

112年度

高中學生科學研究 人才培育計畫-數學組

計畫目標

本計畫針對北部地區數學與資訊科學資優或具科學研究潛能之高中學生，利用假日及寒暑假，施予特別輔導，以此增廣及加深其數學興趣、科學知識與解決問題的能力。基礎數學與程式設計課程主要由國立清華大學負責，本計畫期許培養未來具數學或資訊基礎之跨領域研究人才，並奠定培養參加IMO國手培訓的基礎。

計畫參與人員

計畫主持人

清華大學數學系 顏東勇特聘教授

共同主持人

王信華 國立清華大學數學系 教授
李是男 中原大學應用數學系 副教授
李華倫 中華大學工業產品設計學系 副教授
莊添丁 竹科實驗高中 數學科教師
楊伯軒 新竹女中 數學科教師

邱鴻麟 國立清華大學數學系 教授兼系主任
銀慶剛 國立清華大學統計學研究所 特聘教授
陳正忠 國立清華大學數理教育研究所 副教授
張自鎧 新竹高中 數學科教師

招生對象與名額

1. 北部地區公私立高中高職(包含完全中學與在家自學)一、二年級生，對數學、程式語言或數學相關之科學有濃厚興趣者。非高中學生亦可報名參加甄選，依照筆試成績錄取。
2. 依照筆試成績錄取初階班、進階班與菁英班之新學員，初階班學員甄選名額約**60名**為原則，進階班與菁英班學員人數依照筆試結果考量。

報名時間與費用

報名費用：新臺幣800元；低收入戶考生全免優待

報名時間：112年8月16日(三)~112年9月1日(五)止

繳費期限：112年9月4日(一)前



筆試日期、時間、地點與應試證件

112年9月16日(六)14:00~16:00，於新竹及台北舉行，筆試範圍以中學數學為主(數論、幾何、組合數學、函數方程、代數、數列、級數等)，試題總共100分。考場須知將於112年9月12日(二)E-mail至報名者信箱，應考者應攜帶含照片之合格身分證件(如：身分證、健保卡、學生證、護照、居留證)未依規定應考者，以缺考論，不得以任何理由要求補考。

