爱尔兰国立科克大学

学生联合培养课程概述

COURSE INTRODUCTION

目录

[一、“2+2”合作项目 “2+2” PROGRAMME 4](#_Toc479152589)

**[1.](#_Toc479152590)****[入学要求 ENTRY REQUIREMENT：](#_Toc479152590)** [4](#_Toc479152590)

**[2.](#_Toc479152591)****[课程设置 CURRICULUM SETTING：](#_Toc479152591)** [4](#_Toc479152591)

**[3.](#_Toc479152592)****[招生专业 COURSES：](#_Toc479152592)** [4](#_Toc479152592)

**[3.1会计 Accounting](#_Toc479152593)** [5](#_Toc479152593)

**[3.2计算机科学 Computer Science](#_Toc479152594)** [6](#_Toc479152594)

**[3.3金融经济学 Financial Economics](#_Toc479152595)** [8](#_Toc479152595)

**[3.4](#_Toc479152596)****[商业经济学 Business Economics](#_Toc479152596)** [9](#_Toc479152596)

**[3.5](#_Toc479152597)****[食品科学 Food Studies](#_Toc479152597)** [10](#_Toc479152597)

**[3.6](#_Toc479152598)****[企业与金融经济 Business and Financial Economics](#_Toc479152598)** [12](#_Toc479152598)

**[3.7](#_Toc479152599)****[电子电气工程 Electrical and Electronic Engineering](#_Toc479152599)** [14](#_Toc479152599)

[二、“3+1”合作项目 “3+1” PROGRAMME 16](#_Toc479152600)

**[1. 入学要求 ENTRY REQUIREMENT：](#_Toc479152601)** [16](#_Toc479152601)

**[2.](#_Toc479152602)****[课程设置 CURRICULUM SETTING：](#_Toc479152602)** [17](#_Toc479152602)

**[3.](#_Toc479152603)****[招生专业 COURSES：](#_Toc479152603)** [17](#_Toc479152603)

**[3.1](#_Toc479152604)****[人文和社会科学 Diploma in Arts and Social Sciences](#_Toc479152604)** [17](#_Toc479152604)

**[3.2](#_Toc479152605)****[金融经济学Diploma in Financial Economics](#_Toc479152605)** [18](#_Toc479152605)

**[3.3](#_Toc479152606)****[商业经济学 Diploma in Business Economics](#_Toc479152606)** [20](#_Toc479152606)

**[3.4](#_Toc479152607)****[企业与金融经济学 Diploma in Business and Financial Economics](#_Toc479152607)** [21](#_Toc479152607)

**[3.5](#_Toc479152608)****[会计学 Diploma in Accounting Studies](#_Toc479152608)** [22](#_Toc479152608)

**[3.6](#_Toc479152609)****[法学 Diploma in Law and Legal English](#_Toc479152609)** [23](#_Toc479152609)

**[3.8](#_Toc479152610)****[统计学 Diploma in Statistic Studies](#_Toc479152610)** [25](#_Toc479152610)

**[3.9](#_Toc479152611)****[食品科学 Diploma in Food Studies](#_Toc479152611)** [26](#_Toc479152611)

**[3.10](#_Toc479152612)****[计算机科学 Diploma in Computer Studies](#_Toc479152612)** [27](#_Toc479152612)

**[3.10 电子电气工程 Diploma in Electrical and Electronic Engineering Studies](#_Toc479152613)** [29](#_Toc479152613)

**[3.11 生物科学 Diploma in Biological Science](#_Toc479152614)** [30](#_Toc479152614)

**[3.12 环境与地质科学 Diploma in Environmental and Geological Sciences](#_Toc479152615)** [33](#_Toc479152615)

[三、访问学生项目 VISITING PROGRAMME 36](#_Toc479152616)

**[1.](#_Toc479152617)****[入学要求 ENTRY REQUIREMENT：](#_Toc479152617)** [36](#_Toc479152617)

**[2.](#_Toc479152618)****[课程设置CURRICULUM SETTING：](#_Toc479152618)** [36](#_Toc479152618)

**[3.](#_Toc479152619)****[招生方向 COURSES：](#_Toc479152619)** [37](#_Toc479152619)

**[3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学学院College of Arts, Celtic Studies and Social Sciences](#_Toc479152620)** [37](#_Toc479152620)

**[3.2 理学、工程和食品科学学院 College of Science, Engineering and Food Sciences](#_Toc479152621)** [37](#_Toc479152621)

**[3.3 商法学院 College of Business and Law](#_Toc479152622)** [38](#_Toc479152622)

**[3.4 医学和健康学院 College of Medicine and Health](#_Toc479152623)** [38](#_Toc479152623)

[四、4+1项目 4+1 Master Programme 39](#_Toc479152624)

**[1.](#_Toc479152625)****[入学要求 ENTRY REQUIREMENT：](#_Toc479152625)** [39](#_Toc479152625)

**[2.](#_Toc479152626)****[课程设置 CURRICULUM SETTING：](#_Toc479152626)** [39](#_Toc479152626)

**[3.](#_Toc479152627)****[招生专业 COURSES（举例）：](#_Toc479152627)** [40](#_Toc479152627)

**[3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学Arts, Celtic Studies and Social Sciences](#_Toc479152628)** [40](#_Toc479152628)

**[3.2 商业与法学Business and Law](#_Toc479152629)** [40](#_Toc479152629)

**[3.3 理学、工程与食品科学 Science, Engineering and Food Science](#_Toc479152630)** [40](#_Toc479152630)

**[3.4 医学与健康 Medicine and Health](#_Toc479152631)** [41](#_Toc479152631)

[五、双硕士项目Dual-Master Programme 41](#_Toc479152632)

**[1.](#_Toc479152633)****[入学要求 ENTRY REQUIREMENT：](#_Toc479152633)** [41](#_Toc479152633)

**[2.](#_Toc479152634)****[课程设置 CURRICULUM SETTING：](#_Toc479152634)** [42](#_Toc479152634)

**[3.](#_Toc479152635)****[招生专业 COURSES （举例）：](#_Toc479152635)** [42](#_Toc479152635)

**[3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学Arts, Celtic Studies and Social Sciences](#_Toc479152636)** [42](#_Toc479152636)

**[3.2 商业与法学Business and Law](#_Toc479152637)** [43](#_Toc479152637)

**[3.3 理学、工程与食品科学 Science, Engineering and Food Science](#_Toc479152638)** [43](#_Toc479152638)

**[3.4 医学与健康 Medicine and Health](#_Toc479152639)** [43](#_Toc479152639)

# 一、“2+2”合作项目 “2+2” PROGRAMME

1. **入学要求 ENTRY REQUIREMENT：**
* 完成并通过国内本科阶段前两年课程，专业课平均成绩75分以上；

Complete and pass the first two academic years of their undergraduate bachelor degree in domestic university. The minimum average score required is 75 or above;

* 要求的语言成绩如下，学生可以提供雅思或对应托福成绩。

Required English is showed in the table below. Students can provide either IELTS or TOEFL score.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **专业 COURSES** | **雅思 IELTS** |  **托福 TOFEL** |
|  会计 Accounting | 雅思总分 6.0，单科不低于5.56.0 (No band under 5.5).或雅思成绩5.5并通过科克大学语言桥梁课程 | 托福80分，其中单项不低于 听力17分，阅读18分，口语20分，写作17分。80 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit. |
| 计算机科学 Computer Science |
| 金融经济学 Financial Economics |
| 企业与金融经济学 Business and Financial Economics |
| 商业经济学 Business Economics |
| 食品科学 Food Science |
| 电子电气工程 Electrical and Electronic Engineering | 注：工程学专业不接受语言桥梁课 |  |

1. **课程设置 CURRICULUM SETTING：**

学生将在爱尔兰国立科克大学学习两学年，每学年60学分，共计120学分，包括选修课和必修课。

Students will study in UCC for two years, and shall complete 60 credits every year, which is 120 credits in two years in total, including core credits and selective credits.

学生将于秋季入学，秋季学期需要完成30学分对应的课时，春季学期需要完成30学分对应的课时。

Course starts in autumn. Students shall complete 30 credit teaching hours in autumn semester, and complete 30 credit teaching hours in spring semester.

1. **招生专业 COURSES：**
* 会计 Accounting
* 计算机科学 Computer Science
* 金融经济学 Financial Economics
* 企业与金融经济学 Business and Financial Economics
* 商业经济学 Business Economics
* 食品科学 Food Science
* 电子电气工程 Electrical and Electronic Engineering

**3.1会计 Accounting**

本专业提供了广泛的会计专业基础课程，为学生将来在商业领域的发展提供了所需的可靠基础。课程涵盖金融，税务，会计管理，审计，金融会计，管理会计，电子商务，消费行为学等方面的学习。会计作为一种商业语言，在经贸交往中起着不可替代的作用。会计的实际应用范围非常广泛。以从业的领域来讲，一部分是在会计公司里从事社会中介服务，主要提供的是审计，或者咨询服务。另一部分工作在政府和企事业单位审计部门的审计人员、资产清算评估人员。还有些如工作在金融机构，保险机构的管理人员。完成本科课程的学习之后，在ACCA会计专业考试中可以减免8门对应考试科目。

**Year3第三学年**

**60 core credits:60必修学分**

AC3002 Theory and Practice of Taxation (5 credits)税收理论与实践

AC3003 Research and Placement Report (20 credits)研究和实践报告

AC3006 Financial Reporting III (10 credits)财务报表III

AC3007 Intermediate Management Accounting (10 credits)中级管理会计

AC3020 Business Finance III (5 credits)企业财务III

AC3021 Cases in Corporate Finance (5 credits)企业融资案例

AC3022 Governance, Regulation and Control of Financial Organizations (5 credits)金融机构的治理和控制

