

全球排名前五十

卡内基梅隆大学
国际学生
硕士研究生课程手册

Samantha Stark, 公共政策与管理理学硕士

澳大利亚校区开设课程

1. 信息技术管理 (Information Technology Management)
2. 信息安全 (Information Security)
3. 商业智能与数据分析 (Business Intelligence and Data Analytics)

公共政策与管理全球课程 (Public Policy and Management - Global)
信息系统管理硕士 ((Information Systems Management - Global)

4. 信息系统管理 (Information Systems Management)
5. 公共政策与管理 (Public Policy and Management)
6. 数字化转型与分析 (Digital Transformation and Analytics)

⇒ 此两项专业暂不提供申请服务，可接受委托咨询

获得美国大学学位 享受国际化教育

卡内基梅隆大学匹兹堡校区

位于美国宾夕法尼亚州匹兹堡市的卡内基梅隆大学是一所国际研究型的私立大学，拥有 13,200 多名在校学生、10 万名校友和 5,000 位教职员工。自 1900 年建校以来，卡内基梅隆大学就一直是创新的摇篮，在将开创性理念引入市场以及成功创建新兴商业方面，位于全球领军大学的行列。

卡内基梅隆大学澳大利亚校区

应南澳政府的邀请，卡内基梅隆大学于 2006 年在阿德莱德成立了澳大利亚校区。该校区毗邻维多利亚广场，坐落于被列入文化遗产的托伦斯大厦国际大学园区，是兴建于澳大利亚的第一所国际大学。澳大利亚校区同硅谷校区、卢旺达校区和卡塔尔校区共同构筑了卡内基梅隆大学的全球网络。



Ramayya Krishnan
H. John Heinz III 学院院长

在阿德莱德设立校区是卡内基梅隆大学全球战略中重要的一部分。阿德莱德校区既有来自澳大利亚本土的教师，又有来自世界各地、具有不同文化背景的教师，学生能够在这些世界一流教师的指导下学习课程。在被我们称之为“3C 法则”——创造、协作、沟通——的倡导之下，阿德莱德校区的学生们能够与来自卡内基梅隆宾夕法尼亚州匹兹堡校区和华盛顿校区的学生进行互动、共同学习、参与项目。我在此诚挚地欢迎各位同学深入了解更多关于卡内基梅隆大学阿德莱德校区课程、师资和学习体验的信息。



Emil P. Bolongaita
卡内基梅隆大学澳大利亚校区校长

卡内基梅隆大学澳大利亚校区能够为想要在信息技术、信息系统、公共政策与管理继续深造的学生带来高品质教育和巨大的回馈。作为一所优秀的高等学府，卡内基梅隆大学的优良传统体现在三个方面：第一，我们拥有世界一流的师资，致力于追求卓越；第二，遍布在各行业的校友所取得的非凡成就与他们所具备的创业精神都是我们成绩斐然的最好例证；第三，我们的科研和发展成果以及深受市场肯定的知识产权都证明了我们对于创新孜孜不倦的追求。这三方面共同确保了我们的能够培养出在各自领域做出杰出贡献的毕业生。我谨代表卡内基梅隆大学澳大利亚校区的全体教职人员欢迎各位同学来南澳阿德莱德校区学习。



澳大利亚第一所国际大学

第 23 位



世界大学排名

2017《泰晤士报高等教育》世界大学排名

第 47 位



世界大学排名

2018 QS 世界大学排名

第 8 位



公共政策分析

2016《美国新闻与世界报道》排名

第 1 位



信息技术与管理

2016《美国新闻与世界报道》排名

第 1 位

2018年网络安全

Universities.com

第 1 位

分析教育

INFOMS—UPS, 乔治·D·史密斯奖

信息技术、公共政策与管理专业的
课程设置涵盖多个学科领域

提供澳大利亚本土机构与国际机构的实习机会

提供匹兹堡校区交换学习的机会

有机会获得奖学金

小型、多元化校区

超过 105,255 位校友

遍及 145 个国家

位于阿德莱德

全球最宜居城市排名第五位

公共政策与管理理学硕士 (MSPPM)

Master of Science in Public Policy and Management

入学时间
8月

公共政策与管理理学硕士 (MSPPM) 专业能够帮助未来想要在公共机构、私立机构或非盈利组织中担任领导者或管理者并且想要在各自的机构中胜任不同层次、不同类型职位的学生实现其职业目标。

本专业的毕业生能够熟练使用分析工具，掌握分析技能，具备应变能力。我们的校友几乎遍及市场中每个领域和每个行业。无论是在大型的、运营中的机构还是筹建中的机构，都能看到我们校友的身影。他们在多种行业中担任着不同的职位，比如助理部长、首席战略官、大使、政策主任、预算分析师和国际顾问。他们的工作领域涵盖了非盈利组织、联邦政府、州政府、地方政府和私营公司中所有的职能。

