



Computing Wisdom

Specialized STEM Learning Center

智算學院



提供在線課程



智算學院課程，打下堅實基礎，準備數學競賽，入讀頂尖大學！

全新的 智算學院

智算學院已經從一所特殊數學學院發展為一所在線的特殊 STEM 學院。我們將繼續為廣大資優或勤奮的學生提供廣泛、深入、全面和具有挑戰性課程的傳統。自 2015 年 10 月 17 日我們在紐約市下城開設本學院以來，我們一直肩負著同樣的使命，那就是培育我們的學生成為當今最有智慧的 STEM 學生和未來世界各地最優秀的 STEM 領導者。

資優STEM，奧數 和考試準備課程

資優STEM課程 (Competitive STEM) 是一項為 1 年級到 12 年級以上 (包括大學生和成人學生) 的資優或勤奮學生而設的 STEM 增益課程。它能夠培育學生批判性思維 (critical thinking) 和解決問題 (problem solving) 能力。它更加讓學生接觸各種在平時學校裡所接觸不到並具有挑戰性的 STEM 問題。奧數課程 (Math Olympiad) 提供學生密集的培訓，讓他們在數學競賽中獲得最好的成績。美國數學奧林匹克競賽 (USAMO) 的大多數參賽者 (每年大約 500 人) 都熟讀我們使用的教科書籍。資優STEM及奧數課程能夠幫助學生打下堅實的STEM基礎，準備數學競賽及幫助入讀頂尖大學。同時，學院也開設考試準備課程 (Test Prep) 和個人或小班STEM輔導。

Discrete Math & Computing with Python

Discrete Math & Computing with Python 是資優STEM的一項新增的課程序列。它填補我們計算科學 (computing) 和電腦編程 (computer programming) 課程的空缺，提供更多人士供讀。這是一項離散數學 (discrete math)，計算科學和電腦編程的混合課程，針對從 9 年級到 12 年級以上 (包括大學生和成人學生) 已修讀代數與及有小許或沒有電腦編程經驗的學生。除了高中 AP/IB 課程和大學一年級 STEM 課程外，此課程序列可供學生學習STEM的另一個非常好的選擇。

教師們簡介

創辦人 **William Chau** 是一個擁有 20 多年資深專業的數學教師。他本科獲得了計算機科學、數學和電子工程的專業學位。畢業後在電腦編程行業工作之餘，同時完成了哥倫比亞大學 (Columbia University) 運籌學、紐約大學 (NYU) 數學及史蒂文斯理工學院 (Stevens Tech) 計算機科學三個STEM碩士學位。而在數學競賽中，他曾獲紐約市校際數學聯賽冠軍及多項數學競賽獎項。智算學院有一個擁有 5 千多個讚的臉書網頁 (Facebook Page)，William 經常在上面分享有趣的數學問題以及關於STEM領域的新聞，文章和視頻，提高讀者對STEM領域的認識。

Susanna Wong 是一個資深專業的數學教師。她於石溪大學 (Stony Brook University) 獲得了應用數學和統計學，經濟學的雙學士學位。Susanna 在 2020 年 10 月的 SAT II 數學 Level 2 考試中獲得 800 滿分。她並且在 2019 年 10 月的 SAT 數學考試中獲得 99th percentile rank。

2022暑期課程表

日期	時間	課班	年級	課堂 × 小時
Mon/Wed/Fri, 7/6/2022 — 8/15/2022	9:00 am — 11:30 am	Discrete Math & Computing with Python A	9 — 12+	18 × 2.5
Mon/Wed/Fri, 7/6/2022 — 8/15/2022	12:30 pm — 3:00 pm	Junior Math Olympiad D: Counting & Probability	7 — 10	18 × 2.5
Mon/Wed/Fri, 7/6/2022 — 8/17/2022 (except Mon, 7/25/2022)	12:30 pm — 3:00 pm	Introductory Math Olympiad A	4 — 8	18 × 2.5
Tue/Thu/Sat, 7/5/2022 — 8/13/2022	TBD	Senior Math Olympiad B	9 — 12	18 × 2.5

電話：212-233-1707
網站：www.computing-wisdom.com

電郵：info@computing-wisdom.com
臉書網頁：www.facebook.com/computingwisdom