**Year4 第四学年**

**20 core credits:20必修学分**

AC4001 Advanced Financial Accounting (5 credits)高级财务会计

AC4002 Advanced Management Accounting (5 credits)高级管理会计

AC4003 Financial Statement Analysis (10 credits)财务报表分析

**40 Elective Modules**：**40选修学分**

AC4004 Theory and Practice of Taxation II (10 credits)税收理论与实践II

AC4005 Auditing (5 credits)审计

AC4119 Security and Investment Analysis I (5 credits)有价证券和投资分析I

AC4205 Security and Investment Analysis II (5 credits)有价证券和投资分析II

AC4404 Entrepreneurial Finance (5 credits)企业财务

AC4405 Advanced Derivatives: Pricing and Implementation (5 credits)高级衍生品：定价及执行

EC2203 Resourcing Organization and Competitive Capability (10 credits)\*资源化组织和竞争力

EC2206 Business Econometrics and Forecasting (10 credits)\*商业经济学与预测

EC2207 The Macroeconomic Environment (10 credits)\*宏观经济环境

IS2210 Systems Analysis, Systems Design and Change (10 credits) (once not already taken in Second Year) 系统分析，系统设计及改变

IS3317 Electronic Commerce and Electronic Business (10 credits)1　电子贸易与电子商务

IS4428 Web Development for Business (10 credits)1　　商务网络发展

LW2200 Commercial Law (10 credits)商法

LW3311 Company Law (10 credits)公司法

MG4008 Entrepreneurship and Business Start-ups (10 credits)创意精神和交易起步

MG4013 Business to Business Marketing (10 credits)企业间营销

更多专业信息，请见: <http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com021.html>

**3.2计算机科学 Computer Science**

计算机科学在科克大学的战略规划中占据了重要位置。本科阶段，计算机科学系提供了用于支持现代信息与通讯技术系统的综合性基础课程，包含计算机系统（软件及硬件），信息通讯技术，包括软件开发，数据库技术，计算机网络，操作系统，加密安全，与网页技术及应用。毕业生将了解计算机平台系统如何工作，以及如何利用这些技术来发展现代社会所需的实用计算机应用。计算机专业有着令科克人自豪的悠久历史，追随到19世纪：科克大学的乔治布尔教授（George Boole）发明了“数学逻辑”（也称“布尔逻辑”），为随后的数字计算机的发明奠定了基础。科克大学计算机系的本科和硕士毕业生很受当地雇主的欢迎，这也和IT产业的发展密不可分。近些年来，信息技术产业（简称IT）是推动爱尔兰经济强劲增长的主要引擎之一，是爱尔兰“现代产业”的重要组成部分，包括软件设计、计算机制造、电子仪器等。

爱尔兰IT产业约有5400家，世界领先的十大信息通讯技术企业，有七家在爱尔兰落户，如因特尔（Intel）、IBM、微软（Microsoft）、惠普（HP）、苹果（Apple）、甲骨文（Oracle）、谷歌（Google）等。该产业年营业额达530亿欧元，约占爱尔兰各产业总营业额的五分之一，其产品和服务出口在爱尔兰货物和服务出口中所占据的比重分别达到11%和35%。据统计，在欧洲销售的个人计算机有三分之一产自爱尔兰。

**YEAR 3 第三学年**

**60 core credits:60必修学分**

CS3500 Software Engineering (5 credits), 软件工程

CS3305 Software Project(10 credits) 软件设计

CS3300 or CS3301 Workplace(10 credits) 实习

CS3306 Workplace Technology and Skills (10 credits) 科技和技术实习

CS3311 Middleware (5 credits), 中间件

CS3506 Networks and Data Communication(5 credits), 网络和数据交流

CS3507 Distributed Systems(5 credits), 分配系统

CS3508 Algorithms and Non-linear Data Structures(5 credits), 算法和非线性数据结构

CS3509 Theory of Computation(5 credits) 计算理论

**Year4第四学年**

**25 core credits:25必修学分**

CS4501 Computer Science Project (15 credits) 计算机科学设计

CS4504 Advanced Software Engineering (10 credits) 高阶软件工程

**35 selectives credits:35选修学分**

CS4001 Functional and Logic Programming (10 credits) 功能和逻辑编程

CS4040 Information Retrieval and Organization (10 credits) 信息检索和组织

CS4092 Special Topics in Computing І (5 credits) 计算学专题（一）

CS4093 Special Topics in Computing П (5 credits) 计算学专题（二）

CS4150 Principles of Compilation (5 credits) 编译原理

CS4253 Computer Security (10 credits) 计算机安全

CS4402 Parallel and Grid Computing (5 credits) 并行和网格计算

CS4403 Introduction to Embedded Systems (5 credits) 嵌入式系统简介

CS4404 Computer Graphics (5 credits) 计算机图表

CS4405 Multimedia Compression and Delivery(5 credits) 多媒体压缩与传播

CS4407 Algorithm Analysis(5 credits) 算法分析

CS4409 Topics in Artificial Intelligence(5 credits) 人工智能专题

CS4410 Special Topics in Computing Ш(5 credits) 计算学专题（三）

CS4411Special Topics in Computing IV (5 credits) 计算学专题（四）

更多专业信息，请见：[http://www.ucc.ie/calendar/science/sci002.html#CK401](http://www.ucc.ie/calendar/science/sci002.html%22%20%5Cl%20%22CK401)

**3.3金融经济学 Financial Economics**

本专业旨在为学生提供理解金融、商业和经济环境运作所需要的专有技巧，涵盖国际视角下的市场运作过程，以及清晰明确的金融市场、机构和组织运作方面的知识。其主要课程包括商业组织，宏观经济学环境，金融市场和机构，金融保险业的基本原理，经济分析技巧，经济阐述技巧，金融调研方式，金融与资本市场，国际货币与金融，商业计量经济学及预测，时间序列分析，经济学咨询。目前，市场上对于金融商品，价格估定，风险运作管理和管制规定方面的创新活动的需求与日俱增。由于国际市场的发展日趋复杂化，对于金融市场，投资工具与风险的理解也显得更为重要。在过去二十年间，中国的金融系统经历了翻天覆地的变化。金融系统的飞速发展造成了市场对于深入了解中国以及国际市场运作过程的银行家和金融页者的巨大雪球。金融经济学的毕业生拥有广阔的就业市场前景，就业机会覆盖金融，商业，政府机关，咨询服务和媒体行业。

**YEAR 3 第三学年**

**60 core credits: 60必修学分**

EC3902 The Business Organisation (10 credits) 企业组织学

EC2207 The Macroeconomic Environment (10 credits) 宏观经济环境

EC3103 Financial Markets and Institutions (10 credits) 金融市场和机构

EC3210 Principles of Insurance for Finance (5 credits) 金融保险准则

EC2103 Skills for Economic Interpretation (10 credits) 经济解读技术

EC2105 Developing Skills for Economic Analysis (10 credits) 经济分析技巧发展

EC3211 Survey Methods for Finance (5 credits) 财政调查方法

**YEAR 4 第四学年**

**40 core credits:40必修学分**

EC3207 Finance and Capital Markets (10 credits) 金融资本市场

EC3202 International Money and Finance (10 credits) 国际货币与金融

EC2206 Business Econometrics and Forecasting (10 credits) 商业经济学与预测

EC3209 Time Series Analysis (5 credits) 时间序列分析

EC3208 Economic Consulting (5 credits) 经济咨询

**20 selective credits: 20选修学分**

EC3113 Public Expenditure and Finance (10 credits)公共支出与财务

EC3205 Economics of Information (10 credits)数据经济学

EC3203 Economics of Corporate Strategy (10 credits)企业战略经济学

更多专业信息，请见：http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com020.html

* 1. **商业经济学 Business Economics**

经济学以及其分支商业经济学，提供了极为广泛的理论思想和调研方法，结合理论与实践帮助学生明确和理解商业运营的过程和前景。在本专业学习的学生能获得相关的经济理论和定量分析技能来解决实际的经济问题，并且能学习到他们个人星却领域的专业知识。科克大学经济系为学生创造最佳的学习环境，让他们有机会能充分受益于在国外的独立生活，就业能力的培养及英文技能的学习。核心课程包括微观经济学：行为、组织和机构，宏观经济学：商业循环，增长与发展，经济分析技巧与发展，资源组织和竞争力，量化方法：调研方式，信息经济学，人力资源经济学，企业战略经济学。

**YEAR 3 第三学年**

**60 core credits: 60必修学分**

EC2101: Microeconomics: Behaviour, Organisations and Institutions (10 credits)

微观经济学：企业及组织行为学

EC2102: Macroeconomics: Behaviour, Cycles, Growth and Development (10 credits)

宏观经济学：行为，循环，生长和发展

EC2103: Skills for Economic Interpretation (10 credits) 经济解读技术

EC2105: Developing Skills for Economic Analysis (10 credits) 经济分析技术发展

EC2203: Resourcing Organisation and Competitive Capability (10 credits) 组织资源及竞争力

EC3122: Quantitative Methods: Survey Methods (10 credits) 定量方法：调查方式

EC3205: Economics of Information (10 credits) 数据经济学

**YEAR 4: 第四学年**

**20 core credits: 20必修学分**

EC3101: Corporate Strategy (10 credits) 企业战略

EC4223: Corporate Strategy Economics (10 credits) 企业战略经济

EC3104: Human Resource Economics (10 credits) 人力资源经济学

EC4203: Economics of Human Resources (10 credits) 人力资源经济学

**40 selective credits**: **40选修学分**

EC3115: Innovation, Competitiveness and Economic Growth (10 credits) 创新，竞争力和经济增长

EC4204: Innovation, Technology and Structure (10 credits) 创新，技术和结构

EC4201: Industry Structure and Competition (10 credits) 产业结构及竞争力

EC4202: Government and Business (10 credits) 政府和商业学

EC4221: Business Econometrics (10 credits) 商业经济学

EC4402: Economic Research Project (10 credits) 经济研究项目

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com019.html>

* 1. **食品科学 Food Studies**

食品科学学位课程领域研究广泛，从基础化学和食品微生物学到食品产品的现代商业生产过程，均有涉及。考克大学在食品教育和研究方面有很高的国家和国际声誉，在食品领域拥有世界级的教学、研究和实验室设备。学科的多元化为毕业生提供了独特的科技综合技能，从研究发展、食品加工和生产等方面满足了职业需求。本专业最后一年名学生可以选择食品和技术领域中的核心课程和选修课程进行学习，例如：食品化学、微生物学、新食品发展等。学生还可以同时进行项目研究。可以通过开发创新食品产品，学习设计、制造、检测、包装、销售等食品行业内的所有环节。农产品是爱尔兰现代经济的重要组成部分，占其GDP的8%。该产业还在爱尔兰本土公司的出口量中占据重大比例，产品远销全球170多个国家。考克大学本专业的毕业生所拥有的知识和技巧，可在多领域范围内的工作上得到应用。这些都为学生提供了巨大的优势和职业发展。学生毕业后能从事各类食品企业的食品工程设计、新产品开发（绿色、有机、功能性食品）、食品营养研究、食品质量检测、食品品质控制、技术管理、技术监督、食品机器设备管理、食品包装设计、食品储藏管理、食品运输管理、企业经营管理、食品科学研究和成果推广工作；能在食品药品监督管理局、海关、商检、卫生防疫、进出口、工商局、质量技术监督局等政府或事业单位部门进行产品分析、检测、技术监督、执法、管理等工作；也能在相关的国家机关、院校、科研机构所进行的教学科研的工作等。

