



## 2018 年新增學士學位課程 ——食品與營養科學

因應澳門人口結構和疾病發生變化對營養學專門人才的需求，澳門居民對食品安全的需求，食品科技發展的需求，建設世界旅遊休閒城市的需求等四方面的需求，澳門科技大學健康科學學院將開辦澳門地區首個食品與營養科學學士學位課程，期望對澳門的食品和營養學科的全面協調發展產生積極意義，為本澳培養食品和營養科學人才，為澳門市民提供優質的服務，為促進澳門經濟多元化發展產生積極的推動作用。

### 課程特色：

- (1) **強化綜合實習**：學生將於指定暑假期間前往境內/境外的食品生產和食品服務機構或與營養有關機構進行為期二百多小時的綜合性實習，內容涉及食品檢驗，開發和生產、包裝、運輸和品質控制、人群營養改善、營養宣傳教育等；
- (2) **突出研究能力的培訓**：畢業前一學年，學生將在教授指導下，實踐一個食品和營養專題研究工作，從而學習該領域科研工作的各個關鍵步驟，包括課題的設計、實驗資料的採集和分析、論文的寫作等，為從事食品和營養科學研究奠定一個良好的基礎；
- (3) **中英雙語教學**：大部分科目用英文教學，使教學和學術研究與國際接軌，培養食品工業和營養學領域的現代化專才。

### 畢業生就業前景

- (1) **食品企業**：從事食品資源、食品加工、食品包裝、食品品質控制、新產品開發、食品製造過程的監督和管理、食品和功能食品貿易等工作；
- (2) **政府**：從事企業食品生產和行銷的監管、食品安全和品質監控、研究；預防與飲食有關的慢性疾病；營養健康教育和促進等工作；
- (3) **化驗所**：從事食品質量分析等工作；
- (4) **研究所**：從事食品、營養相關的研究等工作。

**報讀要求**：申請者須持高中三年級畢業或同等程度以上；須為理科生，並修讀高中化學。

**查詢電話**：+853 - 8897 2221，**電郵**：admission@must.edu.mo。

### 學術與教學編排

- 一、學術範疇：食品與營養科學。
- 二、課程期限：四年。
- 三、授課語言：中文/英文。
- 四、授課形式：面授。
- 五、完成課程所需的學分為 134 學分，其分配如下：
  - (一) 修讀表一所載的必修科目，取得 85 學分。
  - (二) 修讀表二所載的選修科目，取得 8 學分。
  - (三) 修讀表三所載的科目，取得 35 學分，其中：
    - 修讀必修科目，取得 29 學分；
    - 修讀科學與技術範疇、社會科學範疇、人文藝術範疇的選修科目，各取得 2 學分，合共 6 學分；
  - (四) 修讀該大學所指定其他學院學士學位課程的專業科目，取得 6 學分。（作業項目、畢業項目及以實踐為主的科目除外）

# 學習計劃

表一

科目	種類	學時	學分
食品與營養學導論	必修	15	1
有機化學	"	45	3
有機化學實驗	"	30	1
生物化學及分子生物學	"	45	3
生物化學及分子生物學實驗	"	30	1
免疫學及微生物學	"	45	3
解剖與生理學	"	45	3
解剖與生理學實驗	"	30	1
分析化學	"	45	3
分析化學實驗	"	30	1
食品化學與分析	"	45	3
食品化學與分析實驗	"	30	1
食品毒理學	"	45	3
基礎營養學	"	45	3
營養與人體生長發育和衰老	"	15	1
統計學	"	60	4
食品加工技術	"	45	3
食品包裝技術	"	15	1
營養與疾病	"	45	3
中醫營養食療學	"	15	1
臨床營養	"	15	1
營養健康教育	"	15	1
食品研究與開發	"	45	3
公共營養及營養政策	"	45	3
食品安全和品質管理	"	45	3
食品標準與法規	"	45	3
從農場到餐桌的管理概論	"	45	3
市場營銷	"	45	3
實習 I	"	210	7
實習 II	"	450	15

表二

科目	種類	學時	學分
基礎化學	選修	30	2
中國茶文化	"	15	1
食物製備及實踐	"	60	3
亞洲美饌烹調及實踐	"	60	3
科技文獻檢索及使用	"	45	3
飲食文化	"	45	3
科研設計及論文撰寫	"	15	1

南北美洲美饌烹調及實踐	"	60	3
葡萄酒欣賞	"	15	1
食物安全事故案例分析	"	15	1
歐式美饌烹調及實踐	"	60	3
健康飲食烹調及實踐	"	60	3

表三

科目	種類	學時	學分
英文 I	必修	45	3
英文 II	"	45	3
英文 III	"	45	3
英文 IV	"	45	3
中文閱讀與寫作	"	45	3
數學與邏輯	"	45	3
中西文化通論	"	45	3
資訊科技	"	30	2
演講與辯論技巧	"	45	3
大學生活	"	15	1
體育與競技	"	30	2
<b>科學與技術</b>			
天文科學	選修	30	2
地球科學	"	30	2
生命科學	"	30	2
環境科學	"	30	2
系統工程	"	30	2
科技大師講座	"	30	2
科學與技術專題	"	30	2
<b>社會科學</b>			
政治學概論	選修	30	2
社會學	"	30	2
心理學導論	"	30	2
國際關係概論	"	30	2
公共行政	"	30	2
澳門歷史	"	30	2
中國歷史	"	30	2
哲學導論	"	30	2
國際時事	"	30	2
社會科學專題	"	30	2
<b>人文藝術</b>			
電影賞析	選修	30	2
中國近現代文學作品選讀	"	30	2
詩詞欣賞	"	30	2

世界文學名著選讀	"	30	2
音樂欣賞	"	30	2
美術作品欣賞	"	30	2
文化藝術素養	"	30	2
世界文化遺產	"	30	2
語言專題	"	30	2
人文藝術專題	"	30	2

註：學生不能重複修讀已完成的科目，但經大學批准，且所修科目的學分不重複累計入完成課程總學分者除外。