屯門天主教中學

全方位學習 – 學習領域(2010-2011)

活動涵蓋的學習領域：　數學　(科目：　數學、純粹數學)

*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)
10/2010	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:** SIU KAM YUEN (蕭金源 7B) CHAN YIK MAN(陳奕文 5A), ZENG SIXING (曾思行 5A) **A Distinction Certificate:** LAM WING SHAN (林詠珊 7B), TSE KA CHING (謝嘉晴 7B), NAM PAK HANG (藍伯鏗 7B) NG DIN HEI (吳典豈 7B), SIU KAM HEI (蕭金喜 7B) CHUNG YIK CHUNG (鍾翼聰 5A), NG KA MING (吳嘉銘 5A), LAI HO LUN(黎賀麟 5A) WONG TSZ YAN(黃子欣 4E) **A Credit Certificate:** LAW SZE TING (羅詩婷 7B), TSE CHUN TAT (謝俊達 7B) WU CHI HO (鄔志豪 5A), CHIU KWOK YAN (趙國殷 5A) CHAN LAI KWAN (陳麗君 4C), LEE CHUNG MAN (李頌雯 3C), LEUNG HI YIN(梁起賢 3D), CHAN HEI YIN (陳羲賢 3E), LEUNG KA CHUNG (梁嘉翀 2A), CHEONG YING CHEUK(張映婼 2D)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
2010 – 2011	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。(促進及擴闊學習經驗)	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	中一至中五同學均可參與。
31/10/2010 (初賽)	第六屆南方杯國際數學邀請賽 (香港賽區選拔賽)	讓同學透過比賽互相學習、互相交流、共同提昇數學水平。 (延伸學習經驗)	南方杯國際數學邀請賽研究院有限公司	7	**二等獎** CHAN YAT CHI (陳一智 4A) WU CHI HO (鄔志豪 5D) LAI HO LUN(黎賀麟 5A) **三等獎** NG KA MING (吳嘉銘 5A) ZENG SIXING (曾思行 5A) CHIU KWOK YAN (趙國殷 5A)
10-11/12/10	(決賽) (改名： 亞太杯總決賽)			7	**二等獎** CHAN YAT CHI (陳一智 4A) NG KA MING (吳嘉銘 5A) **三等獎** LAI HO LUN(黎賀麟 5A) **其他參賽學生** WU CHI HO (鄔志豪 5A) CHIU KWOK YAN (趙國殷 5A) ZENG SIXING (曾思行 5A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
20/11/10	第28屆香港數學競賽培訓(HKMO)工作坊-幾何作圖(講座) 28th Hong Kong Mathematics Olympiad Training Workshop – Geometric Construction	讓同學透過工作坊認識如何能用直尺與圓規繪畫幾何圖形。(擴闊學習經驗)	香港教育局—數學組 Mathematics Education Section Education Bureau	7	**參與學生** MAK WING CHO(麥咏祖 3E) CHAN YAT CHI(陳一智 4A) NG YAN(吳　茵 4A) LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B) MAK MING HEI(麥銘熙 4B) LI WING HO(李穎豪 4E) CHEUNG YUI CHI(章睿智 4F)
10–30/11/10	2010 – 2011 解難奧林匹克網上校際解難奧林匹克盃賽	提升學生應用數學知識及解難的能力，並促進學生學習的主動性。(擴闊學習經驗)	家庭學習協會 (Family Learning Association)	7	**中學組　傑出表現獎　亞軍** **個人獎　中三級　季軍** YUEN TING FUNG(袁霆鋒 3D) (中一至中三級同學自行上網參與)
Autumn 2010	2010年世界數學測試 – 精英邀請賽	「世界數學測試」(World Class Tests)專為挑戰青少年的邏輯思維及科研潛能而設，用作辨認及評核有志於科學探索的資優青年。(延伸學習經驗)	英國政府教育及技能部、香港科技大學	7	LEUNG HI YIN (梁起賢 3D) 解難分折Distinction 數學　Distinction LUNG CHUN TING (龍震霆 3D) 解難分析Distinction 數學　Merit CHOI YUK SHING (蔡育承 3E) 解難分折Distinction 數學　Distinction

