

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2009-2010)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、附加數、純粹數學、數學與統計)

*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)
9/2009	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	A High distinction Certificate: 陳俊傑 (7B)、陳一智(3D) A Distinction Certificate: 關冠雄(5D)、郭浩光(5D)、劉易錕(5D)、鍾翼聰(4A)、曾思行(4B)、陳奕文(4B)、黎賀麟(4B)、李穎豪(3D)、蘇梓宏(2B)、梁起賢(2E) A Credit Certificate: 陳舫晴(5D)、張哲安(5D)、彭嘉豪(4A)、郭子霆(4B)、何慧玲(4E)、勞澤希(3D)、劉靜鴻(3E)、李頌雯(2C)、林正(2C)、陳義賢(2C)、林卓琪(2E)
1/1/2010	《華夏盃》全國中小學數學奧林匹克邀請賽 2010 (香港區賽)	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)	華夏奧數之星教育研究學會、全國小學數學教改研究會、香港數學奧林匹克協會協辦	7	一等獎：蔡育承(2C) 二等獎：林正(2C) 三等獎： 梁鎮峰(1D)、周頌研(1D)、譚文佐(1E)、陳義賢(2C)、柯弦德(2D)、龍震霆(2E)、梁起賢(2E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
6/3/2010	第二屆香港中學數學創意解難比賽	這個比賽旨在促進及提升學生數學解難能力。 (延伸學習經驗)	香港教育局課程發展處資優教育組	7	初賽銅獎： 梁鎮峰(1D)、周頌研(1D)、譚文佐(1E)、陳浩延(1E)
2010	國際聯校學科評估 (2010 Mathematics in Chinese International Assessments for Schools)	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: 梁嘉翀(1A)、陳一智(3D)、鍾翼聰(4A)、鄔志豪(4A)、黎賀麟(4B)、曾思行(4B) Distinction: 梁鎮峰(1D)、陳浩延(1E)、陳義賢(2C)、麥咏祖(2D)、熊偉靖(2D)、梁起賢(2E)、龍震霆(2E)、黃子欣(3D)、侯欣宜(3E)、劉靜鴻(3E)、劉海倫(3E)、曹智森(3E)、彭嘉豪(4A)、陳育林(4B)、梁俊傑(4B)、楊展輝(4B)、楊文康(4B)、陳沛瑜(4E) Credit: 鍾國駿(1A)、麥梓浚(1A)、劉智鋒(1C)、姚南(1C)、羅駿宏(1D)、陳澤培(1E)、黃志康(1E)、林俊輝(2D)、吳宏羲(2D)、葉焯然(2D)、陳耀燊(3C)、吳偉傑(3C)、劉嘉韻(3D)、李穎豪(3D)、許慈恩(3E)、楊美寶(3E)、司徒進榮(3E)、香栢軒(4A)、許泳瑜(4A)、吳彥翀(4B)、何綺虹(4E)
2010	國際聯校學科評估 (2010 Mathematics in English International Assessments for Schools)				Distinction: 羅菁(1E)、吳嘉銘(4A) Credit: 陳奕文(4B)、冼凱盈(4B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
23/1/2010 (初賽) 20/3//2010 (決賽)	第八屆培正數學邀請賽	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)	培正教育中心	7	參與初賽同學： 李頌雯(2C)、蔡育承(2C)、鄧日聰(2C)、陳一智(3D)、李穎豪 (3D)、劉靜鴻(3E)、吳嘉銘(4A)、黎賀麟(4B)、林樂希(4F)、蕭金源(6B)、蕭金喜(6B)、潘家進(6B) 進入決賽同學並獲得優異獎： 陳一智(3D)、黎賀麟(4B)
23/1/2010 (初賽) 17/4/2010 (決賽)	第 27 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。	香港教育學院教院數社科技學系及香港教育統籌局數學組	7	進入決賽同學並獲得優異獎： 鍾翼聰 (4A)、鄔志豪(4A)、馮厚富(4A)、曾思行(4B)、趙國殷(4B)、陳育林 (4B)
19/12/2009 – 6/2/2010	數學冬季資優課程 2009 (Winter Program for the Gifted & Talented 2009)	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。	香港中文大學教育學院	7	完成數學增益課程： 梁鎮峰(1D)、龍震霆(2E)
30/1/2010	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。	香港保良局及香港數理教育學會	7	二等榮譽獎： 陳一智(3D) 三等榮譽獎： 李穎豪 (3D) 其他參賽同學： 劉靜鴻(3E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
24/4/2010	屯門區校際初中數學比賽 (中一級)	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，參賽學生亦需使用電腦作答，賽後更有專題解難講座。	屯門區中學校長會、香港數理教育學會合辦	7	參賽同學： 梁鎮峰(1D)、周頌研(1D)、李栩祺(1D)
24/4/2010	2010 香港解難奧林匹克大賽	提高學生應用數學知識及解難的能力。	奧林匹克教育協會、家庭學習協會、香港專上學院協辦	7	參賽同學： 李穎豪 (3D)、陳一智(3D)、勞澤希(3D)
24/4/2010	第 27 屆天主教區中學數學比賽	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣。	天主教教區中學數學科主任聯會	7	參賽同學： 彭嘉豪(4A)、吳嘉銘(4A)、鄔志豪(4A) 黎賀麟(4B)、曾思行(4B)、林樂希(4F)
25/4/2010	2010 港澳數學奧林匹克公開賽	提高學生應用數學知識的能力。	香港數學奧林匹克協會	7	金獎： 鄔志豪(4A)、蕭金喜(6B) 銀獎： 張菊璵(1E)、蘇梓宏(2B)、李頌雯(2C)、梁文迪(3D)、鍾翼聰(4A)、黎賀麟(4B)、曾思行(4B)、吳嘉銘(4A)、蕭金源(6B) 銅獎： 梁鎮峰(1D)、陳樂汶(1E)、譚文佐(1E)、陳義賢(2C)、蔡育承(2C)、林正(2C)、李偉麟(2C)、劉卓洋(2C)、龍震霆(2E)、李穎豪 (3D)、陳一智(3D)、劉靜鴻(3E)、曾卓權(3E)、潘家進(6B)、吳典豈(6B)
22/5/2010	香港聯校數學比賽 (ISMC)	培養學生學習數學的興趣，提高學生的數學水平及應用知識的能力。	香港聯校數學學會	7	參賽同學： 蔡育承(2C)、龍震霆(2E)、黎賀麟(4B)、曾思行(4B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
2009 – 2010	CU- SMAP 數學課後網上課程	透過創新的互動界面和先進的評估系統，配合學校數學科的課程，照顧不同程度學生的需要，提升他們在「數與代數」、「度量、圖形與空間」及「數據處理」各範疇的認知及解難能力。培養學生自主學習的精神。	香港學校網絡 (香港中文大學全資附屬機構) 與電子教育出版有限公司	7	數學學習獎學金：
6/11/2009	數學講座：難「分」難「解」的數學——如何分配才合理？	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知。	香港資優教育學院及教育局	7	中四(11位)及中六(14位)同學參與。
30/1/2010	數學講座：<<數學新浪潮>>『奇妙的質數』	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知。	香港中文大學	7	中四(38位)及中六(13位)同學參與。
22/4/2010	數學講座-淺談數論 Mathematics Talk - Puzzles, Surprises, and IMO Problems	This seminar aims to give a brief introduction about the International Mathematical Olympiad. Topics and problems in number theory (e.g. modular arithmetic, properties of prime numbers, perfect numbers) will be discussed.	香港資優教育學院	7	中四 (12位) 同學參與。
2009 – 2010	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。

