



海事技术与管理硕士课程

带领您通往海事技术和数字化的大门

项目简介

新加坡是集联结、创新和人才于一体的全球海运枢纽，也是航运、港口、离岸和海运相关业务的枢纽。作为拥有最先进系统和基础设施的国际海事中心，新加坡坚守全球海事网络关键节点的位置。与此同时，全球海事业还需要强大的创新型企业 and 具备未来技能、全球思维的人才。因此，海事技术与管理硕士课程MSc (MTM) 旨在培养具有强大专业分析知识人才，为海事行业走向数字化和技术创新做好准备，及在本国、地区和全球层面发展强大的海事创新生态系统。该项目的毕业生将具备在新加坡及其他地区实现下一代海事和物流的能力，包括数据分析、港口、海事和物流技术。

课程收获



毕业生将具备通过最新的工具和技术处理海事业复杂需求的知识、技能和信心。



传授海事部门数字化和转型所需的各种属性和技能。



培养新一代海事专家，以满足新加坡及世界各地海事业当前和未来的需求。

关于国大

新加坡国立大学 (NUS) 自1905年成立以来，培养了一代又一代的人才。我们为四万名学生提供了一个生机勃勃的环境，使得他们可以在新加坡三个校区的17个院系和海外12个学院共同生活学习并追求新知。为提高社会生活质量、对社会做出贡献，我们致力于开拓创新的学术计划、有影响力的研究项目和有远见卓识的企业。作为新加坡的旗舰学府和亚洲最好的大学之一，我们致力于激励和创新，为亚洲和世界创造更美好的未来。国大在世界大学国际排名中名列前茅，如QS 亚洲大学、QS世界大学、泰晤士报高等教育世界大学排名。

项目特色



以亚洲为中心的世界一流大学。



新加坡是全球航运中心。



新加坡首个专注于海事技术和数字化的研究生课程。



来自海事业与监管机构的大力支持，如新加坡港务集团 (PSA Singapore) 和新加坡海事及港务管理局 (Maritime and Port Authority of Singapore) 。



为期15周海事相关公司实习 (全日制学生)。旨在为学生提供将海事技术和管理知识理论运用到实际环境中机会。



深入关注编程方法、统计、机器学习和数据挖掘及分析。



参加业界合作伙伴安排的研讨会和行业访问，强化学生学习经验，并提供与行业从业者密切联系的机会。



国际化学生交流平台。



非全日制学生将参与海事团队项目。项目主题贴近产业应用，与海事与物流行业的核心内容与实践深度融合。学生将体会开拓性技术解决方案所必需的创新精神。

课程安排

七门核心课程，无选修课

- IE5005 工业工程师数据分析
- IE5600 工业系统应用程序设计
- MTM5001 海事产业基础
- MTM5002 港口物流与供应链
- MTM5004 海事数据分析
- MTM5005 多式联运与物流
- MTM5101 海事公司实习；或
- MTM5101P 海事团队项目

由工程学院 (FoE) 工业与系统工程管理系 (ISEM) 和海事研究中心 (CMS) 之间的联合项目。

申请背景

• 应届毕业生，热衷海事技术和数字化知识深入研究，并专注于大数据挖掘和分析。

• 海运行业中层管理人员，寻求职业发展并接受新挑战。包括但不限于船舶管理、物流和供应链、港口和码头运营方向。

入学资格

本课程的招生具有高度的竞争性和独特性，以确保高质量的课程内容和授课方式。同时，培养出训练有素、对未来应对自如、可以为海运业做出重大贡献的毕业生。

- 申请人需拥有学士或以上学位,无荣誉学位的申请人将酌情安排面试。
- 具备技术背景或至少2年的海事工作经验的申请人将优先考虑。
- 申请者本科若非全英文授课，要求提供有效的雅思(IELTS)或托福(TOEFL)成绩。最低要求为：
 - 托福 85 或
 - 雅思 6.0 (学术)



入学时间

每年8月



课程模式

一般课程期限

学制	课程时长
全日制	1年
非全日制	2年



如何申请

您可以通过链接进行网上申请：
<https://inetapps.nus.edu.sg/GDA2/Home.aspx>



APPLY ONLINE TODAY!



详情请咨询

新加坡国立大学海事研究中心
地址：12 Prince George's Park #02-02 Singapore 118411
电子邮箱：askcms@nus.edu.sg

