

数据科学与
大数据技术专
业



Dr.
Diarmuid O Se



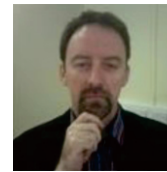
Aine Byrne



Fiona Redmond



Dr.
Oisín Cawley



Dr.
Joseph Kehoe

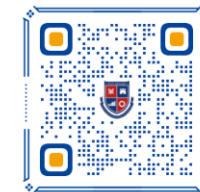


Ranked in the
TOP 5
performing universities
in Ireland 2021

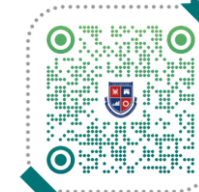
Stimulating Potential, Active Development, Shaping the Future

激发潜力 自主发展 成就未来

爱尔兰先进办学理念
优质教育资源
国际化教育教学管理经验



卡洛理工国际学院网站



卡洛理工国际学院公众号

招生咨询热线
0371—

86175276 / 86175376
86176219 / 86176295 / 86176235

联系地址 | 河南省郑州市郑东新区龙子湖北路6号河南牧业经济学院



河南牧业经济学院
卡洛理工国际学院
Carlow International College of Technology
Henan University of Animal Husbandry and Economy

河南省招生代码
6043

COLLEGE
PROFILE / 学院简介

Integrate & Innovate, Cultivate talents
融合创新 培育英才

卡洛理工国际学院 | Carlow International
College of Technology (CICT)

是经教育部批准，由河南牧业经济学院与爱尔兰东南理工大学South East Technological University (SETU) (原爱尔兰卡洛理工学院) 联合举办的非独立法人中外合作办学机构，隶属于河南牧业经济学院。

办学宗旨和目标，是引进爱尔兰先进办学理念和优质教育资源，吸纳国际化教育教学管理经验，融合双方办学优势，培养具有家国情怀与国际视野、通晓国际规则、能够参与国际事务与国际竞争的国际化人才。

办学地点在河南牧业经济学院龙子湖校区（郑东新区龙子湖北路6号）。实行4+0落地办学，学生不出国门就可享受爱方教育资源，学业合格可同时获得河南牧业经济学院与爱尔兰东南理工大学毕业及学位文凭。

合作双方高校简介

INTRODUCTION TO
UNIVERSITIES OF BOTH PARTIES

爱尔兰东南理工大学 | South East
Technological University (SETU)

爱尔兰东南理工大学是由爱尔兰卡洛理工学院与沃特福德理工学院强强联合，于2022年5月组建成立的新大学。其前身之一的卡洛理工学院，是爱尔兰规模最大的公立理工大学之一，也是爱尔兰设施最先进、就业率最高的理工学院，2014年被英国泰晤士报教育版评为年度最佳理工学院，2016年被爱尔兰教育部评为表现优异的一流大学，2021年入围多维全球大学排名爱尔兰最佳大学前五。合并后实力更加雄厚，跻身欧洲前列。

新的东南理工大学拥有18000名学生和1500名教职工，在爱尔兰设有5个校区，与全球100多所大学有深入合作。专业设置涵盖工商管理、农业可持续发展、金融会计、生物工程、软件技术、电子科技等多个领域，很多学科学术水平在欧洲久负盛名。拥有超过550名在职研究人员、9个科研中心、1个研究机构以及4个科技创新门户，与IBM、英特尔、微软、UNUM等众多国际公司保持着密切合作关系，科研、教育、实习、就业资源丰富。东南理工大学（SETU）的成立，将为中爱双方在人才培养、科学研究、文化交流等各方面的深入合作提供更加优越的平台。

河南牧业经济学院 | Henan University of Animal
Husbandry and Economy (HUAHE)

