

商业信息学硕士 - 健康信息学方向

Master of Business Informatics - Healthcare Informatic Strand

医疗信息学方向培养学生在医疗数据管理、分析及系统安全方面的专业能力，课程特别注重数字医疗的设计与数据安全保障。通过实践学习，学生能够应对复杂的数据问题，推动技术创新，提升医疗服务水平。



预计到2031年，全球医疗信息学的市场总估值。

Source: Coherent Market Insights



全球医疗信息学市场的年增长率预估。

Source: Coherent Market Insights



The Healthcare Informatics job market is projected to grow annually by this rate through 2030.

Source: Resource Noodle

毕业后的 就业机会



国际学生在完成学位或研究生课程后，可申请毕业后工作签证。

根据您学习的课程等级和在新西兰的学习时间，这项签证允许您最多在新西兰工作和居住3年。¹

就业前景



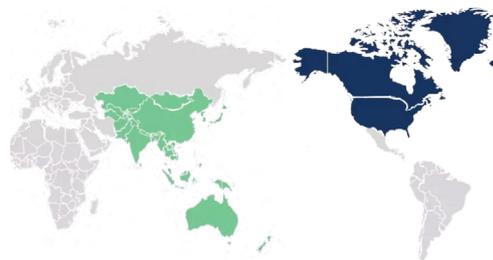
由于技术进步和全球医疗改革，医疗信息学行业得到了快速发展。电子健康记录、远程医疗和大数据分析的普及增加了对精通健康数据管理和分析的专业人才的需求。

人工智能和基因组学等新兴技术的融入，使得需要能够处理复杂数据和创新系统的技术专家的需求进一步上升。健康信息学专家、临床数据分析师和健康IT项目经理等重要岗位的需求也在不断增加。

2024全球医疗信息学市场 地区洞察

全球市场总估值：395.5亿美元

Source: Primary Research, Desk Research, Paid subscriptions, CMI Data Repository



■ 发展最快的地区
■ 主导地区

职业前景

- 医疗IT项目经历
- 医疗数据分析师
- 医疗信息安全分析师
- 医疗系统分析师
- 数字医疗健康顾问
- 健康数据经理
- 健康信息学顾问
- 医疗信息管理专家
- 临床信息学数据分析师
- 临床数据分析专家
- 远程医疗专家
- 健康信息管理专家

1. 了解更多签证信息请访问：www.immigration.govt.nz/new-zealand-visas/visas/visa/post-study-work-visa





86%

的学生选择继续深造或成功步入职场



1,800+

每年有 1800 多名学生在 Yoobee 接受教育培训



30+

拥有超过30年的教育行业经验和专业积淀



1

从属于新西兰最大的私立高等教育集团 UP EDUCATION



4

校区遍布新西兰共设有4所分校



为什么选择 YOOBEE

弥补技能缺口

该课程旨在弥合新西兰及全球范围内的技能差距，帮助您掌握高级分析工具、数据驱动决策技术以及解决实际商业挑战的能力。通过学习预测建模、数据可视化和机器学习，您将具备在数字化转型时代引领潮流的专业技能。

