

數學科

I. 本年度目標

1. 提昇學生自主學習能力
2. 提昇學生成績
3. 加強數學科團隊老師的專業交流

II. 執行計劃

A. 與本年度目標相關的策略

目標 1: 提昇學生自主學習能力

	策略	成功準則	評估方法	時間表	負責人	所需資源
1.1	初中級設計及進行導學案課堂	1)初中各級設計及進行至少 2 個導學案 2)優化現有的導學案教材 3)師生認同成效	1)記錄 2)問卷	全年	羅瑞華老師 朱詠倫老師 鄭文傑老師	
1.2	推動適合自主學習的網上平台	1)完成 STAR 網絡學校計劃目標 2)使用 OQB 平台或其他自學平台	1)記錄	全年	朱詠倫老師	
1.3	參與優質教育基金---(香港理工大學)數學科主動學習計劃,學習利用不同的電子平台或軟件,進行互動課堂。檢討教學效能的提昇,與其他學校組成學習圈。	1)完成持續性課堂教學目標 2)與同工交流及分享	1)記錄 2)問卷	全年	朱詠倫老師	

		3)師生認同成效				
1.4	試行自主學習冊/預習冊	1)完成製作及使用	1)記錄	全年	朱詠倫老師	

目標 2: 提昇學生成績

	策略	成功準則	評估方法	時間表	負責人	所需資源
2.1	製作拔尖補底材料	1)完成製作及使用 2)各級跟進進行拔尖及補底計劃 3)80%學生 TSA 達標，80%學生 DSE 合格，20%學生達 4+級	1)記錄 2)校內/公開試成績統計	全年	朱詠倫老師	
2.2	跟進及進行拔尖補底			全年	羅瑞華老師 朱詠倫老師 鄭文傑老師	

目標 3: 加強數學科團隊老師的專業交流

	策略	成功準則	評估方法	時間表	負責人	所需資源
3.1	推動老師進行觀課交流或分享	1)所有老師參與 2)完成記錄及保存教材	1)記錄	全年	羅瑞華老師 朱詠倫老師 鄭文傑老師	
3.2	共同設計及分享教材			全年	朱詠倫老師	

B. 常規工作

	策略	成功準則	評估方法	時間表	負責人	所需資源
1	提升分析及評估的質素	1) 優化測考擬題	1)記錄	全年	朱詠倫老師	

		2)優化入分系統				
2	增加學生參與數學比賽或活動的機會	1)學生參加校外實體或網上數學活動 2) 學生參與STEAM 數學協作項目或數學探究活動	1)記錄 2)問卷	全年	羅瑞華老師 朱詠倫老師 鄭文傑老師	

III. 財政預算

	項目	支出	備註
1	活動（校外數學比賽）	1000	
2	活動（課後數學班）	10000	
3	講員費 / 嘉賓車馬費	500	
4	獎品	2000	
5	教學用品（教具）	3000	
6	圖書館學生參考書	1000	
7	教師參考書	4000	
8	影音器材（請個別列明）		
9	電腦用品（USB 及其他用品）	3000	
10	印刷	2000	
11	文具	500	
12	交通及運輸費		
13	其他（購買公開試學生答卷）	3000	
14	出版社教材	500	
	總計	30500	

IV. 小組成員

羅瑞華（數學科科任）
朱詠倫（數學科副科任）
鄭文傑（數學科副科任）
區建偉
趙浩文
張伯軒
李卓森
李德聰
吳淑燕
彭定豪
唐麗賢