澳門科技大學
MACAU UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
持續教育學院
School of Continuing Studies

本課程已納入
教青局
持續進修發展計劃

啟發幼小 STEM 課程探索-專題研習：食品與營養

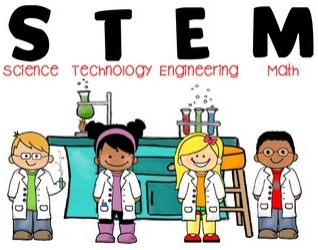
Exploring STEM for the Young Minds - Project Learning: Food and Nutrition

課程簡介

STEM (Science 科學/Technology 科技/Engineering 工程/Mathematics 數學) 教育旨在培育學生建立穩固的知識基礎，並提升學生的學習興趣，以應對未來經濟、科學和科技的高速發展作更好的準備。
有效地推動 STEM 教育，專業的培訓、領導及團隊協作尤其重要，透過有系統培訓，可加強教師籌劃 STEM 相關學習活動的專業知識，並能提升校內校外之間的協作。

教學目標

- 增強籌劃和推行 STEM 相關學習活動的專業知識及開拓、搜羅資料和建立網絡；
- 有效地按學生能力、興趣及需要設計、籌劃及實施適切的 STEM 學習內容；
- 訂立評估策略，使學生有效地掌握相關技能，促進學習目的；
- 按學校優勢及特色，有效地推行 STEM 教育課程，參考並有機會與其他國家、地區學校 STEM 課程交流學習及修讀有關課程單元，如澳洲中央昆士蘭大學（Central Queensland University, CQU）課程。



課程內容 課程包括理論及專題研習部分，內容如下：

理論	專題研習
➢ STEM 教育的基礎元素 ➢ STEM 的共通能力：創作、協作及溝通要求及發揮 ➢ 課堂結構與設計、學習目標與評估 ➢ 課堂的實施，啟發學生的學習興趣 ➢ 持續發展及簡述其他國家 STEM 的教學進度和綱要	➢ 食物攝取量及運動消耗量的比例及計算 ➢ 食物中的酸鹼值和營養素 ➢ 營養標籤成份表，認識食物添加劑 ➢ 設計營養餐單 ➢ 研發健康小食

教學對象 幼稚園或小學教師，或對 STEM 教育有興趣人士

報名地點 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 O 座二樓 204 室

上課地點 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學（確實地點將於確認開課時以手機短訊通知）

上課日期 **授課語言** 廣東話

課程編號：1801280165-0	2018 年 7 月 21、28 日	週六 9:00-12:00; 13:30-16:30	總課時 12 小時

課程費用 學費：澳門幣 2,400 元 **收生名額** 16 人
材料費：澳門幣 250 元（材料費不包括在資助範圍內，學員須自付）

*** 報名注意事項 *** 報名時間：星期一至五(9:00 - 20:00)、星期六(9:00 - 13:00) [公眾假期除外]

1. 首次報讀本院短期課程者，請先登入**網上報名系統**（網址：https://coes-stud.scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do）或掃瞄以下的 QR Code，選擇 **<教育科學>** 類別，預先登記個人資料（不需上傳身份證），填妥資料後，帶備身份證正、副本至本院辦理報名。
2. 報讀者可以現金/本票或劃線支票（抬頭請寫"澳門科技大學持續教育學院"或"SCHOOL OF CONTINUING STUDIES MACAU UNIV. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY"）繳付學費及材料費，**現金收費上限為澳門幣/港幣 5,000 元**。
3. 所有費用一經繳交，恕不退還（本院取消開辦該課程除外）或轉讓。
4. 如課程報名人數不足，本院保留課程取消或延期的權利。

查　　詢 電話：8796 1998　　電郵： scs@must.edu.mo
網頁：http://www.must.edu.mo/scs/diploma-certificate-programs

- 如欲收到本院課程資料，可發電郵至 scs@must.edu.mo 並提供閣下之電郵地址，標題主旨為"加入通知群組"。
- 本院亦為機構/政府部門/學校等提供內部培訓，按各機構不同之要求(主題/時間/地點/對象)而訂定培訓內容，請與我們聯絡。