掌握最新技术

深入学习数据库管理系统、商业智能和数据仓储技术，确保您始终紧跟行业前沿发展。

紧贴就业市场需求的课程设计

课程内容定期更新，以满足雇主对专业技能的需求，提供学生全面使用行业标准设备的机会。

来自行业导师的专业指导

由行业资深专家授课，他们不仅经验丰富，还精于教学，同时获得领先科技企业的支持，确保学习效果与实际应用相结合。

基于实践的评估方式

抛弃传统考试，以真实行业场景为蓝本的项目式评估方式，包括个人与团队协作项目，全面提升您的实际工作能力。

行业认证助力职业发展

获得 AWS 认证、IBM 数字徽章认证及 Cisco Networking Academy 提供的数字徽章，这些行业公认的资格认证将显著增强您的职业竞争力。



AWS 认证

由 Amazon Web Services 提供的 AWS 认证是全球通用的专业资格证书，用于评估学生在云计算和 AWS 服务领域的专业能力。



CISCO 提供的数字徽章 Cisco

Networking Academy 的认证被广泛认可于科技领域。它不仅证明了学生的网络和 IT 技能，还能显著增强简历优势，拓展职业机会。



IBM 认证认可学生在 IBM 技术与解决方案方面的专长。这项资格认证能够让您的简历更具竞争力，增加就业几率，并全面展示您在相关技术上的实力。



Yoobee 是新西兰健康信息学协会的会员，学生将有机会参与行业交流活动、专业发展课程，并获得关于健康信息学最新趋势的信息。

商业信息学硕士 - 健康信息学方向, 9级



扫码了解更多

证书

商业信息学硕士

课程时长

1年(3学期)

NZQF等级

9级

2025开学时间

4月7日, 7月28日, 11月17日

授课校区

奥克兰, 基督城

学费

\$36,000 新西兰元

材料费

\$2,000 新西兰元

注册费

\$400 新西兰元

奖学金

我们提供价值 10,000 新西兰元的奖学金, 名额有限。

申请方式:

- 提交个人陈述

或者

- 参加奖学金面试

课程结构

第一学期

从战略信息系统、数据管理和研究方法的基础学习开始, 为分析和解释商业数据打下坚实的基础。

- 战略信息系统规划**
您将学习如何批判性地评估现有的系统, 发现潜在机会, 并为商业环境中的复杂问题提出个性化的解决方案。
- 信息系统分析与设计**
您将学习如何评估数据模型, 应用以用户为中心的设计理念, 并使用不同的软件开发生命周期 (SDLC) 方法来实施这些设计。
- 数据库管理系统**
您将通过掌握数据库设计、SQL查询和数据安全技能, 探索数据仓库和商业智能的领域, 并特别关注道德和文化问题, 包括《怀唐伊条约》下的毛利数据所有权。
- 研究方法**
您将有机会深入了解Kaupapa Māori研究框架, 并学习与土著社区合作时的伦理考量。

第二学期

通过实践商业战略技能, 培养数据分析和数据仓库的专业能力, 帮助企业做出明智的决策。

- IT项目管理**
您将掌握项目规划、预算、调度和风险管理的技巧, 学习如何根据项目需求选择并应用合适的项目管理方法, 如Agile、Waterfall和PRINCE2。
- 数字医疗设计**
您将学习如何为医疗领域的问题设计以用户为中心的解决方案。课程涉及广泛的技术, 包括电子健康记录 (EHR)、远程医疗和移动健康应用, 重点提高患者护理质量和组织运作效率。
- 健康分析**
您将学习如何道德地分析各类医疗数据, 帮助改善患者健康、优化医疗流程, 并支持基于证据的决策。
- 医疗系统数据安全**
您将学习如何识别医疗数据安全的潜在风险, 如网络攻击和数据泄露, 并制定应对这些威胁的策略。

第三学期

通过行业实践项目, 您将解决实际的商业分析问题, 提升数据解释能力, 并为行业应用提供解决方案。

软件使用

在整个学习过程中, 你将会使用一系列的开源软件。

Yoobeer还将提供以下软件的订阅:

- IEEE Xplore
- O' Reilly数字媒体

IEEE Xplore® Digital Library O'REILLY®

设备使用

你需要携带自己的设备。这可以提供课外学习的灵活性, 并在发生另一次无法进入教室的封锁情况下, 实现远程学习。如果你没有自己的设备, 请在申请注册时与我们团队进行讨论。

设备要求	最低规格	建议规格
CPU	Intel Core i5或更高	Intel Core i5或更高
内存	8 GB	16 GB
硬盘	256 GB SSD	512 GB SSD
屏幕分辨率	1280 x 800	1920 x 1080