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
1/1/11	華夏盃	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)	中國教育學會現代教學藝術研究課題辦、華夏教育科學研究所、全國小學數學教改研究會、香港數學奧林匹克協會 (Hong Kong Mathematical Olympiad Association)	7	**一等獎** WONG CHAK (黃　澤 1E) **三等獎** LI LOK HIN (李樂軒 1E) **其他參賽學生** MAN WAI LAM (文慧琳 1E) CHAN LONG WAI RAY (陳朗維 1E) CHAN WING KIT (陳永傑 1E)
29/1/2011 (**Heat**) 2/4/2011 (**Final**)	培正數學邀請賽 2011 Pui Ching Invitational Mathematics Competition 2011	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	**Participants (Heat):** LAI TING YAN (黎婷欣 1E) MAN WAI LAM (文慧琳 1E) MAK WING KEUNG (麥永強 1E) CHEUNG KUK SHUEN (張菊璇 2D) CHAN LOK MAN (陳樂汶 2D) CHEUNG KUK KAU (張菊璆 2E) LAU WAI MAN VICKIE (劉偉文 3D) JIANG ZIHAO (江子豪 3D) CHAN YAT CHI (陳一智 4A) LAU CHING HUNG (劉靜鴻 4B) MAK MING HEI (麥銘熙 4B) CHAN WAI KIT (陳偉傑 6B) HO CHUN YIN (何俊賢 6B) TSONG YIK HONG (莊亦康 6B) **Participants (Final):** CHAN YAT CHI (陳一智 4A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
29/1/2011	第 28 屆香港數學競賽(HKMO)	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)	香港教育局—數學組 (Mathematics Education Section Education Bureau)	7	**三等獎** WU CHI HO (鄔志豪 5A) **其他參賽學生** CHAN YAT CHI(陳一智 4A) LO CHAK HEI(勞澤希 4A) LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B) MAK MING HEI(麥銘熙 4B)
29/1/2011	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)	香港保良局及香港數理教育學會	7	**Third-class Honour Certificate**: JIANG ZIHAO (江子豪 3D) CHOI YUK SHING (蔡育承 3E) **Other participant:** LEE CHUNG MAN (李頌雯 3C) YEUNG CHUNG HANG (楊仲恆 3D) LUNG CHUN TING (龍震霆 3D)
27/2/2011	2011 港澳數學奧林匹克公開賽	提高學生應用數學知識的能力。(延伸學習經驗)	香港數學奧林匹克協會	7	**金獎** CHAN YAT CHI(陳一智 4A) **銀獎** LEE CHUNG MA(李頌雯 3C), LEUNG HI YIN(梁起賢 3D), LEUNG MAN TIK(梁文迪 4A) **銅獎** LO CHAK HEI(勞澤希 4A) **其他參賽者** CHOI YUK SHING(蔡育承 3E), OR IN TAK(柯弦德 3D), NG YAN(吳茵 4A), LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
26/2/2011	數學新浪潮：數學與哈利波特的隱形斗篷	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)	香港中文大學數學系 (Department of Mathematics, CUHK)	7	**參與學生** LEE KWOK LUNG (李國龍 6B) CHAN PUI YU (陳沛瑜 5A), CHAN YIK MAN (陳奕文 5A), LAW CHEUK YAN (羅卓殷 5A) CHIU KWOK YAN (趙國殷 5A) CHUNG YIK CHUNG (鍾翼聰 5A) KWOK TSZ TING (郭子霆 5A) LAI HO LUN (黎賀麟 5A), LEE MAN KIT (李敏傑 5A) NG KA MING (吳嘉銘 5A), YEUNG CHIN FAI (楊展煇 5A), NG YAN (吳茵 4A), LO CHAK HEI (勞澤希 4A) TSANG CHEUK KUEN (曾卓權 4A) LAU CHING HUNG (劉靜鴻 4B), MAK MING HEI (麥銘熙 4B), NG KIT YING (吳潔盈 4B)
5/3/2011	第九屆屯門區校際初中數學比賽	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。(延伸學習經驗)	屯門區中學校長會、香港數理教育學會 (Hong Kong Association for Science and Mathematics Education)	7	**個人銀獎** LI LOK HIN (李樂軒 1E) **個人銅獎** WONG CHAK (黃　澤 1E) **團體優異獎** WONG CHEUK HO(黃卓豪 1A) LI LOK HIN (李樂軒 1E), WONG CHAK (黃　澤 1E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
12/3/11	第三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)	教育局 (Education Bureau, HKSAR)	7	**銅獎** DONG WEICHUANG (董渭闖 1D) KAN WANG YIP (簡宏業 1D) YU WAI HIN (余偉軒 1D) CHAN LONG CHUNG WINFIELD (陳朗翀 1D)
18/3/2011	中學數學閱讀報告比賽	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)	教育局數學教育組 (Mathematics Education Section Education Bureau)	7	**參賽學生** CHEONG MAN KI(莊文琪 3D)