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
2009 – 2010	閱讀活動 1. 出版數學刊物「數味軒」 2. 數學學會壁報展示趣味數學內容，全年更換三次。	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。	校內活動	7	

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2009-2010)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、附加數、純粹數學、數學與統計)

*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)
8/10; 9/10; 15/10; 16/10	合 24 速算數學比賽 (設有中一至中三級班際比賽 及公開組)	訓練同學速算及邏輯推理能力。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中三級每級 30 位同學 參與；公開組共有 40 位同學 參與。
8 – 10/3; 18/3	班際數學比賽	擴闊學生課堂以外的數學知識。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	初賽為中一至中四各班同學 必須參與；決賽為中一至中 四級共 114 位同學參與。
2009 - 2010	社際數學比賽 (只計合 24 速 算數學比賽、Rummikub、每 月難題)	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)	數學學會	7	參與比賽主要為中六級同 學。
26/4; 27/4; 29/4; 3/5	Rummikub	透過數學遊戲訓練同學的思考能力。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中三級共有 30 位同 學參與；中四及中六共有 29 位同學參與。
2009 – 2010	閱讀活動 數學學會壁報展示趣味數學 內容(全年更換三次)和每月難 題(全年六次)。	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及挑戰同學的 數學能力。 (延伸及擴闊學習經驗)	數學學會	7	負責同學主要為中四和中六 的同學。