入学要求

国际学生需在课程开始时年满 18 岁方可入学。

学术要求

- 拥有由认可机构授予的信息学或健康相关专业的学士学位或其他同等学历 (由认可院校颁发) 或
- 通过在医疗数据管理、分析或相关领域的相关工作或专业经验, 获得相应技能和知识的证明。

英语要求

雅思6.5分(学术类), 且各单项分数不低于6.0, 或其他NZQA认证的同等级英语水平证明。



薪资水平

健康医疗商业分析师的收入会根据个人的技能、工作经验以及所在地区的不同而有所差异, 其中奥克兰的薪资通常较高。

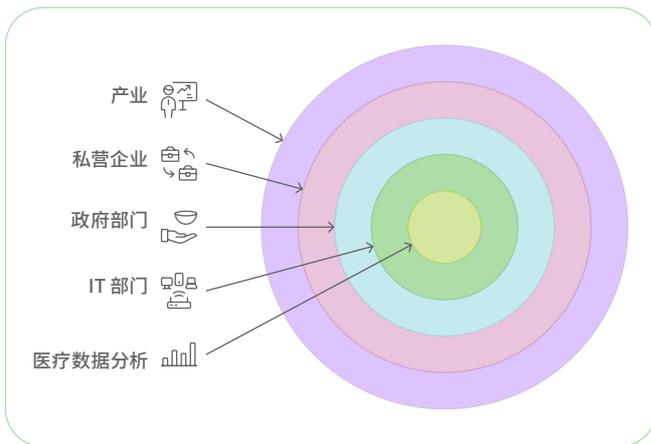
- » 商业分析师的薪资通常为 **\$90K to \$140K 新西兰元**
- » 高级商业分析师的薪资通常为 **\$120K to \$160K 新西兰元**
- » 团队主管或经理的薪资通常为 **\$150K to \$180K 新西兰元**
- » 商业分析师在新西兰的薪资中位数为 **\$100,131 每年 \$51.35 每小时**

Sources: Recruit I.T., "Technology and Digital Market and Salary Update NZ", November 2024; and careers.govt.nz, NZ Talent, "Software Engineer average salary in New Zealand, 2024."

请注意: 校区安排可能会因每轮招生批次而有所调整。国际学费和材料费以新西兰元计价, 且已包含商品及服务税。我们在 2024 年 12 月 17 日出版时尽力确保信息准确, 但 UP Education 有权随时对其进行调整。

工作前景

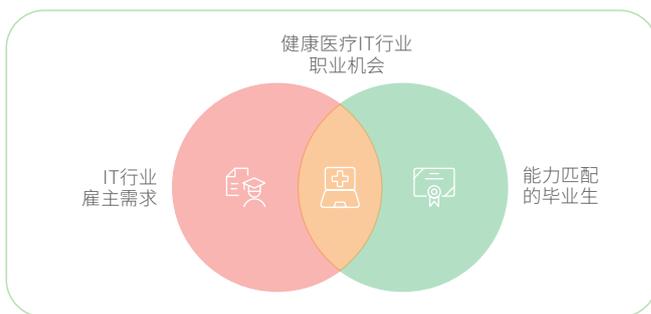
医疗数据分析师的行业需求



就业市场对商业分析师需求持续增长, 其中主要原因有:

- 公共和私营部门的雇主对于业务分析技能的高度需求
- IT 行业对医疗健康数据分析人才的强劲需求

弥补健康医疗IT领域的技能缺口



目前经验丰富的健康医疗商业分析师远不足以满足行业需求。几乎三分之二的IT雇主反映存在技能短缺, 且IT毕业生的数量也无法满足需求。

医疗信息学专业的毕业生在医疗机构、医院、健康IT初创公司、政府部门以及私营企业 (如保险公司和制药公司) 中有着广泛的就业机会。

新西兰和澳大利亚医疗信息学行业的主要公司

