



2018 年新增学士学位课程 ——食品与营养科学

因应澳门人口结构和疾病发生变化对营养学专门人才的需求，澳门居民对食品安全的需求，食品科技发展的需求，建设世界旅游休闲城市的需求等四方面的需求，澳门科技大学健康科学学院将开办澳门地区首个食品与营养科学学士学位课程，期望对澳门的食品和营养学科的全面协调发展产生积极意义，为本澳培养食品和营养科学人才，为澳门市民提供优质的服务，为促进澳门经济多元化发展产生积极的推动作用。

课程特色：

- (1) **强化综合实习**：学生将于指定暑假期间前往境内/境外的食品生产和食品服务机构或与营养有关机构进行为期二百多小时的综合性实习，内容涉及食品检验，开发和生产、包装、运输和质量控制、人群营养改善、营养宣传教育等；
- (2) **突出研究能力的培养**：毕业前一学年，学生将在教授指导下，实践一个食品和营养专题研究工作，从而学习该领域科研工作的各个关键步骤，包括课题的设计、实验数据的采集和分析、论文的写作等，为从事食品和营养科学研究奠定一个良好的基础；
- (3) **中英双语教学**：大部分科目用英文教学，使教学和学术研究与国际接轨，培养食品工业和营养学领域的现代化专才。

毕业生就业前景

- (1) **食品企业**：从事食品资源、食品加工、食品包装、食品质量控制、新产品开发、食品制造过程的监督和管理、食品和功能食品贸易等工作；
- (2) **政府**：从事企业食品生产和营销的监管、食品安全和质量监控、研究；预防与饮食有关的慢性疾病；营养健康教育和促进等工作；
- (3) **化验所**：从事食品质量分析等工作；
- (4) **研究所**：从事食品、营养相关的研究等工作。

报读要求：申请者须持高中三年级毕业或同等程度以上；须为理科生，并修读高中化学。

查询电话：+853 - 8897 2221，**电邮**：admission@must.edu.mo。

学术与教学编排

- 一、学术范畴：食品与营养科学。
- 二、课程期限：四年。
- 三、授课语言：中文/英文。
- 四、授课形式：面授。
- 五、完成课程所需的学分为 134 学分，其分配如下：
 - (一) 修读表一所载的必修科目，取得 85 学分。
 - (二) 修读表二所载的选修科目，取得 8 学分。
 - (三) 修读表三所载的科目，取得 35 学分，其中：
 - 修读必修科目，取得 29 学分；
 - 修读科学与技术范畴、社会科学范畴、人文艺术范畴的选修科目，各取得 2 学分，合共 6 学分；
 - (四) 修读该大学所指定其他学院学士学位课程的专业科目，取得 6 学分。（作业项目、毕业项目及以实践为主的科目除外）

学习计划

表一

科目	种类	学时	学分
食品与营养学导论	必修	15	1
有机化学	"	45	3
有机化学实验	"	30	1
生物化学及分子生物学	"	45	3
生物化学及分子生物学实验	"	30	1
免疫学及微生物学	"	45	3
解剖与生理学	"	45	3
解剖与生理学实验	"	30	1
分析化学	"	45	3
分析化学实验	"	30	1
食品化学与分析	"	45	3
食品化学与分析实验	"	30	1
食品毒理学	"	45	3
基础营养学	"	45	3
营养与人体生长发育和衰老	"	15	1
统计学	"	60	4
食品加工技术	"	45	3
食品包装技术	"	15	1
营养与疾病	"	45	3
中医营养食疗学	"	15	1
临床营养	"	15	1
营养健康教育	"	15	1
食品研究与开发	"	45	3
公共营养及营养政策	"	45	3
食品安全和质量管理	"	45	3
食品标准与法规	"	45	3
从农场到餐桌的管理概论	"	45	3
市场营销	"	45	3
实习 I	"	210	7
实习 II	"	450	15

表二

科目	种类	学时	学分
基础化学	选修	30	2
中国茶文化	"	15	1
食物制备及实践	"	60	3
亚洲美饌烹调及实践	"	60	3
科技文献检索及使用	"	45	3
饮食文化	"	45	3
科研设计及论文撰写	"	15	1

南北美洲美饌烹调及实践	"	60	3
葡萄酒欣赏	"	15	1
食品安全事故案例分析	"	15	1
欧式美饌烹调及实践	"	60	3
健康饮食烹调及实践	"	60	3

表三

科目	种类	学时	学分
英文 I	必修	45	3
英文 II	"	45	3
英文 III	"	45	3
英文 IV	"	45	3
中文阅读与写作	"	45	3
数学与逻辑	"	45	3
中西文化通论	"	45	3
资讯科技	"	30	2
演讲与辩论技巧	"	45	3
大学生活	"	15	1
体育与竞技	"	30	2
科学与技术			
天文科学	选修	30	2
地球科学	"	30	2
生命科学	"	30	2
环境科学	"	30	2
系统工程	"	30	2
科技大师讲座	"	30	2
科学与技术专题	"	30	2
社会科学			
政治学概论	选修	30	2
社会学	"	30	2
心理学导论	"	30	2
国际关系概论	"	30	2
公共行政	"	30	2
澳门历史	"	30	2
中国历史	"	30	2
哲学导论	"	30	2
国际时事	"	30	2
社会科学专题	"	30	2
人文艺术			
电影赏析	选修	30	2
中国近现代文学作品选读	"	30	2
诗词欣赏	"	30	2

世界文学名著选读	"	30	2
音乐欣赏	"	30	2
美术作品欣赏	"	30	2
文化艺术素养	"	30	2
世界文化遗产	"	30	2
语言专题	"	30	2
人文艺术专题	"	30	2

注：学生不能重复修读已完成的科目，但经大学批准，且所修科目的学分不重复累计入完成课程总学分者除外。