**Year3第三学年**

**60 core credit：60必修学分**

FS3002 Chemistry of Food Proteins (5 credits) 食品蛋白质化学

FS3003 Chemistry and Technology of Oils and Fats (5 credits) 化学及油脂技术

FS3004 Sensory Analysis, Flavour and Colour (5 credits) 感官分析，味道及色彩

FS3005 Macromolecules and Rheology (5 credits) 大分子和流变

FS3006 Food Processing and Preservation (10 credits) 食品加工及保存

FS3007 Dairy Product Technology (5 credits) 乳制品产业技术

FS3008 Fundamentals of Food Packaging (5 credits) 基础食品包装

MB3003 Food and Industrial Microbiology I (5 credits) 食品和工业微生物I

MB3014 Food and Industrial Microbiology II (5 credits)食品和工业微生物II FS3001Work Placement (10 credits) 实习\*

\*Students must also undertake a 24-week period of after the Third University Examination.

**YEAR4 第四学年**

Food Chemistry and Processing Technology (Option) 食品化学和加工技术方向

**15 selective credits：15选修学分**

FS4001 Research Project (10 credits) 项目研究

FS4003 Advanced Analytical Methods (5 credits) 高级分析法

FS4002 Team Product Development Project (10 credits)团队产品开发项目

FS4014 Food Product Development and Innovation (5 credits) 食品生产开发与创新

**45 core credits: 45必修学分**

FS4006 Cereals and Related Beverages (5 credits) 谷物及相关饮品

FS4010 Food Shelf Life Control (5 credits)食品保质期控制

FS4011 Advanced Food Packaging (5 credits) 先进食品包装学

FS4020 Dairy Science and Technology (5 credits) 乳业科学和技术

FS4021 Meat Science and Technology (5 credits) 肉类科技

FS4022 Topics in Food Science (5 credits) 食品科学论题

FS4023 Food Biopolymer Ingredients and Mixtures (5 credits) 食品高分子生物材料及混合物

NT4010 Topics in Nutrition and Food Toxicology (5 credits) 营养与食品毒理学论题

MB4011 Microbial Food Safety (5 credits) 微生物食品安全

Food Microbiology (Option)食品微生物学方向

Students take 35 credits as follows: 必修课程（35学分）

FS4001 Research Project (10 credits) 项目研究

MB4001 Research Methods in Microbiology (5 credits) 微生物研究

MB4010 Food Fermentation and Mycology (5 credits) 食品发酵真菌

MB4011 Microbial Food Safety (5 credits) 微生物食品安全

MB4114 Hygienic Production of Food (5 credits) 食品卫生学

MB4013 Food Biotechnology (5 credits) 食品生物技术

Plus 25 credits from the following: 选修课程（25学分）

FS4006 Cereals and Related Beverages (5 credits) 谷物及相关饮品

FS4010 Food Shelf- Life Control (5 credits) 食品保质期控制

FS4011 Advanced Food Packaging (5 credits) 先进食品包装学

FS4020 Dairy Science and Technology (5 credits) 乳业科学及技术

FS4021 Meat Science and Technology (5 credits) 肉类科学及技术

FS4022 Topics in Food Science (5 credits) 食品科学论题

更多专业信息，请见: <http://www.ucc.ie/calendar/food/food003a.html>

* 1. **企业与金融经济 Business and Financial Economics**

主要课程包括市场经济学、企业组织、市场经济会计与计量、经济学文献阅读、经济、商业、金融数据整理与分析、经济、商业与金融决策，全球经济的繁荣、生产力及竞争力。同时也有众多选修，如人力资源经济学，金融市场与体系，创新、竞争力与经济增长等。本专业专为那些预备进入商业和金融领域的申请人所设计。同时，鉴于中国在全球经济中迅速转型从而成为世界最大的经济体，本专业也会对此进行专业探讨。本专业为学生提供了对于“市场经济”的全面理解，包括其过程、组织，还是机构或结构方面等。学生将对商业竞争力与盈利能力，企业创新精神、策略和市场发展，经济的繁荣、生产力和生活水平，以及可持续发展有更深刻的理解。培养学生的国际视角，在各类商业组织和活动中的工作能力，以及在市场经济下分析商业和金融问题。

**YEAR 3第三学年**

**60 core credits:** **60必修学分**

EC3901 The Market Economy 3 (10 credits)市场经济
EC3902 The Business Organisation (10 credits)企业组织
EC3903 Economic Readings Workshop (10 credits)经济数据操作间
EC3904 Economic Resourcing in Business and Financial Markets (10 credits)经济资源在商业及金融业的运用
EC3905 Economic, Business and Financial Data Collection and Analysis (10 credits)经济，商业及金融数据收集及分析
EC3906 Economic, Financial and Business Measurement and Decision Making (10 credits)经济，金融及商业评测和决策

**YEAR 4第四学年**

**30 core credits：30必修学分**

EC4901 The Market Economy 4 (10 credits)市场经济
EC4902 Prosperity, Productivity and Competitiveness in the Global Economy (10 credits)全球经济的生产力和竞争力
EC4903 Economics in Practice: Business Event (10 Credits)经济学实践：企业事件

Elective Modules *plus* 30 credits from the following:选修课程 （30学分）

EC3101 Corporate Strategy (10 credits)企业战略
EC3103 Financial Markets and Institutions (10 credits)金融市场与机构
EC3104 Human Resource Economics (10 credits)人类资源经济学
EC3112 Health Economics (10 credits)卫生经济学
EC3113 Public Expenditure and Finance (10 credits)公共支出和财政
EC3115 Innovation, Competitiveness and Economic Growth (10 credits)创新，竞争力和经济增长学
EC3116 International Money and Banking (10 credits)国际货币和银行学
EC3121 Quantitative Methods: Econometrics (10 credits)计量方法：计量经济学
EC3122 Quantitative Methods: Survey Methods (10 credits)计量方法：调查方法
EC3202 International Money and Finance (10 credits)国际货币与金融
EC3203 Economics of Corporate Strategy (10 credits)公司战略经济学
EC3208 Economic Consulting (5 credits)经济咨询
EC3209 Time Series Analysis (5 credits)时间序列分析
EC4222 Financial Economics (10 credits)金融经济学

更多专业信息，请见： <http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com012.html>

* 1. **电子电气工程 Electrical and Electronic Engineering**

电子电气工程专业通过科学知识（尤其是数理知识）的应用，广泛开发技术产品和服务，促进当今社会的发展。这些服务包括电力生成和分配，可再生能源系统的发展，工业自动化与控制、通讯（宽带和移动通信系统）、医疗系统、电子消费产品设计以及微电子集成电路制造。

电子电气工程专业的毕业生拥有众多就业机会。就目前国际环境而言，在今后相当长的时期内，电力的需求将不断增长，社会对电气工程及其自动化科技工作者的需求量呈上升态势。大量商业活动、工业活动和政府活动均需要各种职业工程师的加入，包括电力生产和配送，可再生能源，电信，信息技术，微电子，工业工程控制，咨询服务，光学工程和光子，仪表装置，交通运输，生物医学工程等领域的工程师。

**YEAR 3第三学年**

**60 core credits: 必修课程（60学分）**

EE3011 Introduction to Electrical Power Systems (5 credits) 电力电子技术

EE3012 Introduction to Electric Drives (5 credits) 电动驱动

EE3013 Electromagnetic Fields for Engineers (5 credits)电磁学

EE3014 Signal Processing (5 credits) 信号处理

EE3015 Telecommunications I (5 credits) 电讯1

EE3016 Control Engineering (5 credits) 控制工程

EE3017 Photonic Systems and Signals (5 credits) 光子系统和信号

EE3021 Electrical and Electronic Engineering in the Commercial World and Work Placement (5 credits) 商业中的电子电气工程及工作实习

ME3002 Heat Transfer and Cooling Systems (5 credits) 传热及冷却系统

ME3003 Mechanical Systems (5 credits) 机械系统

UE3007 Digital Integrated Circuits (5 credits) 数字集成电路

UE3008 Analogue Integrated Circuits (5 credits) 模拟集成电路

**YEAR4第四学年**

**40 selective credits: 选修课程（40学分)**

EE4001 Power Electronics, Drives and Energy Conversion (5 credits) 电力电子，驱动器和能源转换学
EE4002 Control Engineering (5 credits) 控制工程

EE4008 Digital Signal Processing (5 credits) 数字信号处理

EE4012 Biomedical Design (5 credits) (not on offer in 2016/17) 生物医学设计

EE4015 Robotics ( 5 Credits) 机器人学

NE4008 Photovoltaic Systems (5 credits) 光伏系统

UE4001 Digital IC Design (5 credits) 数字IC设计

UE4002 Analogue IC Design (5 credits) 模拟集成电路设计

EE4004 Telecommunications II (5 credits) 电讯

EE4007 Optical Electronics (5 credits) 光电子学

EE4010 Electrical Power Systems (5 credits) 电力系统

EE4011 Radio Frequency IC Design (5 credits) 无线电频率IC设计

EE4014 Industrial Automation and Control (5 Credits) 工业自动化与控制

MG4034 Entrepreneurial Business Start-Ups (5 Credits) 商业初创学

UE4008 Processing of Integrated Circuits (5 credits) 处理集成电路设计

**20 Core credits:必修课程（20）**

EE4016 Transmission Lines (5 credits) 传输线路
EE4020 Project (15 credits) 项目研究

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/engineering/eng006.html>

# 二、“3+1”合作项目 “3+1” PROGRAMME

**1. 入学要求 ENTRY REQUIREMENT：**

* 完成并通过国内本科阶段前三年课程，专业课平均成绩75分以上；

Complete and pass the first three academic years of their undergraduate bachelor degree in domestic university. The minimum average score required is 75 or above;

