



Department of
Biomedical Sciences

香港城市大學
City University of Hong Kong

City University of Hong Kong
Department of Biomedical Sciences

香港城市大學 生物醫學系
香港城市大學 生物医学系

2024 Admission
年度招生

理學碩士(健康科學與管理)
理学硕士(健康科学与管理)

Master of Science in Health Sciences and Management

Programme Features

Interdisciplinary programme co-organised by three Departments: Biomedical Sciences, Management Sciences, and Advanced Design and Systems Engineering

Practical training courses provided

One of the TPg programmes listed in the UGC Targeted Taught Postgraduate Programmes Fellowships Scheme 2024/25 for Local Students

課程特色

跨學科課程：由生物醫學系、管理學系及先進設計及系統工程學系共同教學

提供實踐實戰的訓練課程

課程被列入大學教育資助委員會「指定研究院修課課程獎學金計劃（2024/25 學年入學）」內，為本地學生提供獎學金

课程特色

跨学科课程：由生物医学系、管理学系及先进设计及系统工程学系共同教学

提供实践实战的训练课程

课程被列入大学教育资助委员会「指定研究院修课课程奖学金计划（2024/25 学年入学）」内，为本地学生提供奖学金



AWARD TITLE

課程名稱

课程名称

理學碩士 (健康科學與管理)

理学硕士 (健康科学与管理)

Master of Science in Health Sciences and Management

NORMAL STUDY PERIOD

一般修業年期

一般修业年期

1年全日制 / 2年兼讀制

1年全日制 / 2年兼读制

One-year full-time / Two-year part-time

MEDIUM OF INSTRUCTION &
ASSESSMENT

教學及評核語言

教学及评核语言

CREDIT UNITS REQUIRED
FOR GRADUATION

畢業所需學分

毕业所需学分

英語

英语

English

30

PROGRAMME CODE

課程編號

课程编号

MSHSM

CLASS SCHEDULE

上課時間

上课时间

平日晚上或週末

平日晚上或周末

**Weekday
evenings or
weekends**

TUITION FEE (2024/2025)

學費 (2024/2025)

学费 (2024/2025)

每學分

每学分

HK\$6,400
per credit

Overview

This Health Sciences and Management major aims to nurture students to embark on professional, educational, scientific or technical career after graduation. We provide a rigorous, broad-spectrum curriculum combined with specialization in major fields of biology such as cancer biology, nanobiotechnology, neurobiology and ecology.

The programme presents an in-depth study of modern biology, with courses ranging from bioinformatics to biochemistry, genetics and cellular molecular biology. It provides a thorough understanding of how science is done with state-of-the-art equipment in laboratory for students interested in research and other science-based careers.

Career Prospect

Students graduated from this master's programme can have their careers in the large and interdisciplinary healthcare and management field. Possible career choices include working in the health services organisation or non-profit making groups, private insurance companies, public health or administration, hospitals, schools or government agencies. Career choices are virtually numerous in this dynamic and critical health science and management industry. Students will have a broad employment prospects and excellent personal development opportunities in Hong Kong and Overseas. We encourage students who would like to pursue PhD studies to apply for admission to this programme which students can meet our faculty members and discover their strengths and research interests.

職業展望

修畢此課程的畢業生將具備專業的學科知識，可投身於醫療保健與管理相關的大型跨領域行業工作，當中包括：醫療健康服務機構、非盈利組織、醫療保險公司、公共衛生單位、行政、醫院、學校及政府部門等。畢業生在香港及內地均具有廣闊的就業前景，以及卓越的個人發展機會。我們亦歡迎有志攻讀博士的學生報考本碩士課程，學生可透過本課程與本系教授接觸與聯繫，進一步瞭解個人專長及研究興趣。

职业展望

修毕此课程的毕业生将具备专业的学科知识，可投身于医疗保健与管理相关的大型跨领域行业工作，当中包括：医疗健康服务机构、非盈利组织、医疗保险公司、公共卫生单位、行政、医院、学校及政府部门等。毕业生在香港及内地均具有广阔的就业前景，以及卓越的个人发展机会。我们亦欢迎有志攻读博士的学生报考本硕士课程，学生可透过本课程与本系教授接触与联系，进一步了解个人专长及研究兴趣。

