



基建管理硕士课程

swinburne.edu.au/sydney

基建管理硕士学位旨在培养未来在城市基础设施建设领域，欲在建造，管理，建筑维护方面从事人力，设备，材料，技术程序，资金管理的毕业生。该课程教授的构造建筑及维护领域最为先进的管理和工程技术将帮助毕业生完成就业梦想。

学生将在以下领域学习大量的知识技能：采购和项目执行，物料准备和管理，项目预算，健康安全，以及风险管理。课程也会涉猎以下学科中与项目管理相关的内容：环境，金融，法律，以及合同置换。

课程介绍

校区：悉尼

学制：全日制两年

入学时间：一月，五月，九月

学费：18740澳币每学期4门课（2020年）

对优秀学生提供奖学金，详情后附

学费为2020年学费，具体学费根据学生每学期读的门数。更多信息请登录我们的官网查询

入学要求

- 认可的工程，建造，建筑，建造管理，或其他同源工程/科技学科的本科学位；或与以上任一学历相等学历（由招生处评定）。
- 英文水平要求：雅思6.5，小分不低于6.0
- 如无英文成绩，可申请校内或指定中介内测

奖学金机会

申请并学习两年制授课式研究生课程学生，经选拔可获得高达学费30%的奖学金。更多奖学金相关信息，请访问：

swinburne.edu.au/international/scholarships

为什么选择斯威本大学

斯威本作为一所世界级高校，专注于培养学生就业能力，多数毕业生就职于世界著名企业，包括IBM，梅赛德斯奔驰，西门子，普华永道等。

据2019年QS前100世界年轻大学（成立50年以内）排名，斯威本科技大学位列全球第50名。

斯威本大学悉尼校区坐落于帕拉马塔，乘火车到悉尼市中心仅30分钟。帕拉马塔是悉尼主要的商业中心之一，拥有繁华商铺和世界各地美食。帕拉马塔定期举办艺术文化活动，为年轻上班族和家庭提供完美的生活方式。

提供高质量教学研究资源，最为先进的配套设施，学生住宿选择，以及一系列帮助服务，斯威本大学悉尼校区必将成为学生的理想之选。

行业资源

50多年以来，斯威本科技大学长期与业内领军企业合作，为学生提供实践教学机会及工作实战经验。我们的研究生课程与同行业协同设计，作为课程的一部分，我们许多学生都参与了行业或雇佣企业提供的实践项目。

课程概要

请完成以下课程:

- 3门基础课程 (37.5学分)
- 5门技术课程 (62.5学分)
- 4门选修课 (50学分), 可从选修, 技术和基础课程中选择
- 1门研究方法论课程 (12.5学分)
- 1门研究报告 (12.5学分)
- 1门研究项目 (25学分)

学习科目

基础课程

完成3门课程 (37.5学分):

- 工程项目管理
- 建筑工地运营
- 风险责任入门

技术课程

完成五门课程(62.5学分)

- 建造环境可持续性
- 建造定位管理(也提供远程教学)
- 项目采购风险管理
- 材料测算管理
- 基建折损建模

选修课程

完成四门课程 (50学分):

- 可持续性原则
- 工程资产维护管理
- 专业硕士职业管理
- 项目工程造价

研究课程

完成三门课程 (50学分):

- 研究方法论
- 研究报告
- 研究项目(25学分)

就业领域

这些课程将为毕业生提供机会以获得先进的建造和基建管理原理, 采购及造价分析相关理论知识。毕业生可在包括工程咨询, 建造, 组织调研, 私有领域, 当地及其他政府部门在内的各领域从事建造监理, 项目工程师/监理, 土木工程师, 及资产管理工程师。

目标

完成基建管理硕士学位的毕业生将可以:

- 在与设计, 建造, 运营及建筑物土木基建维护相关的建造和基建管理实践领域获得高水准先进知识技能
- 通过使用恰当的研究理论, 方法和技巧, 在相关构造和基建管理领域设计和执行独立研究项目
- 管理实际操作问题/复杂问题, 描述/开发当代可持续性建造及基建管理趋势以及与设计, 建造, 运营和建筑围护, 土木基建相关的最佳操作
- 调查, 分析, 综合处理复杂信息, 感知及问题, 了解建造和基建管理实践的概念及理论, 在以项目为单位的建造行业, 运用批判性思维和以团队协作或个人独立的判断来提供解决复杂问题的合理方案
- 掌握清晰有条理的表达交流能力, 能够描述复杂知识, 对包括客户, 多元文化项目团队以及参与者在内的专业或非专业人士解释论证命题及专业决策
- 具备独立工作应有的高水平自我管理, 有职业操守, 讲信用道德的工作准则



如何申请

您可以直接登陆斯威本科技大学官方网站申请, 或者通过您所在国家的授权留学中介申请。

swinburne.edu.au/sydney

更多信息

网上咨询
中国境内: 电话/微信 1592 739 3196
国际致电: +61 2 8265 3233
邮箱: rose.xu@eca.edu.au
地址: 1-3 Fitzwilliam St, Parramatta NSW 2150