



E1STM011C
(代幣課程)

STEM課程 (程度一)

食物科學與科技

劉元帥教授



2023年6月9日
正午**12**時截止報名

2023年6月16日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 對常見食品的基礎食品科學技術有清晰的認識；
2. 評估食品的營養和安全；
3. 獲得食品加工方面的實踐經驗；
4. 了解均衡健康飲食的重要性。



◆ 課程簡介

食物在我們的生活中是不可或缺的。它提供能量、營養和滿足感。我們從食物中獲取充足和均衡的營養，同時我們應該盡量遠離垃圾食品和不健康的東西。市場上有各種所謂的健康食品、超級食品和功能食品。它們真的有用嗎？食品安全無疑對我們的健康至關重要。您的食物是否被微生物或化學物質污染？風險如何？科學為我們提供了揭穿食物神話的工具和知識。本課程將結合實際例子介紹食品科學與技術。在實驗部分，學生將獲得食品加工的經驗。未來食品，例如轉基因食品、人造肉（植物肉或實驗室培育的肉）和新型食品加工技術也會探討。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	7月31日	上午9:30 - 下午12:30	*2405室,4樓, Lift 17/18, 學術大樓, 香港科技大學
2		下午2:00 - 下午5:00	
3	8月2日	午9:30 - 下午12:30	
4	8月4日	上午9:30 - 下午12:30	
5		下午2:00 - 下午5:00	

◆ 對象

- 於 2022 至 2023 學年為小四至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- S.1-S.3學苑學員優先
- P.4 至 P.6 學苑學員需要在 21/22 或 22/23 完成 E1STM001C 或 E1STM001C-2

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

普通話授課與英文筆記

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對STEM的認識，方獲取錄。

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少4節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。