

111年度

高中學生科學研究

人才培育計畫-數學組

計畫目標

本計畫利用假日及寒暑假對學生施予特別輔導，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，並奠定培養參加國際數學奧匹亞國手培訓的基礎。

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	王信華教授、邱鴻麟教授、黃明傑教授
共同主持人 清華大學數學系 銀慶剛特聘教授	李是男副教授
清華大學統計學系 李華倫副教授	李建維助理教授
中原大學應用數學系 李華倫副教授	曾維中教授
中華大學工業產品設計系 李華倫副教授	丁學科教授
台中科技大學資訊管理系 曾維中教授	張白鐙數學科教師
新竹科學園高中 莊添丁數學科教師	新竹女中 楊伯軒數學科教師
新竹高中推廣人員 鄰近的高中生等	

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。(不滿30人不予開班)

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：111年8月22日(一)~111年9月5日(一)止
 繳費期限：111年8月22日(一)~111年9月7日(三)前



筆試日期、時間、地點與應試證件

111年9月25日(日)10:00~12:00，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111年9月19日(一)E-mail至報名者信箱，應考者應攜帶含照片之合格身分證(如：身分證、健保卡、健保卡、學生證等)。未依規定應考者，以缺考論，不得以任何理由要求補考。