* 要求的语言成绩如下，学生可以提供雅思或对应托福成绩。

Required English is showed in the table below. Students can provide either IELTS or TOEFL score.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **专业 COURSES** | **雅思 IELTS** |  **托福 TOFEL** |
| 商业经济学 Diploma in Business Economics | 雅思总分 6.0，单科不低于5.56.0 (No band under 5.5).或雅思成绩5.5并通过科克大学语言桥梁课程 | 托福80分，其中单项不低于 听力17分，阅读18分，口语20分，写作17分。80 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit. |
| 金融经济学 Diploma in Financial Economics |  |  |
| 企业和金融经济学 Diploma in Business and Financial Economics  |  |  |
| 计算机科学 Diploma in Computer Studies |  |  |
| 食品科学 Diploma in Food Studies |  |  |
| 统计学 Diploma in Statistic Studies |  |  |
| 电子电气工程 Diploma in Electrical and Electronic Engineering Studies |  |  |
| 会计 Diploma in Accounting Studies |  |  |
| 生物科学 Diploma in Biological Science |  |  |
| 环境与地质科学 Diploma in Environmental and Geological Sciences |  |  |
| 人文和社会科学 Diploma in Arts and Social Sciences | 雅思总分6.5，单科不低于5.56.5 (No band under 5.5).或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 托福 90分，其中单项不低于 听力17分，阅读18分，口语20分，写作17分。90 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit. |
| 法学 Diploma in Law and Legal English |  |  |

1. **课程设置 CURRICULUM SETTING：**

学生将在爱尔兰国立科克大学完成60学分的学习，包括选修课和必修课。

Students shall complete 60 credits in UCC which includes core credits and selective credits.

学生将于秋季入学，秋季学期需要完成30学分对应的课时，春季学期需要完成30学分对应的课时。

Course starts in autumn. Students shall complete 30 credit teaching hours in autumn semester, and complete 30 credit teaching hours in spring semester.

1. **招生专业 COURSES：**
* 人文和社会科学 Diploma in Arts and Social Sciences
* 金融经济学Diploma in Financial Economics
* 商业经济学Diploma in Business Economics
* 企业与金融经济学 Diploma in Business and Financial Economics
* 会计学 Diploma in Accounting Studies
* 法学 Diploma in Law and Legal English
* 统计学 Diploma in Statistic Studies
* 食品科学 Diploma in Food Studies
* 计算机科学Diploma in Computer Studies
* 电子电气工程 Diploma in Electrical and Electronic Engineering Studies
* 生物科学 Diploma in Biological Science
* 环境与地质科学 Diploma in Environmental and Geological Sciences
	1. **人文和社会科学 Diploma in Arts and Social Sciences**

人文和社会科学专业为学生提供了广泛的学习领域，完成该课程学生将能够：有效的利用理论、概念、模型和框架解答人文及社会科学相关的问题；广泛了解人文和社会科学领域的关键问题；深入分析、研究人文和社会科学现象；了解人文和社会科学在当代社会的应用；明确工作责任，彻底、独立并迅速的组织工作，能够有效地与同事协作；通过论文、报告、展示、讨论和互动，准确传达想法、创意，并对人文和社会科学现象及问题进行分析。

**大四课程设置如下：**

**20 core credits:（20必修学分）**

LC1002 English for Academic Purposes

LC1003 Advanced English for Academic Study

**40 selective credits:（40选修学分）**

学生可以在全部访问项目课程中自由选择40学分选修课程，详细信息请见链接：

<http://www.ucc.ie/admin/registrar/visiting/>

**课程方向包括：**亚洲研究（Asian Studies），教育（Education），经济（Economics），哲学（Philosophy），社会学（Sociology），艺术和人文（Arts and Humanities），音乐（Music），宗教与全球多元化（Religions and Global Diversity）等。

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/arts/art047.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **金融经济学Diploma in Financial Economics**

本专业旨在为学生提供理解金融、商业和经济环境运作所需要的专有技巧，涵盖国际视角下的市场运作过程，以及清晰明确的金融市场、机构和组织运作方面的知识。其主要课程包括商业组织，宏观经济学环境，金融市场和机构，金融保险业的基本原理，经济分析技巧，经济阐述技巧，金融调研方式，金融与资本市场，国际货币与金融，商业计量经济学及预测，时间序列分析，经济学咨询。

目前，市场上对于金融商品，价格估定，风险运作管理和管制规定方面的创新活动的需求与日俱增。由于国际市场的发展日趋复杂化，对于金融市场，投资工具与风险的理解也显得更为重要。在过去二十年间，中国的金融系统经历了翻天覆地的变化。金融系统的飞速发展造成了市场对于深入了解中国以及国际市场运作过程的银行家和金融页者的巨大雪球。金融经济学的毕业生拥有广阔的就业市场前景，就业机会覆盖金融，商业，政府机关，咨询服务和媒体行业。

招生范围：工商管理，管理学，金融，会计，财务管理，国际贸易，经济学，市场营销等相关专业。

**大四课程设置如下：**

**60 selective credits:（60选修学分）**

EC3127 Economics and the Labour Market 经济和劳动市场（5学分）

EC3145 Public Expenditure: How the Government Spends Taxpayer's Money 公共支出：政府如何上花费纳税人的钱（5学分）

EC3154 Survey Methods: Questionnaire Design调查方法：问卷设计（5学分）

EC3213 Money, Credit and Banking货币，信贷和银行（5学分）

EC3215 Economics of Corporate Strategy企业战略经济学（5学分）

EC3217 Finance and Capital Markets融资和资本市场（5学分）

EC4209 Government and the Macroeconomy政府与宏观经济（5学分）

EC4213 Law and Economics of EU Competition Policy法律和欧盟的经济竞争政策（5学分）

EC3128 Human Resource Economics人力资源经济学（5学分）

EC3146 Public Finance: Where the Government Gets its Revenue公共财政：政府从哪里获利（5学分）

EC3156 Environmental Economics: The Problem of Climate Change 环境经济学：气候变化问题（5学分）

EC3214 International Finance国际金融（5学分）

EC3216 Economics of Strategic Behaviour经济学战略行为（5学分）

EC3218 Portfolio Analysis组合分析（5学分）

EC4210 Government and Business政府和企业（5学分）

EC4214 Law and Economics of Competition and Regulation法律与竞争的经济与法规（5学分）

EC2206 Business Econometrics and Forecasting企业计量经济学与预测（10学分）

EC4402 Economic Research Project经济研究项目（15学分）

EC4403 Economic Consulting经济咨询（10学分）

EC3209 Time Series Analysis时间序列分析（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com017.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

#

* 1. **商业经济学 Diploma in Business Economics**

经济学以及其分支商业经济学，提供了极为广泛的理论思想和调研方法，结合理论与实践帮助学生明确和理解商业运营的过程和前景。在本专业学习的学生能获得相关的经济理论和定量分析技能来解决实际的经济问题，并且能学习到他们个人兴趣领域的专业知识。科克大学经济系为学生创造最佳的学习环境，让他们有机会能充分受益于在国外的独立生活，就业能力的培养及英文技能的学习。

核心课程包括微观经济学：行为、组织和机构，宏观经济学：商业循环，增长与发展，经济分析技巧与发展，资源组织和竞争力，量化方法：调研方式，信息经济学，人力资源经济学，企业战略经济学。

招生范围：工商管理，管理学，金融，会计，财务管理，国际贸易，经济学，市场营销等相关专业。

**大四课程设置如下：**

**60 selective credits:（60选修学分）**

EC3100 The Economics of Corporate Strategy 1企业战略经济学I（5学分）

EC3127 Economics and the Labour Market 经济和劳动市场（5学分）

EC3145 Public Expenditure: How the Government Spends Taxpayer's Money公共支出：政府如何花费纳税人的钱（5学分）

EC3148 Economic Growth and Innovation经济增长与创新（5学分）

EC3154 Survey Methods: Questionnaire Design 调查方法：问卷设计（5学分）

EC4171 Economic Integration in Europe经济欧洲一体化（5学分）

EC4209 Government and the Macroeconomy政府与宏观经济（5学分）

EC4211 Economics of the Labour Market劳动力市场经济学（5学分）

EC4213 Law and Economics of EU Competition Policy法律和欧盟的经济竞争政策（5学分）

EC4215 Business Econometrics 1 商务经济学1（5学分）

EC4219 Economics of Corporate Strategy企业战略经济学（5学分）

EC4224 Innovation and Technology创新与技术（5学分）

EC3109 The Economics of Corporate Strategy 2企业战略经济学II（5学分）

EC3128 Human Resource Economics人力资源经济学（5学分）

EC3146 Public Finance: Where the Government Gets its Revenue公共财政：凡政府获取收入（5学分）

EC3147 Economic Growth and Competitiveness经济增长和竞争力 （5学分）

EC3155 Survey Methods: Quantitative Analysis调查方法：定量分析（5学分）

EC3156 Environmental Economics: The Problem of Climate Change环境经济学：气候变化问题 （5学分）

EC4210 Government and Business政府和企业（5学分）

EC4212 Economics of Human Resources人力资源经济学（5学分）

EC4214 Law and Economics of Competition and Regulation法律与竞争的经济与法规（5学分）

EC4216 Business Econometrics 2商务经济学II（5学分）

EC4220 Economics of Strategic Behaviour战略行为经济学（5学分）

EC4225 Economics of Strategy战略经济学（5学分）

EC4402 Economic Research Project 经济学研究项目（15学分）

EC4403 Economic Consulting经济咨询（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com016.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **企业与金融经济学 Diploma in Business and Financial Economics**

