

2019-2020 年度優質教育基金主題網絡計劃

天水圍香島中學主辦

澳門 STEM 教育一天考察交流團

簡介及申請細則

(一) 目的

1. 透過參觀兩所中小學，認識及了解澳門推行 STEM 教育的最新情況；
2. 探索適合於香港課堂進行的學習活動。

(二) 活動日期：2020 年 3 月 31 日(星期二)

(三) 行程(具體行程或會更改)

去程及集合：在上環港澳碼頭乘坐飛航船出發。

早上：到「澳門培正中學」參觀及交流。

中午：於市內餐廳午膳。

下午：到「濠江中學附屬英才學校」參觀及交流，並乘坐澳門輕軌「氹仔線」。

回程及解散：乘坐旅遊巴經港珠澳大橋回港。

(四) 參加名額及對象

1. 參加人數上限 30 人(每所學校可提名 4 人)。
2. 對象為中小學校長、副校長及教師。

(五) 申請方法及截止日期

1. 申請方法：填寫附件報名表格，傳真(2638 0223)或電郵(chanks@heungto.net)報名。
2. 截止日期：2020 年 3 月 17 日(星期二)。

(六) 取錄

1. 若報名人數超過限額，將以抽籤方式取錄。
2. 本校將於 2020 年 3 月 24 日或以前透過電郵發出通知。

(七) 語言

交流活動以粵語及普通話進行。

(八) 費用

1. 優質教育基金主題網絡計劃全數資助。資助範圍包括往返香港、澳門船費及車費，及在澳門主要開支，包括交通、膳食和考察費用等。
2. 自費項目：個人綜合旅遊保險及個人消費。

(九) 保險

建議團員自行購買合適的個人綜合旅遊保險(包括個人意外保障、個人責任、醫療費用及緊急救援服務等重要保障範圍，以及足夠的保障額)。

(十) 團員責任

1. 團員須持有效「香港居民身份證」。
2. 團員須參加與交流團有關的全部活動，包括參與行程表內的參觀活動，並於交流活動結束後隨團回港。
3. 若教師因事未能如期出席交流團，應盡早致電 2650 0016 通知天水圍香島中學陳錦嫦副校長，以便安排候補者。

澳門 STEM 教育一天考察交流團

背景資料

澳門基礎教育現況

澳門在回歸前，教育資源相當缺乏，回歸後，澳門教育制度不斷革新，從 2007 年起，澳門特區全面落實推行涵蓋了幼兒、小學和中學的強制性十五年免費教育，這在全球尚屬少數，在大中華區屬首創，教師薪酬待遇也有較大提高。澳門教育投入由 2009 年的 27.6 億增加至 2017 年的 69.1 億。如今的澳門，免費教育網絡已覆蓋公私立學校總數近 95%，每年受惠學生人數約五萬多名，高中學生升讀大學率已經接近 95%，全體就業居民中有近四成完成高等教育。

2019 年 12 月 OECD 公佈 PISA 2018 研究結果，在參與 PISA 2018 的 79 個經濟體中，澳門學生的閱讀、數學和科學素養，三項都名列第三，首次超越了香港（中國四省市排名第一，新加坡第二，香港在數學及閱讀第四、科學則第九）；OECD 更指出澳門是唯一一個教育質量持續兼快速進步的經濟體。

澳門培正中學



澳門培正中學於 2012 年啟動教育改革，在初中課程加入“設計與科技”課，以 STEM 為教學理念，並透過理論、動手實踐、創新及邏輯思維的訓練來培育創新科技人材，該校的 Fab Lab 創客實驗室於 2016 年取得 MIT 的認證，是港澳首個，同年在全國青少年科技創新大賽中，該校獲得“十佳科技教育創新學校”的殊榮。2018 年，更憑著「新時代下萬眾創新理念落戶基礎教育——澳門培正中學 STEAM 融入正規課程之實踐與推廣」項目，獲國家教育部頒發國家級教學成果一等獎，這是教育教學研究和實踐領域最高獎項，2014 年首次舉辦，2018 年是第二屆，並首次開放予港澳地區參加。

澳門濠江中學

附屬英才學校



濠江中學是澳門規模最大的學校，設有中學部、附屬小學、附屬幼稚園、附屬英才學校，共四個校部，學生約四千多人，占全澳門中小幼學生總數約十二份之一。

濠江中學附屬英才學校是一所包括幼稚園至高中十五年教育的“一條龍”學校。學校開設特色校本課程。幼稚園採用普通話、英語主題課程，中英文教師共同授課；小學英語和常識全英教學；中學科學和地理全英授課，初中開設葡文必修課程。

近年濠江中學各校部均積極開展 STEM 教育，學生的科技創新作品在全國及國際比賽均獲獎無數，2017 年被授予“全國創新名校”稱號。學校把 STEM 融入常規課程，中學部的“水栽培”項目在華南師範大學李克東教授親自指導下，已成為該校中三級每年恆常課程，並成為李教授經常引用的經典案例。去年 12 月，澳門慶祝回歸二十周年期間，習近平主席到了英才學校參觀，觀看了學生科技創新作品的展示。

2019-2020 年度優質教育基金主題網絡計劃
 天水圍香島中學主辦
 澳門 STEM 教育一天考察交流團
 報名表格

致：天水圍香島中學陳錦嫦副校長

請於 2020 年 3 月 17 日(星期二)或之前傳真：2638 0223 或電郵 chanks@heungto.net

本校提名下列教師參與「澳門 STEM 教育一天考察交流團」

	教師姓名	任教科目	電郵地址	聯絡電話
1				
2				
3				
4				

校長簽署：

校長姓名：

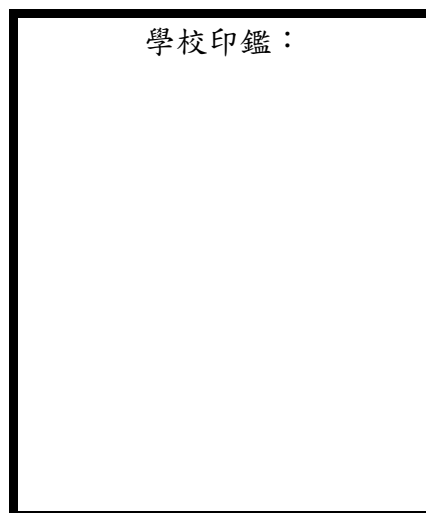
學校名稱：

學校電話：

學校傳真：

日期：

學校印鑑：



備註：

1. 如於當日早上六時半或之後懸掛 8 號或以上熱帶氣旋警告訊號，或發出黑色暴雨警告，該日交流團將會取消。
2. 收集申請者個人資料聲明：
 - 2.1 團員所提交的個人資料，將用於處理參加「澳門 STEM 教育一天考察交流團」之用。團員如未能提供所需資料，有關提名申請將不獲受理。
 - 2.2 所有個人資料及相關文件將於「澳門 STEM 教育一天考察交流團」完結後銷毀。
 - 2.3 提交申請表的教師有權根據《個人資料（私隱）條例》（香港特別行政區法例第 486 章）第 18 和 22 條，以及附表 1 第 6 項原則規定，查閱和更正所提供的個人資料。如對參加「澳門 STEM 教育一天考察交流團」所收集的個人資料有任何查詢，包括查閱及更正資料，請致電 2650 0016 與天水圍香島中學陳錦嫦副校長聯絡。