

2018-19 多元學習津貼 – 其他課程：資優教育課程評估報告

範疇	課程	教學目的	目標學生 (數量/級別/甄 選方式)	修業期/開始日期	學生習作	課程/學生表現評核	財政報告
科技教育	機械設計/程式編程/3D產品設計/Poster設計	提升學生的創意及解難能力。為高中機械人校隊成員提供實習及學習機會，擴闊學生的思維及經驗。	高中機械人校隊成員甄選方式： 在初中階段於多元智能時段中曾參與LEGO機械工程組並表現出色的同學。於高中修讀ICT的同學並表現優異之同學。於高中修讀VA的同學並表現優異之同學。	按校外比賽(WRO/RIDIY/FIRST/Makeblock)之日期提供合適之培訓。 (每個比賽約提供15個課節之培訓，每學年參加兩至四項比賽)	學生能完成比賽項目之要求	<p>1. 本學年共為八項比賽合共20位高中學生共46人次提供賽前培訓：</p> <ul style="list-style-type: none"> a) WRO2018 世界奧林匹克機械人競賽 - 創意賽 (2018-10-09) 學生成功利用LEGO及App Inventor 制作相關模型及手機應用程式以解決食物危機問題，惜未能獲得獎項。 b) Makeblock X Enjoyneer 全港中小學射擊專家大賽 2018 (2018-10-13) 獲得冠軍。 c) First Tech Challenge 2018-2019 香港及澳門賽區 (2019-02-23 ~ 2019-02-24) 成功完成有關作品及完成有關作品，惜未能獲獎。 d) HKUST EV Winter Camp Program (2019 -01 -11&12&13) 成功完成高卡車製作及獲得冠軍。 e) 2018 -19 港鐵 MTR STEM MTR 創未來計劃本校共有三組同學成功完有關作品，惜未能獲得獎項。 f) 港澳青少年網路技能大賽 (2019-07-06) 成功完成有關賽事。 g) 智能機械由我創 2019 (2019-07-10) 獲得二等獎 h) WRO2019 世界奧林匹克機械人競賽 - 創意賽(2019-09-28)於暑假期間進行培訓及創作。 	<p>\$46,996.64</p> <p>(培訓物資及器材，比賽物資及運輸費、參賽費)</p>

範疇	課程	教學目的	目標學生 (數量/級別/甄選方式)	修業期/開始日期	學生習作	課程/學生表現評核	財政報告
數學、科學	中文大學教育學院資優課程	為有關科目資優學生提供於一般課堂學習以外具挑戰性的課程	1 名中四數學、 2 名中五生物科、1 名中五物理科成績最佳的學生	春季及夏季課程	由有關學院安排	1. 學生出席率達 100%，取得有關證書。 2. 有關課程由中大教育學院提供，課程設計具質素，資優學生的眼界得以拓闊。	\$12,430 元 (報讀課程費用)
跨學科	有效提升學習效能課程	為資優學生提供有效學習方法，增進學習效能	16 位中四成績最佳的學生	2019 年 5 月起 3 節課	每節一份課業協助學生反思現在的學習方法	1. 本課程由培正教育中心提供，有關課程幫助學生對學習方法有更深入認識，提供機會讓他們反思如何分配時間以取得更好的學習成效 2. 學生出席率達 96%，表現評級為 4 (5 級制)	\$3,375 元 (僱用服務費用)
科學	科技大學資優課程	為有關科目資優學生提供於一般課堂學習以外具挑戰性的課程	2 名中五化學科成績最佳的學生	夏季課程	由有關學院安排	1. 學生出席率達 100%，取得有關證書。 2. 有關課程由科技大學提供，課程設計具質素，資優學生的眼界得以拓闊。	\$7,360 元 (報讀課程費用)