

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2013 - 2014)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、數學延伸單元)

*每項活動涉及的學習經歷(請以 1-11 作代號顯示)

1. 德育教育	2. 環境教育	3. 性教育	4. 公民 / 國民教育	5. 理財教育	6. 生命、健康教育及禁毒教育
7. 智能發展	8. 體育發展	9. 藝術發展	10. 與工作有關的經驗	11. 社會服務	12. 其他(請註明)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
1/8/13	澳洲數學公開賽 (Australian Mathematics Competition)	It is the largest event in Australia that gives students external recognition of their achievements. Students are required to solve problems showing the relevance of mathematics to everyday life. (Extending learning experience)	澳洲數學信託基金 (Australian Mathematics Trust)	7	Distinction 李樂軒(4A)、周智材(6A)、李頌雯(6A)、梁起賢(6B)、李偉麟(6A) Credit 尹 誠(2B)、郭華基(3D)、林嘉盛(3C)、麥永強(4A)、黃 澤(4A)、何彥妮(5A)、關偉軒(5A)、張映焜(5A)、陳樂汶(5A)、陳義賢(6A) Proficiency 蔡 桁(2B)、區文澤(2B)、麥嘉皓(2A)、鄧浩瑋(3D)、歐穎康(4B)、張菊璆(5A)、梁子峰(5B)、梁景鴻(5A)、麥梓浚(5B)、柯弦德(6B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
30/11/13	2013-14 Problem Solving Olympiad 第十一屆解難奧林匹 克	提高學生應用數學知識及解 難的能力。(延伸學習經驗)	OEA, Family Learning Association and PolyU HKCC 奧林匹克教育協會、香港 理工大學專上學院、家庭 學習協會	7	參賽者 李芷珊(3B)、余雅絲(3D)、楊逸熙(3D)
1/1/14	Hua Xia Cup 「華夏盃」全國數學奧 林匹克初賽2014 (香港 賽區)	讓同學透過比賽互相學習、 互相交流、建立友誼，共同 提昇數學水平。 (延伸學習經驗)	International Federation of Aoshuzhixing, China Stars of the Olympic Maths Association 中國教育學會數學教育研究中 心全國小學數學教改研究會、 華夏奧數之星教育研究學會、 華夏教育研究院、奧數之星國 際聯合會、“亞洲杯”奧數之星 創新思維組委會	7	二等獎 唐耀豐(2C)、袁偉浩(2C) 三等獎 譚詩詩(1B)、柯弦鴻(2A)、 鍾維敏(2D)、李健僊(2D) 學校代表 鍾愛僊(1D)、吳梓峰(1D) 家長提名 蘇康威(2C)、黃健生(2C)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
25/1/14	16th Hong Kong Young Mathematics High Achievers Selection Contest 第十六屆香港青少年數學精英選拔賽	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣，並挑選優秀的參賽者代表香港參與國際比賽。(延伸學習經驗)	Po Leung Kuk and HK Association for Science and Mathematics Education 保良局、香港數理教育學會	7	二等獎 陳梓鋒(3B)、廖亮(3A) 三等獎 郭華基(3D)、陳逍遙(3C) 參賽者 林嘉盛(3C)
15/2/14 (Heat)	Pui Ching Invitational Mathematics Competition 2014 培正數學邀請賽 2014	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣，讓同學們透過比賽互相學習、互相交流、建立友誼，共同提昇數學水平。(延伸學習經驗)	Pui Ching Middle School 香港培正中學	7	參賽者 廖卓賢(1D)、吳梓峰(1D)、黃健生(2C)、袁偉浩(2C)、唐耀豐(2C)、廖亮(3A)、陳梓鋒(3B)、黃卓豪(3B)、李樂軒(4A)、麥永強(4A)、黃澤(4A)、陳樂汶(5A)、張映嫻(5A)、關偉軒(5A)
29/3/14 (Final)	Pui Ching Invitational Mathematics Competition 2014 (Final) 培正數學邀請賽 2014 決賽			7	優異獎 李樂軒(4A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
15/2/14	The 31th HKMO 第 31 屆香港數學競賽	這個比賽旨在保持並提升學生學習數學的興趣。(延伸學習經驗)	Mathematics Education Section Education Bureau 香港教育局— 數學組	7	Second-class Honour of Geometric Construction Section 張映嫻(5A)、何彥妮(5A) 關偉軒(5A)、周華俊(5A) Participants(參賽者) 陳樂汶(5A)、陳浩延(5A)