主要课程包括市场经济学、企业组织、市场经济会计与计量、经济学文献阅读、经济、商业、金融数据整理与分析、经济、商业与金融决策，全球经济的繁荣、生产力及竞争力。同时也有众多选修，如人力资源经济学，金融市场与体系，创新、竞争力与经济增长等。

本专业专为那些预备进入商业和金融领域的申请人所设计。同时，鉴于中国在全球经济中迅速转型从而成为世界最大的经济体，本专业也会对此进行专业探讨。

本专业为学生提供了对于“市场经济”的全面理解，包括其过程、组织，还是机构或结构方面等。学生将对商业竞争力与盈利能力，企业创新精神、策略和市场发展，经济的繁荣、生产力和生活水平，以及可持续发展有更深刻的理解。培养学生的国际视角，在各类商业组织和活动中的工作能力，以及在市场经济下分析商业和金融问题。

招生范围：工商管理，管理学，金融，会计，财务管理，国际贸易，经济学，市场营销等相关专业。

**大四课程设置如下：**

**60 selective credits:（60选修学分）**

EC3100 The Economics of Corporate Strategy 1公司战略经济学I（5学分）

EC3119 Capital Markets and Asset Valuation资本市场和资产评估（5学分）

EC3127 Economics and the Labour Market经济和劳动市场（5学分）

EC3148 Economic Growth and Innovation经济增长与创新（5学分）

EC3152 Quantitative Methods: Econometrics 1定量方法：计量经济学I（5学分）

EC3154 Survey Methods: Questionnaire Design 调查方法：问卷设计（5学分）

EC4224 Innovation and Technology创新与技术（5学分）

EC3109 The Economics of Corporate Strategy 2企业战略经济学II（5学分）

EC3120 Portfolio Theory and Asset Management投资组合理论和资产管理（5学分）

EC3128 Human Resource Economics人力资源经济学（5学分）

EC3153 Quantitative Methods: Econometrics 2 定量方法：计量经济学II（5学分）

EC3155 Survey Methods: Quantitative Analysis 调查方法：定量分析（5学分）

EC3216 Economics of Strategic Behaviour战略行为经济学（5学分）

EC4218 Macro Finance in a Globalised Economy经济全球化过程中的宏观金融学（5学分）

EC2206 Business Econometrics and Forecasting 企业计量经济学与预测（10学分）

FE3300 Food Management and Marketing 餐饮管理和市场营销（10学分）

EC3208 Economic Consulting经济咨询（5学分）

EC3209 Time Series Analysis时间序列分析（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com014.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **会计学 Diploma in Accounting Studies**

本专业提供了广泛的会计专业基础课程，为学生将来在商业领域的发展提供了所需的可靠基础。课程涵盖金融，税务，会计管理，审计，金融会计，管理会计，电子商务，消费行为学等方面的学习。

会计作为一种商业语言，在经贸交往中起着不可替代的作用。会计的实际应用范围非常广泛。以从业的领域来讲，一部分是在会计公司里从事社会中介服务，主要提供的是审计，或者咨询服务。另一部分工作在政府和企事业单位审计部门的审计人员、资产清算评估人员。还有些如工作在金融机构，保险机构的管理人员。完成本科课程的学习之后，在ACCA会计专业考试中可以减免8门对应考试科目。

招生范围：会计、财务管理等相关专业。

**大四课程设置如下：**

**45 core credits:（45必修学分）**

AC3008 Auditing审计（5学分）

AC4407 Financial Reporting 1财务报告I（5学分）

AC4409 Corporate Financing企业金融（5学分）

AC4101 Management Accounting: Performance and Decision Making管理会计：性能和决策（5学分）

IS2202 Systems Analysis and Systems Design系统分析和系统设计（5学分）

AC4100 Management Accounting: Planning and Control管理会计：规划与控制（5学分）

AC4408 Financial Reporting 2财务报告II（5学分）

AC4411 International Finance国际金融（5学分）

IS2203 Systems Analysis and Systems Change系统分析和系统变革（5学分）

**15 selective credits:（15选修学分）**

AC4001 Advanced Financial Accounting高级财务会计（5学分）

AC4404 Entrepreneurial Finance企业财务（5学分）

IS3302 Electronic Business Foundations电子商务基础（5学分）

IS4443 Principles of Web Design for Business网页设计业务原理（5学分）

LW1108 Introduction to the Legal System法律制度概况（5学分）

MG4033 Entrepreneurship Practice and Opportunity Recognition创业实践和创业机会识别（5学分）

MG4040 Relationship Marketing关系营销（5学分）

ST4401 Introduction to Operations Research 运筹学介绍（5学分）

IS3303 Electronic Business电子商务（5学分）

IS4444 Introduction to Web Development for Business网页商业开发介绍（5学分）

LW1109 Introduction to Business Law 商法介绍（5学分）

MG4034 Entrepreneurial Business Start-Ups创业学（5学分）

MG4041 Business Networks商业网络（5学分）

ST4402 Modelling and Systems for Decision Making模型和决策系统（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/commerce/com018.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **法学 Diploma in Law and Legal English**

科克大学的法学专业涵盖领域丰富，教学课题具有启发性与实用性，使学生具备充分的能力进行广泛的就业选择。科克大学大学法学院的研究项目和研究中心在很多领域和学科中均处于前沿位置，包括电子商务法，医疗卫生法，商法及其条例，财产法，刑事司法，环境法，宪法和行政法，家庭法，人权法和海洋法等。

科克大学法学院与当地法律界联系紧密。其联络委员会（成员来自于当地的法庭、律师界以及税务咨询/会计领域）经常在法律相关活动中给予建议。例如南部法学会简历登记协会（科克大学法学院学生和毕业生的简历登记协会，由学法院联络委员会举办，收到的简历对科克市、郡的所有律师事务机构开放）。这种宝贵的联系为专业进修项目的成功做出巨大的贡献，为专业教育的调整提供讨论场所，也为从业者、学者和法律政策制定者之前提供了交流观点的机会。

法律专业为学生开启了一扇大门，通往广阔的职业天地。除了律师等传统职业，法律专业的同学还可以进入外交、国际关系、新闻媒体、银行、会计、IT、教育等充满激情、回报丰厚的行业就业。

**大四课程设置如下：**

**45 core credits:（45必修学分）**

第一学期必修课如下：

LW1001 Legal Writing（5学分）

LW1104 Foundations of the Legal System（5学分）

LW1162 Constitutional Law: Institutions of Government（5学分）

全年必修课如下：

LC2000 English Studies for International Students of Law（10学分）

LC2001 Legal English Studies for International Students（10学分）

LC2002 Academic Writing Skills（10学分）

**15 selective credits:（15选修学分）**

LW1106 Law of Torts I侵权法I（5学分）

LW1161 Constitutional Law: Fundamental Rights宪法：基本权利（5学分）

LW2006 The Law of Evidence I证据法I（5学分）

LW2100 Constitutional and Institutional Law of the European Union欧洲联盟宪法和体制法律 （5学分）

LW2207 International Human Rights Law国际人权法（5学分）

LW2211 Principles of Public International Law国际公法原理（5学分）

LW2249 Law of Property I财产法I（5学分）

LW2263 Law of Public Administration公共管理法（5学分）

LW2264 Administrative Law: Grounds of Judicial Review行政法：司法审查的理由（5学分）

LW2267 Welfare Law: Social Inclusion and the Law福利法：社会包容与法（5学分）

LW2275 Family Law: Child Law家庭法：儿童法（5学分）

LW3301 Employment Law: Contracts, Rights and Termination劳动法：合同，权利和终止（5学分）

LW3316 Financial Services: Law and Regulation金融服务：法律法规（5学分）

LW3368 Principles of Revenue Law税收法律原理（5学分）

LW3370 Sports Law体育法（5学分）

LW3404 Medical Law and Ethics医学法律与伦理（5学分）

LW1153 Criminal Law刑法（10学分）

LW2254 Commercial Law商法（10学分）

LW2261 Information Technology Law信息技术发（10学分）

LW1107 Law of Torts II侵权法II（5学分）

LW1154 Law of Contract合同法（5学分）

LW2007 The Law of Evidence II证据法II（5学分）

LW2102 Economic Law of the European Union欧盟经济法学（5学分）

LW2208 Law of the European Convention on Human Rights欧洲人权公约法（5学分）

LW2212 Public International Law: Application and Selected Issues国际公法的应用与选择问题（5学分）

LW2250 Law of Property II资产法II（5学分）

LW2268 Welfare Law: Poverty and the Law 福利法：贫困与法（5学分）

LW2276 Family Law: Family Relationships家庭法：家庭关系（5学分）

LW3302 Employment Law: Employee Protection, Equality and Industrial Relations 就业法：职工劳动保护，平等和劳资关系（5学分）

LW3317 Banking Law银行法（5学分）

LW3369 Income Tax Law所得税法（5学分）

LW3405 Medical Law: Regulation of Healthcare医疗法：医疗保健条例（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/law/law014.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **统计学 Diploma in Statistic Studies**

成功完成本专业课程的学生，将能够应用与描述常用的随机统计模型，了解与描述统计推论的基本原理，应用统计软件，统计分析报告与展示。

统计学的毕业生主要在以下领域工作：医院研究、市场和社会调查领域、银行和保险公司。另外，高等学校、研究机构、制造业和其他几乎所有的经济部门都有许多就业机会。统计学研究数据搜集、整理、计算、分析，凡是需要用到数据的单位都需要统计学专业的毕业生。

招生范围：统计学及相关专业。

**大四课程设置如下：**

**35 core credits:（30必修学分）**

ST4099 Research Project in Statistics统计学毕业设计（30学分）

**30 selective credits:（30选修学分）**

ST2053 Introduction to Regression Analysis回归分析介绍（5学分）

ST3053 Stochastic Modelling I随机建模I（5学分）

ST3054 Survival Analysis生存分析（5学分）

ST4060 Practical Implementation of Statistical Analysis Techniques实用统计分析技术实施（5学分）

MA1060 Introduction to Analysis分析介绍（5学分）

ST3055 Generalised Linear Models广义线性模型（5学分）

ST4064 Time Series时间序列（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/science/sci020.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **食品科学 Diploma in Food Studies**

