

能源管理理学硕士 (可再生企业方向)



纽卡斯尔大学

创立于1834年的纽卡斯尔大学，是一所世界一流的研究型学府，也是英国享有盛誉的“罗素大学集团”的创始成员之一。凭借其在英国纽卡斯尔、新加坡和马来西亚的全球校区布局，纽卡斯尔大学汇聚了来自世界各地的三万多名学生。

纽卡斯尔大学以卓越的学术声誉著称，提供高质量的教学与前沿研究，积极应对当今世界最紧迫的挑战。其学科优势涵盖老龄与健康、数据与人工智能、能源、城市发展、文化与创意艺术以及可持续发展等领域。

从医学与工程创新的传统出发，纽卡斯尔大学已发展为一所多学科并重的综合性学府，培养着新一代的科学家、工程师、商业领袖和创意思考者。该校长期位列全球前150名大学之列，始终致力于通过合作、创造力与社会参与来推动积极的社会影响。

欲了解更多信息，请访问官网：www.ncl.ac.uk



投身能源事业

全新课程

我们将于2026年9月推出 **能源管理理学硕士(可再生能源企业方向)**。在新加坡就读纽卡斯尔大学(英国)课程,成为具备国际视野的能源专业人才。

应用型学习

本课程融合纽卡斯尔大学英国与新加坡的专业优势,紧贴行业需求,帮助学生掌握能源领域的核心知识、实用技能与人脉网络,为在亚洲乃至全球能源行业的发展奠定坚实基础。

行业相关性

课程注重行业参与、导师指导、实践应用与项目研究,让学生在毕业时即可胜任国际能源产业的就业需求。

职业发展

如需了解更多能源管理专业培训机会,欢迎与我们联系。

谁适合参加本课程?

- **应届毕业生** —— 来自各类学科背景,希望在能源与可再生能源领域发展职业,或深入了解可持续管理的新视角。
- **现任及有志成为企业领导者的人士** —— 需要获取能源行业、能源合规与企业报告方面的新见解。
- **有志于从事可持续管理相关工作的人员。**
- **在职员工** —— 需要掌握能源评估与报告技能,以满足雇主的需求。
- **工程师及其他专业人士** —— 希望提升自身在能源行业的技能,拓展人脉与职业机会。
- **对能源科学感兴趣的人士** —— 希望了解可再生能源技术如何与经济、环境、社会、政治及商业议题相互作用。



纽卡斯尔大学(英国)在 **QS世界大学排名** 中位列 **全球第56名、英国第19名**,在可持续发展领域表现卓越。



课程概览与模块介绍

能源管理理学硕士(可再生能源企业方向)课程由纽卡斯尔大学的教师全程授课。

学习模块

能源原理 (20学分)

本模块涵盖关键能源概念,例如能源类型、测量方法、技术与分配方式。学生还将接触能源经济学,以及国家与国际层面的监管和政策环境。课程还将探讨与可持续发展和可再生能源相关的核心议题。

影响分析与合规 (20学分)

在本模块中,学生将学习能源评估、报告与组织层面的合规方法。课程将为学生提供高级技能,以开展能源影响评估、数据分析、政策制定与企业报告。该模块教授可持续发展经理所需的技术与工具。

可再生能源企业 (20学分)

本模块将探讨不同类型的可再生能源来源、技术、创新与可扩展性,以及相关商业模式与商业环境。同时,还将分析可再生能源对国家和国际能源供应的影响。

可持续未来 (20学分)

本模块聚焦于能源领域的创业、创新与价值创造。课程将探讨能源中的经济、政策与社会背景,以及推动可持续性与创新的关键驱动因素。学生将学习能源企业的运营方式,并培养作为能源创新者与领导者的能力。

能源管理与可持续性 (20学分)

本模块探索用户如何在实践中进行能源管理,例如在建筑、交通与制造业中的应用。学生将学习如何开展能源审计、评估组织的能源效率,并掌握能源可持续性 with 合规性相关的主题。

人工智能(AI)在能源中的应用 (20学分)

本模块介绍人工智能在能源需求预测、负荷管理、可再生能源整合,以及智能与本地化电网运营中的应用。同时,学生还将学习AI在构建可持续、韧性强且高效的能源系统中的重要作用。

企业项目 (60学分)

这是一个贯穿整个课程的行业实践项目。学生将学习项目管理与研究技能,并将其应用于实际能源项目中。通过本模块,学生有机会与能源行业对接,完成行业项目,探索职业发展路径,并获得导师的支持。该模块中的项目实践将帮助学生建立行业人脉,并成长为自信的能源专业人士。



课程详情

- 硕士学位由英国纽卡斯尔大学颁发
- 学位类型:理学硕士 (MSc)
- 学制:12个月,全日制
- 入学时间:9月与1月

入学标准

申请人需符合纽卡斯尔大学的学术与英语语言入学要求。

能源管理理学硕士(可再生能源企业方向)欢迎来自各类学科背景的本科毕业生或在职专业人士申请。申请者的本科学位可来自不同领域,并不限于工程或科学,例如商业、管理、地理或规划等学科。

