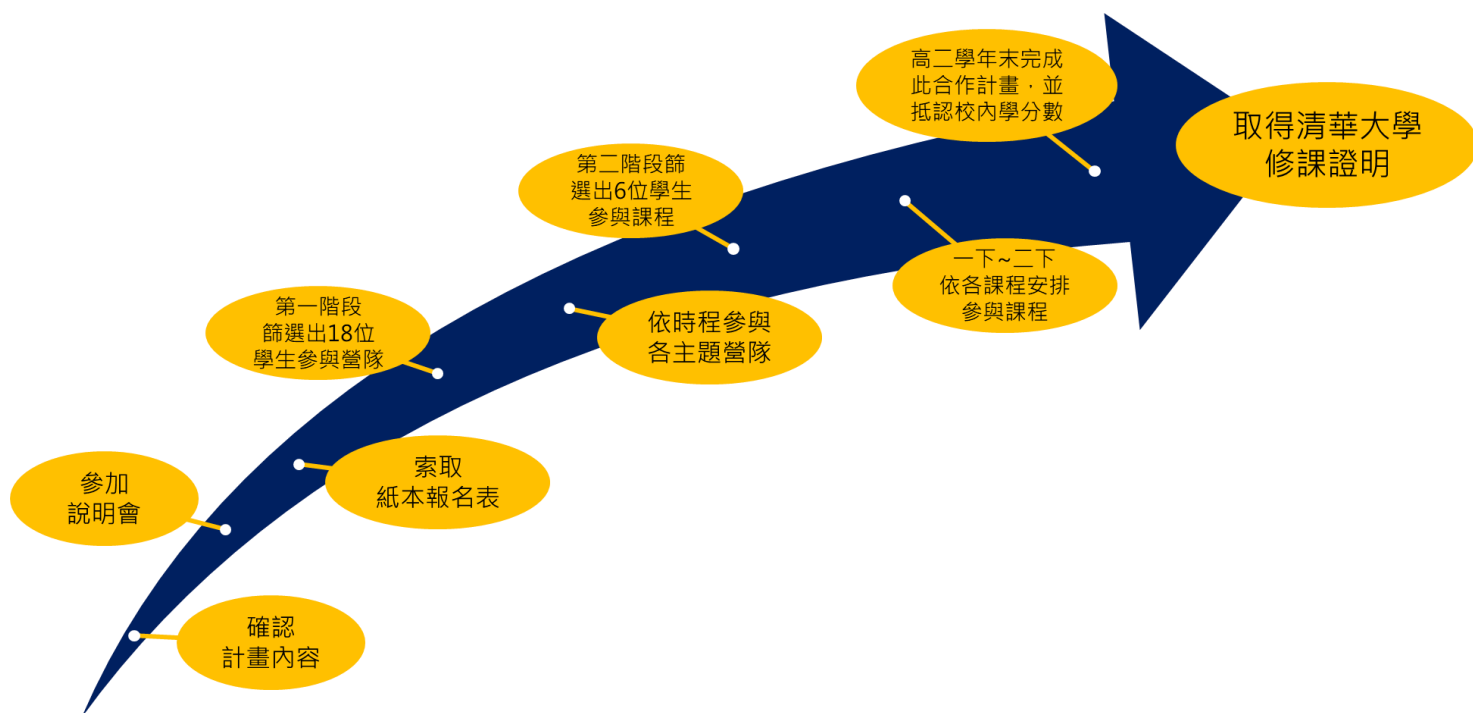
※第二階段篩選：依清華大學主題營隊參與度做為參考依據。

## 九、注意事項

1. 有興趣參加之同學，請於「09 月 12 日星期五，中午 12:20 至多功能教室」參加說明會，以確保了解此計畫內容。
2. 第二階段篩選出之 6 位學生，除特殊事由臨時請假外，須全程參與 36 小時之學分課程，且不得中途退出合作計畫。
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



114 學年度 至 115 學年度  
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）

姓名		性別		二吋大頭照		
出生日期		身份證字號				
聯絡電話		聯絡手機				
通訊地址						
E-MAIL						
家長或監護人	姓名	關係	聯絡電話	緊急聯絡手機		
六大主題營隊 參加意願排序 (志願 1~6 排序)	原民學 11 月 01 日	竹科學 11 月 08 日	移民學 11 月 08 日	流域學 11 月 22 日	塹城學 11 月 29 日	客庄學 11 月 29 日
報名注意事項	<input type="checkbox"/> 我已清楚了解計畫相關內容 <input type="checkbox"/> 請於 09 月 25 日星期四前繳交報名表					

學生簽名：\_\_\_\_\_

家長或監護人簽名：\_\_\_\_\_

中華民國 114 年 09 月 \_\_\_\_ 日