学制 12 个月

CRICOS: 056767A

需完成 168 个学分，包括：138 个必修课学分和 30 个选修课学分。

本专业包含公共政策与管理领域的综合课程，适合具备至少三年工作经验的专业人士。为期 12 个月的课程学习，专为想要在政府部门、非盈利组织或私营机构的政策制定、实施与评估领域获得晋升的学生量身定制。

学制 21 个月

CRICOS: 056555B

需完成 198 个学分，包括：138 个必修课学分和 60 个选修课学分。

本专业包含公共政策与管理领域的综合课程以及 400 小时实习，适合具备少量工作经验或没有任何工作经验的学生。

必修课和学分

课程	学制 12 个月	学制 21 个月
应用经济学分析 I	12	12
应用经济学分析 II	12	12
商业智能分析	6	6
成本效益分析	6	6
不确定性决策	6	6
财政分析	12	12
数据库管理概述	6	6
企业组织设计与实施	6	6
政策分析 I	12	12
政策分析 II (公共财政学)	12	12
专业写作	6	6
统计方法	12	12
战略规划	12	12
公共演讲技巧	6	6
系统综合	12	12
必修课学分共计	138	138

选修课示例

- 公共政策中的行为经济学
- 咨询实验室
- 现代公共管理
- 财务管理
- 社会创新与企业基础
- 政策与政治：国际视野
- 供应链管理与系统概述
- 权力与影响
- 社区可持续发展
- 巴拿马文件事件、大腐败与执法

系统综合项目

(适用于学制为 12 个月及 21 个月的课程)

本项目由授课教师督导，学生以小组形式为校外客户机构提供解决方案。本项目旨在培养学生运用所学知识及技能解决公共事业领域问题的能力。

匹兹堡校区交换学习

(仅限于学制为 21 个月的课程)

选择 21 个月学制的学生可以参加一个学期的交换项目，但是第一学期和最后一学期必须在阿德莱德校区完成。

实习

(仅限于学制为 21 个月的课程)

学生有机会在公共事业领域或私营机构或非政府组织完成 400 小时的实习，从而获得深层次的真实工作经验。

毕业生工作签证 (PSW)

(仅限于学制为 21 个月的课程)

选择 21 个月学制的国际学生有机会获得两年的澳大利亚毕业生工作签证。

请查询 www.border.gov.au，了解更多信息。

公共政策与管理理学硕士 (MSPPM)

(数字化转型与分析方向)

Master of Science in Public Policy and Management
(Digital Transformation and Analytics Concentration)

入学时间
8月

本专业是将卡内基梅隆大学严谨的公共政策课程与信息技术和和管理领域的前沿课程相结合的全新专业。

大量数据的使用以及对这些数据进行分析的能力正在改变着制定政策与分析政策的方式与手段。了解大数据的产生过程、潜力与局限性以及懂得如何利用大数据的专业人士将成为职场上的佼佼者。这些专业人士将能够使用这些数据制定循证性和前瞻性政策措施，协调不同的政策措施；让这些政策措施得以实施，并对其效果进行评估。

学制 12 个月

CRICOS: 056767A

需完成 168 个学分，包括：162 个必修课学分和 6 个选修课学分。

本专业将公共政策与管理领域的核心课程相结合，适合具备至少三年工作经验的专业人士。为期 12 个月的课程专为想要更好地服务于政府部门、非盈利组织或私营机构以及想要在政策制定、实施与评估领域获得职位提升的学生量身定制。

学制 21 个月

CRICOS: 056555B

需完成 198 个学分，包括：162 个必修课学分，36 个选修课学分和 400 小时实习。

本专业包含公共政策与管理领域的综合课程并且必须参加 400 小时的实习，适合具备少量工作经验或不具备任何工作经验的学生。通过学习本专业，学生能够打下坚实的基础和专业素质，在公共事业领域或私营机构开启职业生涯。

必修课和学分

课程	学制 12 个月	学制 12 个月
应用经济学分析 I	12	12
应用经济学分析 II	12	12
商业智能与分析学	6	6
成本效益分析	6	6
数据挖掘	6	6
不确定性决策	6	6
数字化转型	6	6
财政分析	12	12
数据库管理概述	6	6
企业组织设计与实施	6	6
政策分析 I	12	12
政策分析 II (公共财政学)	12	12
政策研讨会 (政策分析)	12	12
专业写作	6	6
统计方法	12	12
战略规划	12	12
公共演讲技巧	6	6
系统综合	12	12
必修课学分共计	162	162

选修课示例

- 公共政策中的行为经济学
- 咨询实验室
- 现代公共管理
- 财务管理
- 社会创新与企业基础
- 政策与政治：国际视野
- 供应链管理与系统概述
- 权力与影响
- 社区可持续发展
- 巴拿马文件事件、大腐败与执法

系统综合项目

(适用于学制为 12 个月及 21 个月的课程)

本项目由授课教师督导，学生以小组形式为校外客户机构提供解决方案。本项目旨在培养学生运用所学知识及技能解决公共事业领域问题的能力。

匹兹堡校区交换学习

(仅限于学制为 21 个月的课程)