12/4/14	The 31th HKMO 第 31 屆香港數學競賽決賽			7	參賽者 陳樂汶(5A)、張映嫻(5A)、 關偉軒(5A)、周華俊(5A)、 陳浩延(5A)
2/3/14	2014 港澳數學奧林匹克公開賽(HKMO Open)	提高學生應用數學知識的能力。(延伸學習經驗)	Hong Kong Mathematical Olympiad Association 香港奧林匹克協會	7	金獎 黃澤(4A)、陳康文(5A) 銀獎 袁偉浩(2C)、鍾維敏(2D)、 李健僖(2D)、李樂軒(4A)、 麥永強(4A)、張菊璆(5A)、 周華俊(5A)、關偉軒(5A) 銅獎 唐耀豐(2C)、陳艷文(4A)、 高嘉璐(4A)、盧雅盈(4A)、 譚銘彥(4A)、陳澤培(5A)、 羅駿宏(5A)、梁景鴻(5A)、 潘國樑(5A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
2/3/14	2014 港澳數學奧林匹克公開賽(HKMO Open)	提高學生應用數學知識的能力。(延伸學習經驗)	Hong Kong Mathematical Olympiad Association 香港奧林匹克協會	7	學校代表 柯弦鴻(2A)、蘇康威(2C)、何俊鴻(3C)、林嘉盛(3C)、郭華基(3D) 個人參賽 黃健生(2C)、李家樂(3D)、唐綺婷(4A)、黃紫瑩(4A)、葉采樺(4A)、呂治國(4A)
8/3/14	數學新浪潮《論弦.論幾何》	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知。(延伸學習經驗)	Department of Mathematics, CUHK 香港中文大學數學系	7	參加者 譚銘彥(4A)、鄧咏豪(4A)
22/3/14	Tuen Mun Inter-School Junior Mathematics Competition 2014 屯門區校際初中數學比賽 2014	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣，推廣新數學課程，比賽內容多元化，不但利用紙筆計算，參賽學生亦需使用圓規直尺作圖，賽後更有專題解難講座。(延伸學習經驗)	Hong Kong Association for Science and Mathematics Education 屯門區中學校長會、香港數理教育學會)	7	團體優異獎 鍾愛僖(1D)、廖卓賢(1D)、吳梓峰(1D) 個人銅獎 鍾愛僖(1D)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
24/3/14	2014 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (Chinese) 國際聯校學科評估數學科 (中文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	HIGH DISTINCTION 袁偉浩(2C) DISTINCTION 馮灝正(1D)、麥隆基(3A)、黃卓豪(3B) CREDIT 謝朗軒(1C)、陳穎(2A)、鄭栢天(1A) PARTICIPANTS 曾彥齊(1A)、趙婉婷(2A)、郭思澄(2A)、麥嘉皓(2A)
24/3/12	2014 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (English) 國際聯校學科評估數學科 (英文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	DISTINCTION 廖亮(3A)、張映嫻 (5A) CREDIT 梁詩語(1C)、郭仲恒(1C)、鍾愛僖(1D)、陳梓鋒(3B)、林嘉盛(3C)、唐綺婷(4A)、陳樂汶(5A)、陳詠欣(5A)、何彥妮(5A)、羅菁(5A)、陳浩延(5A)、關偉軒(5A)、羅駿宏(5A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
24/3/12	2014 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (English) 國際聯校學科評估數學科 (英文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	PARTICIPANTS 陳健斌(1A)、李海晴(1B)、劉介霖(1B)、沈宏迪(1B)、李汶軒(1C)、區文澤(2B)、羅君寶(2B)、羅毅匡(2B)、馬雋浩(2B)、余嘉寶(2C)、池梓頌(2D)、黃美瑄(3C)、林婉婷(3D)、楊逸熙(3D)、馮綺彤(4A)、鄺梓晴(4A)、葉采樺(4A)、莫悅婷(4B)、歐穎康(4B)、李詩敏(4D)、黃寶熹(4D)、陳雪熒(5A)、陳穎臨(5A)、張嘉穎(5A)
24/3/12	2014 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (English) 國際聯校學科評估數學科 (英文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	張菊璆(5A)、蔡雅思(5A)、關詠欣(5A)、廖敏妍(5A)、鄧芷晴(5A)、姚南(5A)、姚廷欣(5A)、余嘉寶(5A)、余鎂慧(5A)、余芷慧(5A)、陳澤培(5A)、高嘉浩(5A)、梁鎮峰(5A)、梁景鴻(5A)、梁子峰(5B)、麥梓浚(5B)、張菊璇(5C)、梁漢森(5C)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
