

數學奧林匹亞競賽推廣說明會

一、講座目標：

為推廣高級中等教育階段學生參與亞太數學奧林匹亞競賽(Asian Pacific Mathematics Olympiad, 簡稱 APMO)、歐洲女子數學奧林匹亞競賽(European Girls' Mathematical Olympiad, 簡稱 EGMO)及國際數學奧林匹亞競賽(International Mathematical Olympiad, 簡稱 IMO)等三大國際數學競賽我國代表選手選拔資訊，特舉辦數學奧林匹亞競賽說明會。

二、講座資訊：

1. 為加強學生熟悉數學奧林匹亞競賽內容，讓學校中對於數學深度思考有興趣之學生，除了加強原先的數學學科能力外，也針對數學解題方式，獲得提點及加強。
2. 讓教師了解數學奧林匹亞競賽及相關活動時程，藉由教學分享，增進教師互動關係，讓教師了解學生學習的困擾，使教學活動更加多元性、更有效益，提升學生學習興趣及穩定學習。

歷屆講座資訊如下：

講座主題	講座內容
國際競賽	APMO、EGMO 及 IMO 競賽資訊介紹
	國際數學競賽參賽介紹
	EGMO 競賽簡介
台灣數奧計畫資訊	數奧選訓計畫及推廣計畫介紹
	台灣數奧現況與推廣
題型與試題	數奧考試中常見定理、引理及應用
	數學競賽基本技巧
	數奧題型與命題趨勢
	談談數學奧林匹亞競賽解題方法
	代數及數論領域例題介紹

講座對象不限教師或學生，歡迎想了解數學競賽或是準備數學競賽的學校申請。

三、主辦單位：

教育部國民及學前教育署

四、承辦單位：

國立臺灣師範大學數學系-數學奧林匹亞辦公室

五、申請方式：

請填寫表單申請「[數學奧林匹亞競賽推廣說明會申請表](#)」，收到申請資訊後將由辦公室主動聯繫。

※備註：講師交通費及講座費皆由本計畫負擔。