



Department of Biomedical Sciences

香港城市大學  
City University of Hong Kong

理學碩士(健康科學與生物醫學)



Master of



Science in



Health Sciences



and Biomedicine



理学硕士(健康科学与生物医学)

生物醫學科學系

DEPARTMENT OF  
BIOMEDICAL SCIENCES

生物医学科学系

2026 Admission  
年度招生

## **Programme Features**

**Interdisciplinary programme co-organised by three Departments: Biomedical Sciences, Systems Engineering, and Decision Analytics and Operations**

**Practical training courses provided**

### **課程特色**

跨學科課程：由生物醫學科學系、決策分析及營運系學系及系統工程學系共同教學

提供實踐實戰的訓練課程

### **课程特色**

跨学科课程：由生物医学科学系、决策分析及营运系学系及系统工程学系共同教学

提供实践实战的训练课程





AWARD TITLE

課程名稱

课程名称

理學碩士(健康科學與生物醫學)

理学硕士(健康科学与生物医学)

# Master of Science in Health Sciences and Biomedicine

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

# MSHSB

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 (2026/2027)

學費 (2026/2027)

学费 (2026/2027)

每學分

每学分

**HK\$7,100**  
**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 (18 credit units)**

Students are to choose for 6 core courses, out of 7:

- Ageing and the Science of Human Longevity
- Artificial Intelligence in Health Science Research and Management
- Common Diseases and Genomic Medicine
- Fundamental and Advanced Multiomics Research
- Infectious Disease Management
- Pharmacology Principles in Drug Discovery and Development
- Wearable Technologies and Digital Medicine

## **Elective Courses (12 credit units)**

Elective courses are divided into two streams – Research Training Stream and Management Training Stream, each comprising 12 credit units. Students are required to select one of these streams at the beginning of their study, allowing them to tailor to their career goals and academic interests.

## 課程結構

## 课程结构

### 必修科目 (18學分)

學生須修畢以下任何6個科目：

- 衰老與人類長壽科學
- 人工智能在健康科學研究與管理的應用
- 常見疾病與基因組醫學
- 基礎和高級多組學研究
- 傳染病管理
- 藥物發現與開發藥理學原理
- 穿戴式科技和數位醫學

### 選修科目 (12學分)

選修科目分為兩個專修範疇——研究培訓及管理培訓，各佔12學分。學生須在入學初期選擇其中一個範疇，以便根據其職業目標及學術興趣進行規劃。

### 必修科目 (18学分)

学生须修毕以下任何6个科目：

- 衰老与人类长寿科学
- 人工智能在健康科学研究与管理的应用
- 常见疾病和基因组医学
- 基础和高级多组学研究
- 传染病管理
- 药物发现与开发药理学原理
- 可穿戴技术和数位医学

### 选修科目 (12学分)

选修科目分为两个专修范畴——研究培训及管理培训，各占12学分。学生须在入学初期选择其中一个范畴，以便根据其职业目标及学术兴趣进行规划。



# Curriculum

## Biomedicine Research Training Stream

Designed for students who wish to focus on developing advanced research skills and knowledge, particularly those considering future doctoral study.

### Major Elective Course (9 credit units)

- Research Project Study in Biomedical Sciences, Life Sciences and Relevant Disciplines

### Elective Course (3 credit units)

Students are required to register one elective course from the list below.

- Advanced Biomedical Materials and Devices
- Biotherapy and Nanomedicine
- Cancer Biology and Precision Medicine
- Cell and Molecular Biology Research
- Genomics and Bioinformatics
- Immunology and Infectious Diseases
- Statistical Computing
- Stem Cell and Regeneration Medicine
- Storytelling of Health Science Data with Analysis and Visualization
- Viruses, Immunity and Ageing

# 課程結構

## 生物醫學培訓範疇

旨在培養學生展開高階研究所需的技能和知識，特別適合有意於將來攻讀博士學位的學生。

### 主要選修科目(9學分)

- 生物醫學、生命科學及相關學科專題研習

### 選修科目(3學分)

學生須修畢以下其中一個選修科目：

- 先進生物醫學材料與設備
- 生物治療和奈米藥物學
- 癌症及精準醫療
- 細胞和分子生物學研究
- 基因組學和生物資訊學
- 免疫學和傳染病
- 統計學計算
- 幹細胞及再生醫學
- 健康科學數據的敘事分析與視覺化
- 病毒、免疫與衰老

# 课程结构

## 生物医学培训范畴

旨在培养学生展开高阶研究所需的技能和知识，特别适合有意于将来攻读博士学位的学生。

### 主要选修科目(9学分)

- 生物医学、生命科学及相关学科专题研习

### 选修科目(3学分)

学生须修毕以下其中一个选修科目：

- 先进生物医学材料与设备
- 生物治疗和奈米药理学
- 癌症及精准医疗
- 细胞和分子生物学研究
- 基因组学和生物资讯学
- 免疫学和传染病
- 统计学计算
- 干细胞及再生医学
- 健康科学数据的叙事分析与可视化
- 病毒、免疫和衰老



# Curriculum

## Health Sciences Training Stream

Geared towards students who wish to equip knowledge and practical experience in the field of management of health science, providing opportunities for experiential learning in professional settings.