食品科学学位课程领域研究广泛，从基础化学和食品微生物学到食品产品的现代商业生产过程，均有涉及。考克大学在食品教育和研究方面有很高的国家和国际声誉，在食品领域拥有世界级的教学、研究和实验室设备。学科的多元化为毕业生提供了独特的科技综合技能，从研究发展、食品加工和生产等方面满足了职业需求。

本专业最后一年名学生可以选择食品和技术领域课程进行学习，例如：食品化学、微生物学、新食品发展等。学生还可以同时进行项目研究。可以通过开发创新食品产品，学习设计、制造、检测、包装、销售等食品行业内的所有环节。

农产品是爱尔兰现代经济的重要组成部分，占其GDP的8%。该产业还在爱尔兰本土公司的出口量中占据重大比例，产品远销全球170多个国家。考克大学本专业的毕业生所拥有的知识和技巧，可在多领域范围内的工作上得到应用。这些都为学生提供了巨大的优势和职业发展。学生毕业后能从事各类食品企业的食品工程设计、新产品开发（绿色、有机、功能性食品）、食品营养研究、食品质量检测、食品品质控制、技术管理、技术监督、食品机器设备管理、食品包装设计、食品储藏管理、食品运输管理、企业经营管理、食品科学研究和成果推广工作；能在食品药品监督管理局、海关、商检、卫生防疫、进出口、工商局、质量技术监督局等政府或事业单位部门进行产品分析、检测、技术监督、执法、管理等工作；也能在相关的国家机关、院校、科研机构所进行的教学科研的工作等。

招生范围：食品科学，化学，生物化学，营养学等专业。

**大四课程设置如下：**

**60 selective credits:（60选修学分）**

FS3002 Chemistry of Food Proteins食物蛋白质化学（5学分）

FS3005 Macromolecules and Rheology大分子和流变学（5学分）

FS3008 Fundamentals of Food Packaging食品包装的基本原理（5学分）

FS4006 Cereals and Related Beverages谷物及相关饮料（5学分）

FS4020 Dairy Science and Technology乳业科学与技术（5学分）

FS4021 Meat Science and Technology 肉类科技（5学分）

MB3003 Food and Industrial Microbiology I食品和工业微生物I（5学分）

MB4010 Food Fermentation and Mycology食品发酵和真菌学（5学分）

MB4011 Microbial Food Safety微生物食品安全（5学分）

FS3003 Chemistry and Technology of Oils and Fats化学油的技术和油脂（5学分）

FS3012 Library Project图书馆项目（10学分）

MB3014 Food and Industrial Microbiology II食品和工业微生物II（5学分）

NT4010 Topics in Nutrition and Food Toxicology 营养与食品毒理学主题（5学分）

FS3006 Food Processing and Preservation食品加工和保存（10学分）

FS3007 Dairy Product Technology乳制品技术（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/food/food011.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

* 1. **计算机科学 Diploma in Computer Studies**

计算机科学在科克大学的战略规划中占据了重要位置。本科阶段，计算机科学系提供了用于支持现代信息与通讯技术系统的综合性基础课程，包含计算机系统（软件及硬件），信息通讯技术，包括软件开发，数据库技术，计算机网络，操作系统，加密安全，与网页技术及应用。

毕业生将了解计算机平台系统如何工作，以及如何利用这些技术来发展现代社会所需的实用计算机应用。

计算机专业有着令科克人自豪的悠久历史，追随到19世纪：科克大学的乔治布尔教授（George Boole）发明了“数学逻辑”（也称“布尔逻辑”），为随后的数字计算机的发明奠定了基础。

科克大学计算机系的本科和硕士毕业生很受当地雇主的欢迎，这也和IT产业的发展密不可分。近些年来，信息技术产业（简称IT）是推动爱尔兰经济强劲增长的主要引擎之一，是爱尔兰“现代产业”的重要组成部分，包括软件设计、计算机制造、电子仪器等。

爱尔兰IT产业约有5400家，世界领先的十大信息通讯技术企业，有七家在爱尔兰落户，如因特尔（Intel）、IBM、微软（Microsoft）、惠普（HP）、苹果（Apple）、甲骨文（Oracle）、谷歌（Google）等。该产业年营业额达530亿欧元，约占爱尔兰各产业总营业额的五分之一，其产品和服务出口在爱尔兰货物和服务出口中所占据的比重分别达到11%和35%。据统计，在欧洲销售的个人计算机有三分之一产自爱尔兰。

招生范围：计算机科学、信息系统、软件设计、软件工程等相关专业。

**大四课程设置如下：**

**15 core credits:（15必修学分）**

CS4501 Computer Science Project 计算机科学专业毕业设计（15学分）

**45 selective credits:（45选修学分）**

CS3506 Networks and Data Communications网络和数据通信（5学分）

CS3508 Algorithms and Non-linear Data Structures算法和非线性数据结构（5学分）

CS3509 Theory of Computation 计算机理论（5学分）

CS4150 Principles of Compilation编纂原理（5学分）

CS4402 Parallel and Grid Computing并行和网格计算（5学分）

CS4507 Advanced Software Engineering先进的软件工程（5学分）

CS4611 Information Retrieval信息检索（5学分）

CS4614 Introductory Network Security网络安全介绍（5学分）

CS4616 Distributed Systems分布式系统（5学分）

CS4617 Advanced Computer Architecture I先进的计算机体系结构I（5学分）

CS4618 Artificial Intelligence I人工智能I（5学分）

CS4620 Functional Programming I函数式编程I（5学分）

ST4060 Practical Implementation of Statistical Analysis Techniques实用统计分析技术实践（5学分）

CS4093 Special Topics in Computing II计算专题II（5学分）

CS4403 Introduction to Embedded Systems嵌入式系统介绍（5学分）

CS4405 Multimedia Compression and Delivery多媒体压缩和传送（5学分）

CS4407 Algorithm Analysis算法分析（5学分）

CS4508 Software System Engineering软件系统工程（5学分）

CS4615 Computer Systems Security计算机系统安全（5学分）

CS4619 Artificial Intelligence II人工智能II（5学分）

CS4621 Functional Programming II函数式编程II（5学分）

ST4064 Time Series时间序列（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/science/sci018.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

**3.10 电子电气工程 Diploma in Electrical and Electronic Engineering Studies**

电子电气工程专业通过科学知识（尤其是数理知识）的应用，广泛开发技术产品和服务，促进当今社会的发展。这些服务包括电力生成和分配，可再生能源系统的发展，工业自动化与控制、通讯（宽带和移动通信系统）、医疗系统、电子消费产品设计以及微电子集成电路制造。

电子电气工程专业适合希望今后在爱尔兰或国内从事电子电气领域工作的学生。学生在大四就其感兴趣的专业领域进行钻研，从而提高专业知识，锻炼项目管理、交流沟通等方面的能力。由于本课程广泛、课程实践性强、就业率高，本专业成功吸引了众多学生。

电子电气工程专业的毕业生拥有众多就业机会。就目前国际环境而言，在今后相当长的时期内，电力的需求将不断增长，社会对电气工程及其自动化科技工作者的需求量呈上升态势。大量商业活动、工业活动和政府活动均需要各种职业工程师的加入，包括电力生产和配送，可再生能源，电信，信息技术，微电子，工业工程控制，咨询服务，光学工程和光子，仪表装置，交通运输，生物医学工程等领域的工程师。

**大四课程设置如下：**

**15 core credits:（15必修学分）**

EE4020 Project (15 credits) 电子电气工程专业毕业设计

**45 selective credits:（45选修学分）**

EC3148 Economic Growth and Innovation经济增长与创新（5学分）

EE3016 Control Engineering控制工程（5学分）

EE4001 Power Electronics, Drives and Energy Conversion电力电子、驱动和能量转换（5学分）

EE4002 Control Engineering控制工程（5学分）

EE4015 Robotics机器人（5学分）

ME4001 Engineering Management工程管理（5学分）

NE4008 Photovoltaic Systems光伏系统（5学分）

UE4001 Digital IC Design数字IC设计（5学分）

EE2015 Signals and Systems 2 信号与系统II （5学分）

EE4004 Telecommunications 电信（5学分）

EE4008 Digital Signal Processing 数字信号处理（5学分）

EE4010 Electrical Power Systems 电力系统（5学分）

EE4011 Radio Frequency IC Design 射频集成电路设计（5学分）

EE4014 Industrial Automation and Control 工业自动化控制（5学分）

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/engineering/eng010.html>

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

**3.11 生物科学 Diploma in Biological Science**

生物科学专业主要培养学生学习生物科学技术方面的基本理论、基本知识，学生将受到应用基础研究和技术开发方面的科学思维和科学实验训练，进而具有较好的科学素养及初步的教学、研究、开发与管理的基本能力。

生物科学专业适合希望今后在爱尔兰或国内从事相关工作领域的学生。学生在大四就其感兴趣的专业领域进行钻研，从而提高专业知识，锻炼项目管理、交流沟通等方面的能力。由于本课程广泛、课程实践性强、就业率高，本专业成功吸引了众多学生。

**大四课程设置如下：**

**60 credits:（60学分）**

**生物地球与环境科学学院：**

AE2001 (5 credits) Fundamentals of Ecology生态学基础

BL2001 (5 credits) Plant and Animal Genetics植物和动物遗传学

PS2001 (5 credits) Introduction to Plant Biotechnology植物生物技术概论

PS2002 (5 credits) Ecological Plant Physiology生态植物生理学

ZY2000 (5 credits) Vertebrate Diversity脊椎动物多样性

ZY2005 (5 credits) Invertebrate Diversity无脊椎动物多样性

AE3010 (5 credits) Introduction to Ecotoxicology生态毒理学概论

BL3001 (5 credits) ZEPS Literature Review动物学，生态学和植物科学文献综述

BL3002 (10 credits) Evolution & Diversity进化与多样性

BL3003 (5 credits) Conservation Biology保护生物学

EV3012 (5 credits) Ecology and Hydrology of Wetland Systems湿地生态学与水文学

PS3008 (5 credits) Plants and Hostile Environments 植物及其有害环境

PS3019 (5 credits) Bioactive Natural Products生物活性天然产物

ZY3015 (5 credits) Advanced Vertebrate Biology高级脊椎动物学

ZY3019 (5 credits) Adaptations to Extreme Environments适应极端环境

ZY3020 (5 credits) Animal Behaviour 动物行为学

AE4001 (5 credits) Advanced Ecotoxicology高级生态毒理学

AE4015 (5 credits) Biology & Management of Alien Species外来物种与管理

BL4004 (5 credits) Frontiers in Biology 前沿生物学

BL4005 (5 credits) Research Skills in Biology 生物学研究技能

BL4006 (5 credits) Food Production 食品生产

PS4006 (5 credits) Genetic Manipulation of Plants植物的遗传操作

PS4021 (5 credits) Environmentally Protective Management of Plant Pests and Pathogens植物病虫害的环境保护管理

