

FOOD SCIENCE AND FOOD SECURITY

食品科学和食品安全

在全球范围内，我们在食品安全和营养短缺方面面临着巨大且日益严峻的挑战。食品科学家将在保障全球粮食安全方面发挥关键作用。

这个独特的食品科学课程结合了理学学士学位和硕士学位的学习，使学生在相关学科发展到更高的水平，并体验与食品研究相关的前沿技术。

该课程以对食品的科学理解为基础，例如食品的性质和组成、生产与制造、测试与调节，与人体的相互作用以及当前和未来阶段食品安全和供应所面临的挑战。

课程

这个课程的总体愿景是为卓越的教学和研究提供一个动态的学习环境，这将有助于在国家和全球层面上，为不断增长的人口提供可持续、安全和有保障的优质食品。

为此，女王大学力求培养国际认可的毕业生，使其在生产和供应安全和营养食品的方面发挥领导作用。学生必须在每个阶段学习至少三个模块，包括任何必修模块。

模块包括：

• 学年1

- 食品的化学成分
- 营养与食品政策基础
- 微生物世界

• 学年2

- 食品商品，加工和卫生
- 食物的选择，饮食与健康
- 食品质量原理

• 实习

- 食品科学和食品安全专业的学生将会完成与学位相关的为期16周的工作实习
- 食品科学与食品安全专业配合专业教育的学生将完成为期一年的学位相关工作实习

• 学年3

- 商业创新与创业
- 全球农业问题
- 食品开发
- 食品供应链的安全与保障
- 荣誉项目

• 学年4

- 农业食品的可追溯性和欺诈
- 食品安全健康与疾病
- 高级食品生物分析
- 理学硕士研究项目



QUEEN'S
UNIVERSITY
BELFAST

荣誉理学硕士

食品科学和食品安全4年制(D990)

食品科学和食品安全配合专业教育5年制
SW(D991)

另请参阅食品质量、安全和营养

入学要求

A-level

AAB，包括生物学和化学 + GCSE 数学 C级

或

AAB，包括生物学、家庭经济学或营养与食品科学 + GCSE 化学 C级或 GCSE 科学双奖 CC级 + GCSE 数学 C级

或

AAB，包括化学以及家庭经济学或营养与食品科学 + GCSE 生物学 C级或 GCSE 科学双奖 CC级 + GCSE 数学 C级

或

AAA，包括生物或化学或应用科学双奖和生命与健康科学双奖 + GCSE 生物和化学 C级或 GCSE 科学双奖 CC级 + GCSE 数学 C级，包括生物学和化学 + GCSE 数学 C级。

工商及技术教育委员会 (BTEC) 扩展文凭

一项相关的食品/科学的工商及技术教育委员会 (BTEC) 扩展文凭，拥有140学分在 Distinction 等级和40学分在 Merit 等级 + GCSE 生物学和化学 C级，或 GCSE 科学双奖 CC级 + GCSE 数学 C级。

注意：如果硕士课程申请人在录取通知书发放阶段和成绩接受阶段没有达到硕士录取资格，申请人将被自动考虑录取到本科课程。

专业调剂：在第二学年结束时，可能在本科和硕士之间有进行专业调剂。

对于母语不是英语的学生

雅思成绩总分6.5分，单项成绩不低于5.5分。或与雅思同等可接受的资格，其详细信息请参见：

go.qub.ac.uk/EnglishLanguageReqs

为什么选择女王大学？

• 实习机会

修读食品科学和食品安全硕士专业课程的学生在其学位的第二和第三学年之间必须参加至少为期46周的实习。这将是一次重要的学习和就业能力提升机会。

我们过去的学生曾在以下机构工作：Sainsbury's、Marks & Spencer、Kerry Group、卡夫食品、Moy Park、Tayto、Ulster Cancer Foundation、医院信托基金等等。

• 额外经历

该学位还提供了额外的实验室培训和体验机会，例如夏季奖学金项目。

• 灵活性

学位的独特灵活设计允许学生在第2学年结束前调剂到食品科学和食品安全科学本科学位。

• 便捷性

这种量身定制的学位比分别攻读理学学士学位和硕士学位时间要短，并且学生有机会为其研究生水平的学习寻求奖学金资助。

• 全球粮食安全研究所

该课程与女王大学全球粮食安全研究所相关联。学生可以在研究所完成他们的课程项目。该研究所以其闻名世界的研究享誉全球，其在发现和了解英国的马肉丑闻方面处于前沿。

职业规划/继续深造

目前在国家和国际上缺少具有较高研究技能和技术专长的食品科学毕业生。我们的学位课程旨在培养在科研、工业界、教育以及博士学位研究等高水平职业都适合的毕业生。

尽管我们的大多数毕业生都对从事食品行业或健康促进事业感兴趣，但有些人还在其他许多领域发展职业。以下是近年来吸引我们的毕业生的主要职业领域：

- 食品工业-毕业生招聘计划
- 食品工业-新产品开发
- 食品工业-食品技术专家
- 食品行业-质量管理
- 慈善机构-健康促进
- 营养-医院信托基金的营养师
- 教学-家庭经济学（需要获得研究生教育证书PGCE）
- 研究-行业研究协会
- 研究-博士学位研究

• 与雇主的联系

我们定期与大量的雇主，包括所有提供实习机会的雇主咨询并建立联系。这些公司的范围从Moy Park和Sainsbury等跨国公司到Irwin和Tayto等本地公司。

女王大学的食品科学学院在英国排名第四（《泰晤士报》和《星期日泰晤士报》优秀大学指南2019）。这个独特的食品科学课程结合了理学学士学位和硕士水平的学习，使学生可以将相关学科发展到更高的水平，并体验与食品研究相关的前沿技术。该学位还提供了额外的实验室培训和体验机会，例如夏季奖学金项目。



关注英国女王大学



英国女王大学微信服务号
ID: QueensUniBelfast



英国女王大学微信订阅号
ID: QueensUBelfast



英国女王大学新浪微博
ID: 英国女王大学

入学要求

e: admissions@qub.ac.uk

t: +44 (0)28 9097 3838

课程信息

Dr Brian Green

项目协调员

生物科学学院/全球粮食安全研究所

E: biosciences-ug@qub.ac.uk

T: +44 (0)28 9097 5786

W: qub.ac.uk/bb 和

qub.ac.uk/igfs