河南牧业经济学院是一所农经管贯通、牧工商一体，特色鲜明、优势突出，多学科协调发展的应用型本科高校。现有在校本科生22000余人，教职工近2000人。有国家级教学团队2个，省级教学团队18个，省级优秀基层教学组织11个。设有经济贸易学院、食品与生物工程学院（酒学院）、信息工程学院（软件学院）等18个教学单位。开设有农林经济管理、市场营销、酿酒工程、食品科学与工程、数据科学与大数据技术、数字媒体技术、物流与电子商务、财务管理、动物科学、动物医药等50余个本科专业。建有443个基础和专业实验室，拥有8个省级工程技术研究中心、3个省级大学生创业孵化示范基地和376个校外实习实训基地，办学条件优良，办学资源丰富。

在中国高等教育学会发布的新建本科院校教师教学发展指数排名中连续三年位列全国前5，在2022校友会中国大学排行榜中位列河南省第16，在校友会2022河南省大学一流专业排名（应用型）中位列第8。是“教育部人才培养评估优秀高校”“河南省最具影响力十大教育品牌”，具有良好的社会声誉。

ENROLLMENT
PLAN / 招生计划

招生代码	专业名称	层次	学制	2024年计划人数			学费	所在校区
				文科	理科	合计		
河南省招生 代码：6043	酿酒工程	本科	四年		80	80	暂按现有收费标准 执行，若政策 调整，按新收费 标准执行。	龙子湖校区
	农林经济管理	本科	四年	40	40	80		龙子湖校区
	数据科学与大数据技术	本科	四年	40	80	120		龙子湖校区

教育部文件 | Documents of the
Ministry of Education



中华人民共和国教育部
教育部关于同意设立河南牧业经济学院
卡洛理工国际学院的函

河南省人民政府：
《河南牧业经济学院与爱尔兰东南理工大学合作办学协议》已由河南省人民政府与爱尔兰东南理工大学签署，并经河南省人民政府与爱尔兰东南理工大学共同申请，报教育部备案。现经教育部备案，同意设立河南牧业经济学院卡洛理工国际学院。该学院为民办非营利性教育机构，办学性质为中外合作办学。办学地点在河南省郑州市郑东新区龙子湖北路6号。办学规模暂定为1200人。办学经费由双方共同承担。办学质量由双方共同负责。办学成果由双方共同享有。办学期限为20年。办学期满后，经双方协商一致，可续签合作办学协议。此函。教育部（教函〔2021〕18号）

教外函〔2021〕18号 教育部关于同意设立
河南牧业经济学院卡洛理工国际学院的函



INTRODUCTION TO MAJORS

专业介绍

01 农林经济管理专业

与爱尔兰东南理工大学可持续农业经济管理专业合作。学生在本校合格完成学业，即可同时获得河南牧业经济学院毕业及学位证书和爱尔兰东南理工大学授予的Bachelor of Science (Honours) in Sustainable Farm Management and Agribusiness可持续农业经济管理专业荣誉学士学位证书。

主要课程	
Agricultural Micro Economics	(农业微观经济学)
Agribusiness Management	(农业企业管理学)
Agricultural Macro Economics	(农业宏观经济学)
Animal Nutrition	(动物营养学)
Agricultural Policy	(农业政策学)
Agricultural Law	(农业法学)
International Trade in Agricultural Products	(农产品国际贸易)
Marketing of Agricultural Products	(农产品营销学)
Applied Soil Science	(应用土壤学)
Plant and Animal Biology	(动植物生物学) 等
未来前途	

可进入相关政府部门、行业管理机构、国际化农牧企业和食品加工贸易企业，以及与农业和食品产业有关的金融投资、流通过贸易、加工运输、科技开发、新闻传媒、咨询服务等企事业单位，从事宏观或区域经济、行业发展、公共政策研究，以及农产品的国际贸易、市场营销及企业经营管理等方面的工作。亦可以选择国内外深造，申请爱尔兰东南理工大学及全球大部分国家或地区高校的研究生课程都很有优势。



