

潛能拓展計劃章程(2017-2018 學年)

目的: 為澳門本地中學生提供多元化的持續學習及訓練，以培養具潛力的中學生對不同科學領域之學習興趣，提昇他們的創新思考能力、領導能力及國際視野。

主辦單位: 科學技術發展基金(以下簡稱“科技基金”)

承辦單位: 澳門大學科學暨工程科普推廣中心(以下簡稱“澳大中心”)

澳門科技大學太空科學研究所及澳門環境研究院（以下簡稱“科大研究所”）

對象: 2017-2018 學年就讀初中二或初中三學生。

申請方法: 由學校統一推薦，填妥附件“潛能拓展計劃推薦表”並於限期前向科技基金提交。

推薦人數: 科技基金將根據學校的學生人數及科普活動的開展情況等因素決定，具體數額將另函通知。

輔導教師: 為使入選學生能更好地發展，保證學生校內學業與上述兩所中心培訓相協調，學校需同時指定一名輔導教師，負責與中心指導教師溝通，跟進學生學習進度，鼓勵學生持續學習，協調及輔導學生參與各種活動，而中心將為輔導教師提供技術支援。

1. 倘需要，學校可向科技基金申請科普資助，其中導師津貼由科技基金另行規定。
2. 倘需要，學校可更換輔導教師。

甄選: 由澳大中心牽頭組織評選委員會進行甄選，擇優錄取。

1. 評分包括: a)推薦資料, b)面試。
2. 甄選僅以學生為對象。
3. 評選委員會成員可包括外地專家。

錄取人數： 約 20 名(學生經錄取後，出席率未達要求者，須退出本計劃。)

計劃內容： 將為參與計劃的學生提供為期最長四年之創意培訓及專業指導，包括：

1. 通識和創意：安排不同領域的課程，以基本知識的教授為基礎，強調多領域、跨專業學科、交叉課題為主要的內容。
2. 創新研習：以專題調研、分組討論、師生討論和專題報告的形式開展某一領域的課題，引導學生主動參與、思考及評論，以提昇解決問題的能力。
3. 技能培訓：就各專題，因應學生需要提供專業技能及操作上的培訓，從而提昇專題的完成質量。
4. 專業熏陶：組織包括各領域的講座及社群分享等相關活動，邀請專家學者分享他們的科研生涯經驗和樂趣，鼓勵學生對科技知識的追求，擴闊國際視野。

計劃形式： 每月最少安排學生參與不小於 6 小時的活動，培訓時間經由導師與學生協商，形式包括：

1. 創意思考活動：著重於趣味性和啟發性，引導學生多作思考，擴闊學生之科技視野，增強創新能力。
2. 實作活動：在指導教師帶領下，學生於實驗室進行單一或跨學科之實作活動。
3. 住宿式活動：於長假期適當組織學生入住大學住宿式書院，讓學生體驗大學之生活模式，增加獨立學習、群體交流及協作能力。
4. 模擬比賽活動：科普中心將定期舉辦各種模擬比賽活動，協助學生作模擬賽前準備，為參與本地或海外科學比賽打下穩健的基礎。

計劃內容：

	第一階段				第二階段				第三階段				第四階段			
通識和創意																
創新研習																
技能培訓																
專業熏陶																

解 釋： 科技基金、澳大中心及科大研究所保留對本章程的最終解釋權。

報名期限： 2017 年 7 月 7 日至 29 日

辦公時間： 星期一至五， 9:00-13:00， 14:30-18:00

交件地點： 科學技術發展基金

地 址： 澳門殷皇子大馬路 43-53A 號澳門廣場 8 樓 C 座

查 詢： 電話: 2878-8777 電郵: saa@fdct.gov.mo