



QUEEN'S
UNIVERSITY
BELFAST

药学院



为病人的生活做出
实际的改变

MSc
工业药剂学

入学要求

入学要求有待确认，但通常要求申请人在化学，药学，药剂学，生物科学或相关学科获得2.1荣誉学位或以上学位。

药学院保留对申请人面试或审查他们以前的资格内容的权利，以确保得当的候选人进入本项目。

国际资质

关于国际资质的更多信息，请参见：

go.qub.ac.uk/YourCountry

英语水平要求

学生雅思*均分 不得低于6.5 (各单项不得 低于6.0), 或女王大学认可的同等水平

*雅思成绩在过去两年内获得

更多女王大学对EEA和非EEA国家学生英语水平要求的相关信息, 请参见:

go.qub.ac.uk/EnglishLanguageReqs

联系我们

想了解更多信息请联系以下邮箱：
askmhls@qub.ac.uk

更多信息

www.qub.ac.uk

MSc 工业药剂学

概述

为了让学生能够在全世界制药行业寻求职业发展，英国贝尔法斯特女王大学开设了一个全新的理学硕士项目。这个新设的工业药剂学理学硕士项目将为毕业生提供在制药行业（该行业估计价值为1.2万亿美元）就业所需的专业知识和技能。工业药剂学在新药的开发、审批和生产过程中起着至关重要的作用，硕士毕业生将能够在药物开发过程的各个环节获得就业机会。女王大学的药学院享誉全球，在教学和研究方面均享有很高的声誉。药学院的主要研究领域包括药物传递和生物材料、感染和抗微生物药物耐药性、纳米药物和生物治疗学以及制药材料科学和配方。

项目详情

该理学硕士项目由6门授课型课程组成，旨在培养掌握前沿制药科学技术的毕业生。该项目的专业课程内容设计与行业需求相符，能够满足当前领先的制药公司开发新产品和开展尖端研发项目所需的解决问题的专业技能。除此之外，该项目还包含一个为期3个月的研究项目，学生有机会与英国女王大学在工业界的合作伙伴合作，获得更多的商业经验并为未来的就业做好准备。

课程详情

药剂配方和生物制药产品

该课程在基础科学的基础上介绍先进的药剂配方和生物制药产品。课程内容包括：剂型开发，给药途径和生物制药的过程。

项目管理和创业

该课程主要介绍项目管理和创业基础，包括如何将项目管理原则应用于制药项目。此外，学生还可以在女王大学研究生院修课以获得特许管理协会（CMI）颁发的战略管理与领导7级证书（相当于硕士学位）。

质量保证和监管事务

本课程介绍制药公司在开发新产品时所面临的挑战和解决方案，还为学生介绍现代产品开发和生产中符合现代质量源于设计（QbD）原则的最佳实践。

研究方法和数据管理

这门课程为学生提供以研究生和专业水平进行学术研究所需要的关键技能和知识。

药品表征方法

这门课程向学生介绍了用于药品定性和定量分析的各种技术，包括生理化学表征，体外和体内测试。该课程将培养学生现代产品开发和解决问题的能力，符合当前行业的最佳实践标准。

制药业和新兴技术

这门课程汇集几个关键的科学和工程概念，让学生广泛理解制药技术、药品生产管理规则以及应用这些规则的指导方针。

理学硕士研究项目

学生能够在药学院内的专业领域开展研究项目，或者开展基于实习的项目，以提高对项目商业应用的认识。

为什么选择英国女王大学？

符合行业所需

该专业专门为满足制药行业需求而设计，培养拥有高超技能的毕业生，并为未来就业做好准备。

实习机会

表现优异的学生将被选中参与英国女王大学的工业界合作伙伴的研究项目。这将会是一次令人兴奋的机会，学生能够有机会了解商业制药环境。

附加资格

作为该项目的一部分，通过参与英国女王大学研究生院的项目，学生还有机会获得战略管理与领导的CMI 7级证书。

职业发展

本专业的毕业生将能够在一系列领域就业，例如：

- 制药业（例如：研发、生产、监管）
- 学术界（研究和教学）
- 药物许可机构等政府机构
- 卫生保健
- 科学研究