02 酿酒工程专业

与爱尔兰东南理工大学酿造和蒸馏专业合作。学生在本校合格完成学业，即可同时获得河南牧业经济学院毕业及学位证书和爱尔兰东南理工大学授予的Bachelor of Science (Honours) in Brewing and Distilling酿酒工程专业荣誉学士学位证书。

主要课程	
Quantitative Methods and Quality Control	(定量方法和质量控制)
Analytical Techniques for Brewing and Distilling	(酿造和蒸馏分析技术)
Brewing and Distilling Raw Materials	(酿造和蒸馏原料)
Research Methods for Brewing and Distilling	(酿造和蒸馏研究方法)
International Liquor Industry Certification Subjects	(国际酒业认证课程)
Distillation and Distilled Spirits production	(蒸馏和蒸馏酒生产)
Beer Brewing Process	(啤酒酿造过程)
Quality Management for Brewers and Distillers	(酿造和蒸馏质量管理)
Post-distillation Downstream Processing	(蒸馏下游加工)
Marketing and New Product Innovation	(市场营销和新产品创新) 等
未来前途	

可在本地区及国际酒企承担产品研发、生产、质量管理等工作，也可以在相关行业组织或协会中从事安全监管、标准制定、行业推广等工作。亦可以选择国内外深造，申请爱尔兰东南理工大学或全球其他高校继续攻读微生物分析、食品工程、食品安全等相关专业的硕士或博士课程都很有优势。

03 数据科学与大数据技术专业

与爱尔兰东南理工大学软件开发专业合作。学生在本校合格完成学业，即可同时获得河南牧业经济学院毕业及学位证书和爱尔兰东南理工大学授予的Bachelor of Science (Honours) in Software Development软件开发专业荣誉管理学学士学位证书。

主要课程	
Big Data Development Technology Foundation	(大数据开发技术基础)
Advanced Programming	(高级编程)
Web Programming and Databases	(网络编程与数据库)
Data Science and Machine Learning	(数据科学与机器学习)
Data Structures and Algorithms	(数据结构与算法)
Object Oriented Software Development	(面向对象软件开发)
Systems Analysis and Testing	(系统分析与测试)
未来前途	

可在互联网企业、金融机构、机关事业单位等从事大数据分析、挖掘、处理、服务、软件开发、IT技术支持、Web前端开发等工作，亦可从事多行业大数据系统的设计、开发、管理、维护、应用等工作。亦可以选择国内外深造，申请爱尔兰东南理工大学或全球其他高校继续攻读数据科学、计算机科学与技术、数据计算及应用、人工智能、应用统计学、量化金融等方向硕士或博士课程都很有优势。



FIVE ADVANTAGES

五大优势

合作专业优 Cooperation Majors

- **农林经济管理专业**：爱尔兰近50年飞速发展，与其强有力的农业现代化人才支撑和智力支持密不可分；河南实施乡村振兴战略，我校是重要的智力引擎和人才基地。强强联合，培养优秀的未来农业经济发展国际化人才独具优势。
- **酿酒工程专业**：东南理工大学酿造与蒸馏专业是爱尔兰最早开设的优质专业，得到了国际酿造与蒸馏学会的认可，全球仅有四所学校获此殊荣；我校开办有河南省唯一的酒学院，在国酒行业中举足轻重。联合培养、相互借鉴，中西交融、技艺双馨，学生将具有更强的行业竞争力。
- **数据科学与大数据技术专业**：爱尔兰作为欧洲最大的软件出口国，其在软件开发方面具有突出优势，东南理工大学与众多IT领域国际公司有广泛深入的合作，其教学、科研、实习、就业资源丰富。这些优质资源的引进，将使我们的数据专业如虎添翼，学生出路更加开阔。

引进资源优 Introducing Resources

- 引进爱尔兰先进教育理念和课程体系，三个专业从爱尔兰东南理工大学引进59门课程。
- 引进相关课程英文原版教学参考资料300余种，每种不少于5册，建立专用图书室。
- 学生入学后同时注册两校学籍，对学院师生开放爱尔兰东南理工大学所有网络电子资源。
- 设立专门的语言中心，引进完整的学术英语教学体系，为学生提供专业的语言能力提升支持。