11/4/2011	中學數學專題習作比賽	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。	教育局數學教育組 (Mathematics Education Section Education Bureau)	7	**表現良好隊伍** CHOI YUK SHING (蔡育承 3E) CHAN HEI YIN (陳羲賢 3E) MAK WING CHO(麥咏祖 3E) LEUNG HI YIN(梁起賢 3D) LUNG CHUN TING (龍震霆 3D) LEE WAI LUN (李偉麟 3D)
16/4/2011	第十六屆國華羅庚金杯少年數學邀請賽(香港賽區)	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)	全國華羅庚金杯少年數學邀請賽香港賽區組織委員會	7	**參賽學生** CHAN YIM MAN)陳艷文 1D) LI LOK HIN (李樂軒 1E) WONG CHAK (黃　澤 1E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
16/4/2011	2010 – 2011 解難奧林匹克 第八屆香港解難奧林匹克	提高學生應用數學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	家庭學習協會 (Family Learning Association)	7	**初中組優異獎** **中三組銀獎** LEUNG HI YIN(梁起賢 3D) **中三組銅獎** LEE WAI LUN (李偉麟 3D) **其他參賽學生** CHOI YUK SHING (蔡育承 3E)
14/5/2011	CDSC 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	**第六名** **參賽學生** WU CHI HO (鄔志豪 5A) ZENG SIXING (曾思行 5A) LAM LOK HEI 林樂希(5A) NG KA MING (吳嘉銘 5A) LAI HO LUN (黎賀麟 5A) CHIU KWOK YAN (趙國殷 5A)
14/5/2011	第 15 屆香港數學競賽(HKMO)日營	提高學生應用數學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	教育局數學教育組 (Mathematics Education Section Education Bureau)	7	**參與學生** NG YAN (吳　茵 4A) LO CHAK HEI(勞澤希 4A) TSANG CHEUK KUEN (曾卓權 4A) LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B) LAU HOI LUN(劉海倫 4B) NG KIT YING (吳潔盈 4B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
15/5/2011	2011 希望杯國際數學競賽	這個比賽旨在保持並提升學生學習數學的興趣及解難技巧。(延伸學習經驗)	希望杯國際數學競賽	7	**三等獎**：NG KA MING (吳嘉銘 5A) **優異獎**： ZENG SIXING ZENG SIXING(曾思行 5A) LAI HO LUN (黎賀麟 5A) **參賽者**：LO CHAK HEI(勞澤希 4A) TSANG CHEUK KUEN (曾卓權 4A) LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B) MAK MING HEI (麥銘熙 4B) WU CHI HO (鄔志豪 5A)
27/5/2011	Poster Design Competition for the Twenty-Ninth HKMO	這個比賽旨在提升的創意能力。(延伸學習經驗)	教育局數學教育組 (Mathematics Education Section Education Bureau)	9	**參賽學生** KO SHUK KIT (高淑洁 3D)、 KO SIN LAM (高倩藍 3D)、 KO SIN YING (高倩盈 3D)
2011 暑期	數學英才精進課程	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)	香港中文大學數學系	7	**完成數學增益課程：** LAU CHING HUNG(劉靜鴻 4B)
2010-11	香港資優教育學院學員	獲選同學可參與**學院舉辦各類型的課程包括人民學科、領導才能、數學及科學。**	香港資優教育學院	7 及領導才能	獲選同學： LEUNG HI YIN(梁起賢 3D)、 CHOI YUK SHING (蔡育承 3E)、 LUNG CHUN TING (龍震霆 3D) 、 CHAN YAT CHI (陳一智 4A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
2011	國際聯校學科評估 (2011 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	
	國際聯校學科評估 (2010 Mathematics in English International Assessments for Schools)				

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷 * (1-11)	備註(獎項/評估)
2010 – 2011	數學專題研作 (中一至中五)	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。
2010 – 2011	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。 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(2010-2011)

活動涵蓋的學習領域：　數學　(科目：　數學、純粹數學)

*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)
24/9/2010	合 24 速算數學比賽	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。
11/10/2010 18/10/2011	講座(妙用計算機)	教導學生如何編寫程式。	數學學會	7	供全校學生參加，大約有 8 位同學參加。
6/12-10/12 17/12/2011	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	初賽為中一至中四各班同學必須參與；決賽為中一至中五級共 140 位同學參與。
28/1/2011	數學遊縱(F.2 & F.3)	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 F.2 及 F.3 同學。
18/4/2011	社際 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	中一至中六級共有 60 位同學參與。