Curriculum

Core Courses

Biotherapy and Nanomedicine

Common Diseases and Management

Frontiers in Biomedical Research

Fundamental and Advanced Multiomics Research

Healthcare Management

Pharmacology Principles in Drug Discovery and Development

Electives

Cancer Biology and Precision Medicine

Decision Analytics

Engineering Management Principles and Concepts

Genomics and Bioinformatics

Immunology and Infectious Diseases

Infectious Disease Management

Managing Strategic Quality

Operations Management

Probability

Project Management

Project Study

Statistical Computing

Stem Cell and Regeneration Medicine

Statistical Data Analysis

Technological Innovation and Entrepreneurship

Time Series Analysis

課程結構

必修科目

生物治療和納米藥物學
常見疾病及管理學
生命科學前沿
基礎和高級多組學研究
醫療健康管理學
藥物發現與開發藥理學原理

選修科目

癌症及精準醫療
決策分析學
工程管理學原理
基因組學和生物資訊學
免疫學和傳染病
傳染病管理學
策略品質管理學
營運管理學
機會率
項目管理學
項目研習
統計學計算
幹細胞及再生醫學
醫學統計及分析原理
創新與創業
時間序列分析

课程结构

必修科目

生物治疗和纳米药理学
常见疾病及管理学
生命科学前沿
基础和高级多组学研究
医疗健康管理学
药物发现与开发药理学原理

选修科目

癌症及精准医疗
决策分析学
工程管理学原理
基因组学和生物信息学
免疫学和传染病
传染病管理学
策略品质管理学
营运管理学
机会率
项目管理学
项目研习
统计学计算
干细胞及再生医学
医学统计及分析原理
创新与创业
时间序列分析

Entrance Requirements

General Entrance Requirements

Possess a recognised undergraduate degree in Biology, Medicine, Veterinary Sciences, Bioengineering or a related discipline

Preference will be given to individuals who have completed a holistic undergraduate education with knowledge covering statistics, cell biology, biochemistry, physiology, pathology, infectious diseases, pharmacology, food engineering, patient care, medicine, animal science, and/or business

Additional attention will be paid to students who have little training in the health-related area to ensure that they can follow the progress of the programme

English Proficiency Requirements

An entrance qualification obtained from an institution where the medium of instruction is English, OR

a score of 79 (Internet-based test) in TOEFL (considered valid for two years), OR

an overall band score of 6.5 in IELTS (considered valid for two years), OR

a score of 450 in Band 6 of the Chinese mainland's College English Test, OR

other equivalent English qualification

Online Application | 網上申請 | 在线申请

<https://bit.ly/38BSK6S>

Application Deadline | 截止報名日期 | 截止報名日期

31 March 2024 | 2024年3月31日



入學資格

一般入學要求

本科主修生物學、醫學、動物醫學、生物工程或相關學科

本科曾修讀統計學、細胞生物學、生物化學、生理學、病理學、傳染病學、藥理學、食品工程、護理學、醫療學、動物科學和/或商業學科將獲優先考慮取錄

課程會額外關注於健康衛生相關領域受較少培訓的學生，以確保他們能夠跟上課程進度

英語能力要求

於英語教學的大學取得學位；或

托福網考總成績達79分或以上（成績有效期為兩年）；或

雅思國際英語語言測試 (IELTS) 總級別6.5或以上（成績有效期為兩年）；或

中國國家大學英語考試 (六級) 達450分或以上；或

其他同等英語測試證明

入学资格

一般入学要求

本科主修生物学、医学、动物医学、生物工程或相关学科

本科曾修读统计学、细胞生物学、生物化学、生理学、病理学、传染病学、药理学、食品工程、护理学、医疗学、动物科学和/或商业学科将获优先考虑取录

课程会额外关注于健康卫生相关领域受较少培训的学生，以确保他们能够跟上课程进度

英语能力请求

于英语教学的大学取得学位；或

托福网考总成绩达79分或以上（成绩有效期为两年）；或

雅思国际英语语言测试 (IELTS) 总级别6.5或以上（成绩有效期为两年）；或

中国国家大学英语考试 (六级) 达450分或以上；或

其他同等英语测试证明



Department of
Biomedical Sciences

香港城市大學
City University of Hong Kong



bms.tpg@cityu.edu.hk



[https://www.cityu.edu.hk/
bms/pg/mshsm.htm](https://www.cityu.edu.hk/bms/pg/mshsm.htm)



[cityuhk.bms](https://www.facebook.com/cityuhk.bms)



[cityuhk.bms](https://www.instagram.com/cityuhk.bms)



[hkcityubms](https://www.linkedin.com/company/hkcityubms)



[BMS CityU](https://www.youtube.com/BMS-CityU)