培养体系优 Training System

- 在学生思想引领上，通过国际角度，把“历史、文化、国情、法律、自我管理、价值实现”等元素有效融入思政教育。提升学生“四个自信”，培育学生正确价值观，坚定理想信念，根植家国情怀。
- 在学生学业支持上，打造专业教师、课程助教、学术导师(TAA)协同培养模式，为每门课程选聘优秀教师，为专业外教配备双语助教，为所有学生选派学术导师，全方位支持学生学业进步。
- 在学生健康成长上，打造辅导员、成长导师、朋辈导生(FMP)协同促进模式，分别在服务、教育、管理、关注、引导、指导，交流、学习、影响等方面协同发挥作用，立体化保障学生健康成长。
- 在学生全面发展上，鼓励自主、培育特长、健全人格，组建体育、音乐、美术等专项社团，打造丰富课外活动体系，配备专业老师指导学生各类活动健康开展，多元化促进学生全面发展。

学习条件优 Learning Environment

- 办学地点在郑东新区龙子湖畔，河南牧业经济学院龙子湖校区，环境优美，交通便利。
- 配置先进的智慧化教室和专业实验室，提供配有中央空调和独立卫生间的优越住宿条件。
- 设立丰厚奖学金资助优秀学生赴爱尔兰交流学习。

未来前途优 The Future

- 国际认可的专业能力、流畅的语言能力和优秀的跨文化沟通能力，助力学生高质量就业。
- 获得爱尔兰东南理工大学学位，为赴爱尔兰或全球其他大学留学深造，亦或是国内考研奠定良好基础。

EXCELLENT TEACHERS

外方优秀师资



德克兰·多伊尔
卡洛理工国际学院副院长
爱尔兰东南理工大学发展与研究部主任
联合国教育促进可持续发展重大计划的指导委员会委员
联合国教育促进可持续发展重大计划国际咨询委员会委员



伊冯·卡瓦纳博士
卡洛理工国际学院学术委员会主任
爱尔兰东南理工大学物理研究所主席
爱尔兰东南理工大学合作供应委员会主席
爱尔兰东南理工大学信息技术管理硕士统筹主任
美国R.F.Bunshah奖获得者



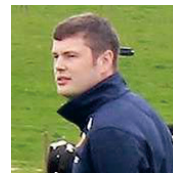
迪娜·巴西博士
卡洛理工国际学院农林经济管理专业负责人
爱尔兰东南理工大学农林经济管理专业主任
曾任德国布劳恩斯威格工业大学、瑞士日内瓦大学医学中心和科克大学微生物博士科学家
主要研究动植物生物学和内生植物与植物的相互作用等领域



大卫·瑞恩博士
卡洛理工国际学院酿酒工程专业负责人
爱尔兰东南理工大学酿酒与蒸馏专业系主任
爱尔兰酿酒和蒸馏一等荣誉学位课程主任
爱尔兰东南理工大学酿酒和蒸馏专业课程开发主任
欧洲Horizon2020项目组成员



约瑟夫·基霍博士
卡洛理工国际学院数据科学与大数据技术专业负责人
爱尔兰东南理工大学软件开发专业主任
连续多年参加多智能体模拟国际研讨会
主要研究编程、分布式和开发设备开发等





Dr. Stephen Whelan

Dr. Tomas Dwyer

部 分 外方教师







Dr. Thomae Kakouli-Duarte

Edmund Joyce

Julie Muligan





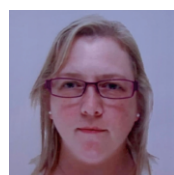
Dr. Guimar Garcia-Cabellos

Dr. Jai Prakash Mehta

部 分 外方教师







Dr. Sharon Kinsella

Dr. David Phelan

Martina O Gorman