12/4/14	第十九屆國華羅庚金杯少年數學邀請賽(香港賽區)	這個比賽旨在激發中小學生學習數學的興趣、開發智力、普及數學科學的活動。(延伸學習經驗)	全國“華羅庚金杯”少年數學邀請賽香港賽區組織委員會(The National Hua Luo-geng Cup Mathematics Competition Hong Kong Committee)	7	學校代表 吳梓峰(1D)、馮灝正(1D)、鍾維敏(2D)、李健僖(2D)
12/4/14	第四屆「智趣無限-智力玩具嘉年華」全港中小學「T字之謎」大賽	提高學生創意及解難的能力。(延伸學習經驗)	Heung To Middle School 香島中學	7	一等獎 陳逍遙(3C2) 二等獎 陳國政(3B) 學校代表 鍾維敏(2D)、李健僖(2D)、黃洛鋒(2D)、周弘軒(3C)
3/5/14	The 31th CDSC Mathematics Competition 教區中學數學比賽	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣。(延伸學習經驗)	香港天主教教區中學數學教育委員會	7	冠軍 陳樂汶(5A)、張映嫻(5A)、羅菁(5A)、陳浩延(5A)、關偉軒(5A)、梁鎮峰(5A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
4/5/2014	Asia International Mathematical Olympiad Open Contest 亞洲國際數學奧林匹克公開賽決賽	這個比賽旨在激發中小學生學習數學的興趣、開發智力、普及數學科學的活動。(延伸學習經驗)	The Asia International Mathematical Olympiad Union	7	高中組銅獎 高嘉璐(4A)
17/5/14	Secondary School Mathematics & Science Competition 2014 中學數學及科學比賽	這個比賽旨在提高學生應用數學及科學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大學	7	MEDAL 陳浩延(5A)、關偉軒(5A) HIGH DISTINCTION 何彥妮(5A)、梁鎮峰(5A)、梁子峰(5B) DISTINCTION 陳康文(5A)、周華俊(5A)、張嘉穎(5A)、張菊璆(5A)、張麗欣(5A)、蔡雅思(5A) CREDIT 羅菁(5A)、陳澤培(5A)、羅駿宏(5A)、敖永豐(5B) 參賽者 姚南(5A)、余芷慧(5A)
6/2014	獲選為香港資優教育學院之學員	這個計劃為資優學生提供具挑戰性的學習機會，幫助他們發展不同範疇的才華，包括領導能力、創意和個人及社交能力。(促進及擴闊學習經驗)	香港資優教育學院	7	獲提名範疇：數學 廖亮(3A 26)、黃健生(2C 34)、袁偉浩(2C 36)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
18, 19, 20/8/2014	數學夏季資優課程 2014 (Summer Program for the Gifted & Talented 2014)	擴闊初中學生的數學視野，讓他們 學習正規課堂以外的數學知識，發 揮他們的數學潛能。(促進及擴闊學 習經驗)	香港中文大 學教育學院	7	完成數學增益課程：走進概率與 無限的世界 郭華基(3D)、楊逸熙(3D)
6/12/2013– 7/12/2013	資訊日	擴闊同學對數學的認知與應用， 以及提供機會予學生進一步發展 其協助作學習、溝通及創意能力。 (擴闊學習經驗)	校內活動	7, 9	數學學會幹事主責 中一至中中五級同學為工作人 員
2013 – 2014	數學專題研作 (中一至中四)	這個延伸數學活動旨在擴闊同學 對數學的認知與應用，以及提供 機會予學生發展其獨立學習的能 力。	校內活動	7	1. 學生需提交專題研習建議 書、口頭及文字報告，期間 需與老師面談匯報進度與問 題，向老師尋求意見或支援。 2. 老師需付不少時間跟進。
2013 – 2014	閱讀活動 1. 數學學會壁報展示趣味數 學內容，全年更換三次。 2. 書展推介書 3. 數學章節延伸閱讀篇章	這個計劃擴闊學生學習數學領域 及提供課後延伸閱讀機會。(促進 及擴闊學習經驗)	校內活動	7	負責同學主要為中四至中六的 同學。 包括網上閱讀材料

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2013-2014)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、數學延伸單元)

*每項活動涉及的學習經歷(請以 1-11 作代號顯示)

1. 德育教育	2. 環境教育	3. 性教育	4. 公民 / 國民教育	5. 理財教育	6. 生命、健康教育及禁毒教育
7. 智能發展	8. 體育發展	9. 藝術發展	10. 與工作有關的經驗	11. 社會服務	12. 其他(請註明)

日期	活動	目的 (促進、延伸、擴闊或其他)	主辦單位	學習經 歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
29/11/2013	班際數學比賽	擴闊學生課堂以外的數學知識與應用。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中五級約 130 位同學參與。