选择 21 个月学制的学生可以参加一个学期的交换项目，但是第一学期和最后一学期必须在阿德莱德校区完成。

实习

(仅限于学制为 21 个月的课程)

学生有机会在公共事业领域或私营机构或非政府组织完成 400 小时的实习，从而获得深层次的真实工作经验。

毕业生工作签证 (PSW)

(仅限于学制为 21 个月的课程)

选择 21 个月学制的国际学生有机会获得两年的澳大利亚毕业生工作签证。

请查询 www.border.gov.au，了解更多信息。

信息技术理学硕士 (MSIT-BIDA)

商业智能与数据分析

Master of Science in Information Technology
Business Intelligence and Data Analytics

入学时间
8月

学制 21 个月

CRICOS: 072573M

需完成 168 个学分，包括：150 个必修课学分、18 个选修课学分以及 400 小时实习。

本专业将信息技术与管理领域的综合课程和商业智能与数据分析 (BIDA) 课程相结合，且包含实习与行业内的数据分析毕业设计项目。

数据分析实案项目

通过数据分析实案项目，学生有机会以团队协作的形式将所学到的知识与技能运用于实际，为公共事业机构或私营企业的真实客户提供解决方案。本项目旨在让学生获得真实的、以客户需求为导向的工作经验，通过数据分析找出高质量的解决方案。

匹兹堡校区交换学习

选择 21 个月学制的学生可以参加为一个学期的交换项目，但是第一学期和最后一学期必须在阿德莱德校区完成。

实习

学生有机会在公共事业领域或私营机构或非政府组织完成 400 小时的实习，从而获得深层次的真实工作经验。

毕业生工作签证 (PSW)

选择 21 个月学制的国际学生有机会获得两年的澳大利亚毕业生工作签证。请查询 www.border.gov.au，了解更多信息。

必修课和学分

课程	学制 21 个月
大数据处理与大规模计算	6
数据挖掘	6
数据仓储	6
数据库管理	12
不确定性决策	6
电子商务技术与管理	12
财务会计学	6
信息系统项目 (数据分析实案项目)	12
物联网	6
IT 项目管理	6
Java 面向对象编程技术 (OOP)	12
面向对象分析与设计 (OOAD)	6
企业组织设计与实施	6
财务原理	6
专业写作	6
数据分析 R 语言编程	6
IT 经理人统计学	6
公共演讲技巧	6
通信管理	12
非结构化数据处理与分析	6
必修课学分共计	150

全球课程

公共政策与管理理学硕士 (MSPPM)

Master of Science in Public Policy and Management

入学时间
8月

全球课程

CRICOS: 070773G

需完成 198 学分：144 个必修课学分（包括 12 学分高级政策课程、18 学分高级方法课程）和 54 个选修课学分。

本专业学制为 21 个月，学生能够在卡内基梅隆大学位于匹兹堡的主校区以及澳大利亚校区学习世界级水平的公共政策与管理课程。本专业为培养毕业生的决策能力、管理能力和组织领导力而打造，由两个校区的教师共同授课。

学生将在阿德莱德完成第一学期和第二学期的学习，随后将在匹兹堡完成第四学期和第五学期的学习。除此之外，学生还需在第三学期在澳大利亚或其他国家完成 400 小时的实习。

必修课和学分

课程	全球课程
应用经济分析	12
高级政策课程	12
高级方法课程	18
商业智能与分析学	6
成本效益分析	6
不确定性决策	6
财政分析	12
数据库管理概述	6
企业组织设计与实施	6
政策分析 I	12
专业写作	6
统计方法	12
战略规划	12
公共演讲技巧	6
系统综合	12
必修课学分共计	144

信息技术理学硕士 (MSIT-ITM)

信息技术管理

Master of Science in Information Technology
Mellon
Information Technology Management

入学时间
8月

只有深刻地理解了科技与创新是如何改变商业战略与流程的，才能真正认识到科技的巨大价值并加以开发利用。信息技术理学硕士专业正是这样一个对信息技术领域和管理领域的课程进行整合的交叉学科，成为了一个逻辑清晰、强大的专业领域。本专业旨在培养前沿科技创新者，以满足不同行业的需求。

卡内基梅隆大学信息技术管理专业的毕业生能够胜任商业智能分析师、数据科学家、财务经理人、应用程序开发人员、软件工程师、企业架构师、IT 顾问和系统分析师等职位。

学制 12 个月

CRICOS: 057780G

需完成 144 个学分，包括：96 个必修课学分和 48 个选修课学分。

本专业包含创新的信息技术与管理课程，由世界一流的教师授课，培养学生高效管理企业的能力，适合具备至少三年工作经验的专业人士。

学制 21 个月

CRICOS: 072573M

需完成 168 个学分，包括：108 个必修课学分、60 个选修课学分以及 400 小时实习。

本专业的必修课与选修课能够帮助学生实现职业目标，并且通过信息系统项目与实习安排获得行业工作经验，在毕业时具备就业优势。适合想要学习信息技术与管理技能但只具备少量工作经验或没有任何工作经验的学生。