申请者的雅思成绩必须至少达到总分6.5分,且各单项不低于5.5分,或者能够证明其本科学位课程是全英文授课和评估的。申请者也欢迎咨询补充英语课程,以支持他们顺利完成学业。

更多信息,请参阅网页中的入学要求说明:

可再生能源、企业与管理硕士 | 纽卡斯尔大学

评估方式

学生在课程中所修读的所有模块都会进行进度与成果评估。评估方式多样,包括笔试与课程作业等形式。

学位授予与毕业典礼

成功完成本课程所有学术要求的学生将获颁 能源管理理学硕士(可再生能源企业方向)学位。毕业生可选择前往英国或新加坡参加学位授予典礼。

课程费用

学费

不含消费税 (GST)	SG\$38,000
含消费税 (GST)	SG\$41,420

新引入课程费用 *

不含消费税 (GST)	SG\$30,400
含消费税 (GST)	SG\$33,136

*仅适用于2026年9月及2027年1月入学批次

奖学金信息请参阅:

www.naa.edu.sg/prospective-students/funding-opportunities/

其他费用

申请费	SG\$218 (含消费税)
行政管理费	SG\$218 (含消费税)

以上费用为课程开始时一次性缴纳。



義安公司

義安公司是一家积极参与新加坡教育、文化及公益活动的基金会。该公司成立于1845年，最初旨在照顾潮州移民在新加坡的宗教与福利需求。如今，義安公司已发展成为对新加坡社会发展做出重要贡献的机构。其标志性建筑、优质教育机构以及丰富的文化项目，影响了几代新加坡人的生活。

欲了解更多关于義安公司的信息，请访问：
www.thengeannkongs.com.sg/en/



在義安教育学院学习

義安教育学院

義安教育学院是一所领先的私立教育机构 (PEI)，与全球多所享有盛誉的顶尖大学合作，在新加坡市中心提供一流的高等教育。学院隶属于義安教育控股公司，而義安教育控股公司则是義安公司 (Ngee Ann Kongsi) 的全资子公司。我们采用全人教育理念，致力于培养具备全面能力的个人，使其能够应对各个领域和行业的实际挑战。作为终身学习的倡导者，我们为各类学生和专业人士提供紧贴行业需求的学术课程及继续专业发展课程，帮助他们掌握未来职场所需的知识与技能。

学费保障保险

義安教育学院实行强制性的学费保障计划 (FPS)，确保学生所缴学费由新加坡技能发展局 (SSG) 指定的服务提供商投保。学费保障保险费用由義安教育学院支付，除非学生合同另有约定，则需由学生单独支付。

有关学费保障计划的详细信息，请访问我们的网站：

www.NAA.edu.sg/about-naa/fee-protection-insurance-scheme/



愿景与使命

在義安教育学院，我们致力于成为一所卓越的教育机构，培养全面发展的个人，使他们能够为社会做出积极贡献。我们的使命是提供高质量的教育与培训，帮助个人提升知识与技能，实现自身的最大潜力。



退款、转学与退学政策

详细信息请参阅我们的网站：
www.NAA.edu.sg/enrolled-students/

EduTrust 认证计划

EduTrust 认证计划是由新加坡技能发展局 (SSG) 管理和监督的私立教育机构 (PEI) 质量保障计划。SSG 作为新加坡私立教育行业的独立监管机构，负责 EduTrust 认证计划下的所有决策。SSG 旨在提高行业标准，确保私立教育机构提供高质量的教育服务并实现良好的学生和毕业生成果。

自 2015 年以来，义安教育学院已获得 SSG 颁发的 EduTrust 认证。

欲了解更多关于在新加坡私立教育机构学习的信息，请访问 SSG 官网：

www.skillsfuture.gov.sg/pei

联系纽卡斯尔大学新加坡校区

✉ singaporepostgraduate@ncl.ac.uk

☎ +65 9729 2492

🌐 ncl.ac.uk/singapore

From Newcastle. For the World.



关注義安教育学院

📘 ngeeannacademy

📷 @ngeeannacademy

🌐 Ngee Ann Academy

🌐 www.NAA.edu.sg



咨询方式

请访问我们的网站：www.NAA.edu.sg

或联系招生团队：

✉ admissions@naa.edu.sg

☎ +65 6738 2910

義安教育学院

391A Orchard Road #25-02A Ngee Ann City Tower A 新加坡 238873



Cert No.: EDU-2-2065
Validity: 07/01/2024 - 06/01/2028

Ngee Ann Academy Pte Ltd
PEI Registration Number: 199703922R
Period of Registration: 15/09/2022 - 14/09/2026