PS4024 (5 credits) Crop Physiology and Climate Change作物生理学及气候变化

ZY4016 (5 credits) Biology of Marine Mammals海洋哺乳动物学

ZY4021 (5 credits) Evolutionary Ecology 进化生态学

**生物化学与细胞生物学院：**

BC2001 (5 credits) Biomolecules 生物分子

BC2002 (5 credits) Principles of Metabolic Pathways代谢途径的原理

BC3001 (5 credits) Structural Biochemistry结构生物学

BC3003 (5 credits) Introduction to Cell Biology and Biomembranes 细胞生物学和生物膜的介绍

BC3004 (5 credits) Cell Signalling信号传递

BC3005 (5 credits) Biochemical Immunology生化免疫学

BC3006 (5 credits) Molecular Biology分子生物学

BC3007 (5 credits) Principles of Medical Genetics医学遗传学原理

BC3008 (5 credits) Biochemistry of the Central Nervous System中枢神经系统的生物化学

BC3009 (5 credits) Biophysical and Biochemical Methods生物物理与生物化学方法

BC3011 (5 credits) Forensic Genetics and Molecular Biology法医遗传学与分子生物学

**微生物学院：**

ML2001 (5 credits) Plant and Animal Genetics植物和动物遗传学

MB3901 (5 credits) Medical Microbiology医学微生物学

MB3993 (5 credits) Food and Industrial Microbiology 1食品和工业微生物学1

MB3005 (5 credits) Environmental Microbial Genomics: the role and ecology of microbes in the environment环境微生物基因组学：环境中微生物的作用与生态

MB3006 (5 credits) Genetic Engineering and Molecular Biotechnology基因工程与分子生物技术

MB3007 (5 credits) Molecular Genetics and Genomics分子遗传学和基因组学

MB3008 (5 credits) Immunology: Host Response to Pathogens免疫学：宿主对病原体的反应

MB3017 (5 credits) Environmental Systems Microbiology: Themes in microbe-host interactions

环境系统微生物学：微生物-宿主相互作用的主题

更多专业信息，请见：http://www.ucc.ie/calendar/science/sci022.html

必修课、选修课课程描述，请见：<http://www.ucc.ie/modules/>

**3.12 环境与地质科学 Diploma in Environmental and Geological Sciences**

环境与地质科学专业主要分析环境与地质科学的核心理论，概念和模型，在相关研究中培养执行策划的能力，理解相关知识，能够解释和分析学科中的数据和实地调研结果。通过撰写报告和参与小组讨论演示，能够分析遇到的环境或地质问题。

环境与地质科学专业适合希望今后在爱尔兰或国内从事相关工作领域的学生。学生在大四就对其感兴趣的专业领域进行钻研，从而提高专业知识，锻炼项目管理、交流沟通等方面的能力。由于课程内容广泛、实践性强、就业率高，本专业成功吸引了众多学生。

**大四课程设置如下：**

**60 credits:（60学分）**

**生物地球与环境科学学院：**

EV1002 (5 credits) The Environment 环境学

EV2001 (5 credits) Practical Environmental Science环境科学实训

EV2002 (5 credits) The Environment and Human Health 环境和人类健康

EV3012 (5 credits) Ecology and Hydrology of Wetland Systems湿地系统的生态学和水文学

EV3013 (5 credits) Sustainable use of Freshwater淡水资源的可持续利用

EV4002 (10 credits) Environmental Monitoring and Assessment环境监测与评估

EV4012(5 credits) Environmental Impact Assessments环境影响评估

EV4013 (5 credits) Environmental Risk Assessment and Auditing环境风险评估和审计

**Geological Sciences area地质科学领域:**

GL2001 (5 credits) Introductory Sedimentology for non-Geologists沉积学

GL2011 (5 credits) Sedimentological Processes and Sedimentary Petrology沉积过程和沉积岩石学

GL2012 (5 credits) Igneous and Metamorphic Petrology火成岩和变质岩石学

GL2017 (5 credits) Structural Geology结构地质学

GL2019 (5 credits) Fossils as Living Organisms化石作为生物有机体

GL3004 (5 credits) Applied Structural Geology应用结构地质学

GL3006 (5 credits) Geology for Engineers工程地质学

GL3007 (5 credits) Evolution for Geologists地质学的演变

GL3013 (5 credits) Sedimentary Environments沉积环境

GL3027 (5 credits) Igneous and Metamorphic Petrology II火成岩和变质岩石II

GL3028 (5 credits) Micropalaeontology and Palynology微观和古生物学

GL3029 (5 credits) Stratigraphy 地层学

GL4002 (5 credits) Petroleum Geology and Basin Analysis石油地质和盆地分析

GL4003 (5 credits) Applied Geophysics应用地球物理学

GL4004 (5 credits) Advanced Igneous Processes高级火成岩工艺

GL4011 (5 credits) Economic Geology地质经济学

GL4024(5 credits) Exceptional Glimpses of Ancient Life 古生物一览

GL4027(5 credits) Geochemistry 地球化学

**Environmental Biology and Ecology area环境生物学及生态学领域：**

AE2001 (5 credits) Fundamentals of Ecology 生态学基础

AE2002 (5 credits) Practical Ecological Skills 生态技能实践

AE3010 (5 credits) Introduction to Ecotoxicology 生态毒理学简介

BL2001 (5 credits) Plant and Animal Genetic 植物和动物遗传学

BL3001 (5 credits) ZEPS Literature Review ZEPS文献综述

BL3002 (10 credits) Evolution & Diversity 进化与多样性

BL3003 (5 credits) Conservation Biology保护生物学

PS2002 (5 credits) Ecological Plant Physiology 植物生态生理学

PS2003 (5 credits) Plant Identification 植物识别

PS3008 (5 credits) Plants and Hostile Environments 植物与敌对环境

PS3019 (5 credits) Bioactive Natural Products 生物活性天然产物

ZY2000 (5 credits) Vertebrate Diversity 脊椎动物多样性

ZY2005 (5 credits) Invertebrate Diversity 无脊椎动物多样性

ZY2006 (5 credits) Vertebrate Diversity 2脊椎动物多样性2

ZY3015 (5 credits) Advanced Vertebrate Biology 高级脊椎动物生物学

ZY3019 (5 credits) Adaptations to Extreme Environments 适应极端环境

ZY3020 (5 credits) Animal Behaviour动物行为学

AE4001(5 credits) Advanced Ecotoxicology 高级生态毒理学

AE4015(5 credits) Biology & Management of Alien Species 外来物种生物学与管理

PS4006(5 credits) Genetic Manipulation of Plants 植物的遗传操作

PS4021(5 credits) Environmentally Protective Management of Plant Pests and Pathogens 植物病虫害的环境保护管理

PS4024 (5 credits) Crop Physiology and Climate Change 作物生理学与气候变化

ZY4021(5 credits) Evolutionary Ecology 进化生态学

**Modules from the School of Microbiology微生物学院:**

MB2005 (5 credits) Fundamentals of Microbiology基础微生物学

MB2006 (5 credits) Principles of Microbiology 微生物原理

MB3005(5 credits) Environmental Microbial Genomics: the role and ecology of microbes in the environment环境微生物基因组学：微生物在环境中的生态学作用

MB3012 (5 credits) Transmission and Epidemiology of Infectious Diseases 传染病和流行病学

MB3017(5 credits)Environmental Systems Microbiology: Themes in microbe-host interactions环境系统微生物学：微生物 - 宿主相互作用

MB4029(5 credits) Microbial diversity and molecular ecology 微生物多样性及分子生态学

**Modules from the School of Chemistry 化学学院:**

CM1003 (10 credits)Introductory Chemistry for Environmental Scientists 环境化学导论

CM2101 (5 credits) Introductory Organic Chemistry for Environmental Scientists 环境有机化学

CM3024 (10 credits) Analytical Chemistry分析化学

CM3104(5 credits) Environmental Chemistry and Analysis 环境化学与分析

CM4026 (5 credits) Advanced Analytical Chemistry Part 1高级分析化学1

CM4027 (5 credits) Advanced Analytical Chemistry Part 2高级分析化学2

CM4112 (5 credits) Atmospheric Chemistry and Air Pollution 大气化学和空气污染

**Modules form the School of Engineering工程学院:**

CE3009 (5 credits) Environmental Engineering - Wet 环境工程 - 湿地

CE4007 (5 credits) Geotechnical Engineering 岩土工程

CE4010 (5 credits) Water and Wastewater Treatment 水处理和废水处理

CE4015 (5 credits) Environmental Hydraulics 环境水力学

CE4020 (5 credits) Environmental Hydrodynamics 环境流体力学

更多专业信息，请见：<http://www.ucc.ie/calendar/science/sci023.html>

必修课、选修课课程描述，请见： <http://www.ucc.ie/modules/>

# 三、访问学生项目 VISITING PROGRAMME

1. **入学要求 ENTRY REQUIREMENT：**
* 本校大学成绩绩点（GPA）达到3.0以上；或成绩绩点（GPA）2.8-3.0，视学生具体情况审核；

The minimum GPA required is normally 3.0 or above. However, applications between 2.8 and 3.0 will be considered in exceptional circumstances；

* 雅思6.0（单科不低于5.5）；或托福79-80分,；或CET6 500分以上。

IELTS 6.0 (with no individual section lower than 5.5); TOEFL iBT 79-80; CET6 500 or over.

