

## 國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號  
承辦人：周珏妤  
電話：03-5715131#61362  
傳真：  
電子郵件：cy.chou@mx.nthu.edu.tw

受文者：新竹市私立光復高級中學

發文日期：中華民國114年12月26日  
發文字號：清師培字第1149010230號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：王俊堯教授.png (114PJ02122\_1\_26113210941.png)

主旨：本校苗栗縣STEAM教育中心辦理「邏輯學思維初探（一）（二）」主題課程，敬請轉知並鼓勵所屬國小教師、國高中教師與學生踴躍參與，請查照。

說明：

一、本次課程以「邏輯學思維初探（一）（二）」為主題，由本校資訊工程學系王俊堯教授指導。

二、課程簡介：邏輯學是整個數學的基礎，因為它不僅支撐著數學理論之嚴謹性與一致性，也提供了一種形式化的方法來描述「推理」與「證明」的過程。在計算機科學領域中，邏輯學有著極為廣泛的應用，例如：程式語言的設計、軟硬體的驗證及超大型積體電路的合成與最佳化。本課程重點在於介紹邏輯學中最基本且最重要之概念與方法，如語句邏輯與述詞邏輯；也一併介紹其推論規則與證明的技巧。

三、課程資訊如下：

（一）時間：115年1月28日（星期三）13時至16時、1月29日



（星期四）9時至12時。

（二）地點：本校校本部台達館106教室（新竹市光復路二段101號）。

（三）費用：每人新臺幣2,500元，由苗栗縣政府全額補助。

（四）線上報名連結：<https://forms.gle/6xfGAvg7bVXvRxBeA>。

（五）報名期限：即日起至115年1月22日（星期四）止。

四、檢附海報1份。

正本：竹苗地區學校

副本：

裝

線