### Elective Course (12 credit units)

Students are required to register 12 credit units from the list of elective courses below.

- Advanced Biomedical Materials and Devices
- Biotherapy and Nanomedicine
- Cancer Biology and Precision Medicine
- Cell and Molecular Biology Research
- Decision Analytics
- Engineering Management Principles and Concepts
- Genomics and Bioinformatics
- Healthcare Management
- Immunology and Infectious Diseases
- Managing Strategic Quality
- Operations Management
- Probability
- Project Management
- Project Study in Management and Relevant Disciplines
- Statistical Computing
- Statistical Data Analysis
- Stem Cell and Regeneration Medicine
- Storytelling of Health Science Data with Analysis and Visualization
- Technological Innovation and Entrepreneurship
- Time Series Analysis

Remarks: each course carries 3 credit units, except Project Study in Management and Relevant Disciplines which carries 6 credit units.

# 課程結構

## 健康科學培訓範疇

針對於培訓學生在健康科學管理領域的知識與實務經驗，提供於專業環境中進行體驗式學習的機會。

### 選修科目(12學分)

學生須從以下列表中選讀共12學分科目：

- 先進生物醫學材料與設備
- 生物治療和奈米藥物學
- 癌症及精準醫療
- 細胞和分子生物學研究
- 決策分析學
- 工程管理學原理
- 基因組學和生物資訊學
- 醫療健康管理學
- 免疫學和傳染病
- 策略品質管理學
- 營運管理學
- 機會率
- 項目管理學
- 管理及相關學科專題研究
- 統計學計算
- 醫學統計及分析原理
- 幹細胞及再生醫學
- 健康科學數據的敘事分析與視覺化
- 創新與創業
- 時間序列分析

註：除管理及相關學科專題研究為6學分外，每科目佔3學分。

# 课程结构

## 健康科学培训范畴

针对于培训学生在健康科学管理领域的知识与实务经验，提供于专业环境中进行体验式学习的机会。

### 选修科目(12学分)

学生须从以下列表中选择共12学分数目：

- 先进生物医学材料与设备
- 生物治疗和奈米药理学
- 癌症及精准医疗
- 细胞和分子生物学研究
- 决策分析学
- 工程管理学原理
- 基因组学和生物资讯学
- 医疗健康管理学
- 免疫学和传染病
- 策略品质管理学
- 营运管理学
- 机会率
- 项目管理学
- 管理及相关学科专题研究
- 统计学计算
- 医学统计及分析原理
- 干细胞及再生医学
- 健康科学数据的叙事分析与可视化
- 创新与创业
- 时间序列分析

註：除管理及相關學科專題研究為6學分外，每科目佔3學分。

# Entrance Requirements

## General Entrance Requirements

Applicants must satisfy the University's general entrance requirements and the following programme-specific entrance requirements:

---

Possess a recognized undergraduate degree in Biology/ Bioengineering/ Biomedical engineering/ Medicine/ Pharmacology/ Medical Science/ Health Science/ Veterinary Medicine or a related discipline.

---

Preference will be given to individuals who have completed a holistic undergraduate education with knowledge covering mathematics, statistics, cell biology, biochemistry, molecular biology, physiology, pathology, infectious diseases, pharmacology, medical laboratory technology, patient care, medicine, and veterinary medicine or animal science.

---

Extremely competitive applicants who hold a degree in other science-related fields will also be considered.

---

Additional attention will be paid to the students who have little training in the health/ biology/ medicine-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 6.0 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://www.cityu.edu.hk/pg/taught-postgraduate-programmes/apply-now>

Application Deadline

**30 April 2026**

截止報名日期 | 截止報名日期

**2026年4月30日**



# 入學資格

## 一般入學要求

申請者必須滿足大學的一般入學要求及以下特定課程的入學要求：

擁有生物學/生物工程/生物醫學工程/醫學/藥理學/醫學科學/健康科學/獸醫或相關學科認可本科學位。

將優先考慮那些完成全面本科教育，具備數學、統計學、細胞生物學、生物化學、分子生物學、生理學、病理學、傳染病、藥理學、醫療實驗技術、病人護理、醫學及獸醫或動物科學等知識的個體。

擁有其他科學相關領域學位的極具競爭力的申請者也將被考慮。

將特別關注在健康/生物/醫學相關領域訓練不足的學生，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6.0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

申请者必须满足大学的一般入学要求及以下特定课程的入学要求：

拥有生物学/生物工程/生物医学工程/医学/药理学/医学科学/健康科学/兽医或相关学科认可本科学位。

将优先考虑那些完成全面本科学习，具备数学、统计学、细胞生物学、生物化学、分子生物学、生理学、病理学、传染病、药理学、医疗实验技术、病人护理、医学及兽医或动物科学等知识的个体。

拥有其他科学相关领域学位的极具竞争力的申请者也将被考虑。

将特别关注在健康/生物/医学相关领域培训不足的学生，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6.0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](mailto:bms.tpg@cityu.edu.hk)

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