1. **课程设置CURRICULUM SETTING：**

一学年的访问学生需在访学期间修满60学分。 学生将于秋季入学，秋季学期需要完成30学分对应的课时，春季学期需要完成30学分对应的课时。

Visiting student studying at UCC for a full academic year with full assessment of courses taken may expect to take modules to the value of 60 UCC credits. Course starts in autumn. Students shall complete 30 credit teaching hours in autumn semester, and complete 30 credit teaching hours in spring semester.

访问学生可以选择在秋季学期或春季学期访学交流，可以在访学期间修30学分的课程。

Visiting students studying at UCC for autumn semester and spring semester with full assessment of courses taken may expect to the value of 30 credits.

1. **招生方向 COURSES：**

**3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学学院College of Arts, Celtic Studies and Social Sciences**

* 应用心理学 Applied Psychology
* 考古学 Archaeology
* 凯尔特文明 Celtic Civilization
* 经典 Classics
* 英语 English
* 民俗 Folklore
* 地理 Geography
* 历史 History
* 艺术史 History of Art
* 音乐 Music
* 哲学 Philosophy
* 宗教和全球生物多样性 Religion and Global Diversity
* 社会政策 Social Policy
* 社会学 Sociology
* 爱尔兰口语 Spoken Irish
* 现代欧洲语言 Modern European Languages

**3.2 理学、工程和食品科学学院 College of Science, Engineering and Food Sciences**

* 物理和化学科学 Physical and Chemical Sciences
* 生物、地球与环境科学 Biological, Earth and Environmental Sciences
* 土木与环境 Civil and Environment
* 电气和电子 Electrical and Electronics
* 工艺，化工和能源工程 Process, Chemical and Energy Engineering
* 奶制品和食品科学 Dairy and Food Sciences
* 食品科学 Food Sciences

**3.3 商法学院 College of Business and Law**

* 会计 Accounting
* 商业信息系统 Business Information System
* 经济学 Economics
* 食物业发展 Food Business and Development
* 政府 Government
* 管理 Management
* 营销 Marketing
* 法学 Law

**3.4 医学和健康学院 College of Medicine and Health**

* 生理学 Physiology
* 流行病学和公共卫生 Epidemiology and Public Health

课程详情，请见：<http://www.ucc.ie/en/international//visiting/modules/book-modules/>

Please click the link to see more information

# 四、4+1项目 4+1 Master Programme

1. **入学要求 ENTRY REQUIREMENT：**
* 完成并获得本科学位，专业课平均分75或80分以上（注：视具体所申请专业要求）

Complete undergraduate bachelor degree. The minimum average score required is 75 or 80 or above (the requirement is based on specific requirement of each course);

* 语言要求如下：

Entry Requirement is showed below:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学院College** | **雅思IELTS** | **托福TOEFL** |
| 艺术、盖尔特研究和社会科学学院College of Arts, Celtic Studies and Social Sciences | 6.5（单项不低于5.5）6.5(No band under 5.5)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 17 分,阅读 18 分,口语 20 分,写作 17 分90 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit |
| 理学、工程和食品科学学院College of Science, Engineering and Food Science | 6.5（单项不低于6.0）6.5(No band under 6.0)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 20 分,阅读 19 分,口语 21 分,写作 20 分90 credit, listening no under 20 credit, reading no under 19 credit, oral no under 21 credit, writing no under 20 credit |
| 商学与法学院College of Business and Law | 6.5（单项不低于5.5）6.5 (No band under 5.5)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 17 分,阅读 18 分,口语 20 分,写作 17 分 90 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit |
| 医学和健康学院College of Medicine and Health | 6.5（单项不低于6.5）6.5(No band under 6.5) | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 23 分,阅读 21 分,口语 22 分,写作 23 分 90 credit, listening no under 23 credit, reading no under 21 credit, oral no under 22 credit, writing no under 23 credit |

1. **课程设置 CURRICULUM SETTING：**

学生将在本校指导下申请爱尔兰国立科克大学相关专业硕士。学生须在科克大学完成90学分的学习，包括必修课和毕业论文。

The courses students applied shall be guided by Inner Mongolia University of Finance and Economics. Students should complete 90 credits in UCC including compulsory modules and thesis.

学生将于秋季入学，秋季学期需要完成30学分对应的课时，春季学期需要完成30学分对应的课时。春季学期结束后，学生需要完成专业毕业论文。

Course starts in autumn. Students shall complete 30 credit teaching hours in autumn semester, and complete 30 credit teaching hours in spring semester. Students shall complete course thesis after complete teaching hours in spring semester.

1. **招生专业 COURSES（举例）：**

**3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学Arts, Celtic Studies and Social Sciences**

* 爱尔兰文学与文化Irish Literature and Culture
* 语言文学Language and Literature
* 音乐、戏剧、电影与艺术Music, Drama, Film and Arts
* 数码艺术与人文Digital Arts and Humanities
* 亚洲研究Asian Studies
* 遗产、环境和景观Heritage, Environment and Landscape 
* 历史History
* 当代社会和宗教Contemporary Societies and Religions

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/cacsss/grads/prospective_postgrads/taught_courses/taughtmasters/>

**3.2 商业与法学Business and Law**

* 会计、金融和信息系统Accounting, Finance and Information Systems
* 经济系Economics
* 食品商业与发展Food Business and Development
* 政府 Government
* 管理与营销Management and Marketing
* 法学 Law

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/business/postgrad/postgradprog/>

**3.3 理学、工程与食品科学 Science, Engineering and Food Science**

* 生物地球与环境科学 Biological Earth and Environmental Sciences
* 计算机科学与信息技术 Computer Science and Information Technology
* 工程学 Engineering
* 食品和营养学 Food and Nutritional Sciences
* 生物化学与细胞生物学 Biochemistry & Cell Biology
* 微生物学 Microbiology
* 数学科学Mathematical Science
* 化学 Chemistry
* 物理 Physics

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/sefsgrads/spotlight/>

**3.4 医学与健康 Medicine and Health**

* 护理与助产 Nursing and Midwifery
* 公共健康 Public Health

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/med-health/>

# 五、双硕士项目Dual-Master Programme

1. **入学要求 ENTRY REQUIREMENT：**
* 已获得本科学位，专业课平均分75或80分以上（注：视具体所申请专业要求）

Completed undergraduate bachelor degree. The minimum average score required is 75 or 80 or above (the requirement is based on specific requirement of each course);

* 硕士在读生，专业课平均分75或80分以上（注：视具体所申请专业要求）

Current postgraduate student in partner-university. The minimum average score required is 75 or 80 or above (the requirement is based on specific requirement of each course);

* 语言要求如下：

Entry Requirement is showed below:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学院College** | **雅思IELTS** | **托福TOEFL** |
| 艺术、盖尔特研究和社会科学学院College of Arts, Celtic Studies and Social Sciences | 6.5（单项不低于5.5）6.5(No band under 5.5)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 17 分,阅读 18 分,口语 20 分,写作 17 分90 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit |
| 理学、工程和食品科学学院College of Science, Engineering and Food Science | 6.5（单项不低于6.0）6.5(No band under 6.0)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 20 分,阅读 19 分,口语 21 分,写作 20 分90 credit, listening no under 20 credit, reading no under 19 credit, oral no under 21 credit, writing no under 20 credit |
| 商学与法学院College of Business and Law | 6.5（单项不低于5.5）6.5 (No band under 5.5)或雅思成绩6.0并通过科克大学语言桥梁课程 | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 17 分,阅读 18 分,口语 20 分,写作 17 分 90 credit, listening no under 17 credit, reading no under 18 credit, oral no under 20 credit, writing no under 17 credit |
| 医学和健康学院College of Medicine and Health | 6.5（单项不低于6.5）6.5(No band under 6.5) | 90 分,其中单项最低不低于, 听力 23 分,阅读 21 分,口语 22 分,写作 23 分 90 credit, listening no under 23 credit, reading no under 21 credit, oral no under 22 credit, writing no under 23 credit |

1. **课程设置 CURRICULUM SETTING：**

学生将在本校指导下申请爱尔兰国立科克大学相关专业硕士。学生须在科克大学完成90学分的学习，包括必修课和毕业论文。

The courses students applied shall be guided by Inner Mongolia University of Finance and Economics. Students should complete 90 credits in UCC including compulsory modules and thesis.

学生将于秋季入学，秋季学期需要完成30学分对应的课时，春季学期需要完成30学分对应的课时。春季学期结束后，学生需要完成专业毕业论文。

Course starts in autumn. Students shall complete 30 credit-teaching hours in autumn semester, and complete 30 credit teaching hours in spring semester. Students shall complete course thesis after complete teaching hours in spring semester.

1. **招生专业 COURSES （举例）：**

**3.1 艺术、盖尔特研究和社会科学Arts, Celtic Studies and Social Sciences**

* 爱尔兰文学与文化Irish Literature and Culture
* 语言文学Language and Literature
* 音乐、戏剧、电影与艺术Music, Drama, Film and Arts
* 数码艺术与人文Digital Arts and Humanities
* 亚洲研究Asian Studies
* 遗产、环境和景观Heritage, Environment and Landscape 
* 历史History
* 当代社会和宗教Contemporary Societies and Religions

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/cacsss/grads/prospective_postgrads/taught_courses/taughtmasters/>

**3.2 商业与法学Business and Law**

* 会计、金融和信息系统Accounting, Finance and Information Systems
* 经济系Economics
* 食品商业与发展Food Business and Development
* 政府 Government
* 管理与营销Management and Marketing
* 法学 Law

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/business/postgrad/postgradprog/>

**3.3 理学、工程与食品科学 Science, Engineering and Food Science**

* 生物地球与环境科学 Biological Earth and Environmental Sciences
* 计算机科学与信息技术 Computer Science and Information Technology
* 工程学 Engineering
* 食品和营养学 Food and Nutritional Sciences
* 生物化学与细胞生物学 Biochemistry & Cell Biology
* 微生物学 Microbiology
* 数学科学Mathematical Science
* 化学 Chemistry
* 物理 Physics

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/sefsgrads/spotlight/>

**3.4 医学与健康 Medicine and Health**

* 护理与助产 Nursing and Midwifery
* 公共健康 Public Health

更多专业信息请参考：<http://www.ucc.ie/en/med-health/>