

生物医学工程理学招生简章 Master of Science in Biomedical Engineering

【课程特色】

- 免试入学，提交申请，择优录取
- 一年学制（与英国教学体制并轨），就读时间短、费用低，交通往来便利
- 一流师资，全英文授课，教育模式先进
- 中西文化交汇，国际化视野，一应俱全的教学设施和优越的生活环境，多彩的社团活动
- 发展前景广阔，优先获取永久居留权

【香港理工大学简介】

香港理工大学（简称理大）是一所既充满活力又拥有骄人历史及卓越成绩的大学。理大位于红磡海底隧道毗邻，占地约九万三千五百平方米。过去十年间，理大经历了大规模迅速的扩展。理大现为全港学生人数最多的教资会资助大学，提供的课程均能切合社会各界的需求。

2015 泰晤士报全球年轻大学排名，香港理工大学排名 23 位，QS 全球大学在工程及科技领域排名中，香港理工大学异军突起，排名第 76 位，香港地区排名第三位。

【专业介绍】

● 生物医学工程 Master of Science in Biomedical Engineering

现代生物医学工程学已经成为医疗方法和医疗器械等技术进步的重要推动力，生物、医疗及药品等相关行业对人才的需求量逐渐增加，本课程的主旨就是培养生物医学方向的专业人才。

生物医学工程专业致力于改善医疗设备与医疗保健昂贵的现状，为有志在健康技术领域发展的工程师、科学家和医护人员提供国际最先进的理论知识和应用技术。

生物医学工程专业的学生培养方向如下：

- 为学生提供生物医学工程领域的现代工程知识和先进技术手段；
- 培养具有生物医学工程领域的专业能力、战略思维和终身学习能力的专业人才；
- 通过高质量的教育方法，使学生在生物医学工程领域具有批判性思维和解决问题的能力。

【课程结构】

核心课程：

应用生物信号处理

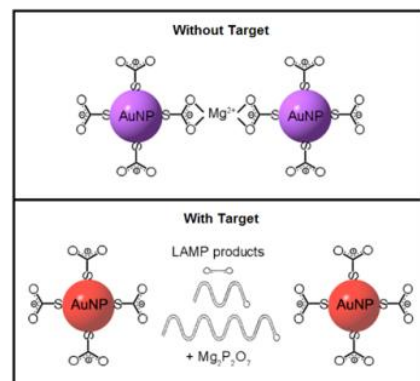
生物材料与组织工程

临床生物力学

纳米生物技术

康复工程

医疗设备的知识产权，标准和规定



分子与功能成像：从身体系统到分子
健康技术的前沿课题

论文

【奖学金】

- 生物医学工程理学硕士最佳论文奖
- 生物医学工程理学硕士卓越学术表现

【学费】

港币 120,000 元

【入学资格】

1. 已获得工程科学或者相关专业的学士学位或者已获得在这些专业方面的同等学历。
2. 英语水平达到 TOEFL80 分或 IELTS 6 分。

【申请所需资料】

1. 大学本科成绩单(英文版)，非在校生同时提供学士学位证书复印件
2. 英语考试成绩 (TOEFL、IELTS 考试成绩或其它认可成绩复印件)
3. 专业证书
4. 自荐信

◆ 香港理工大学内地申请处—华夏远达教育中心

电话: 010-61768389 84846648

传真: 010-8484 7748

Email: chinahuaxia@sina.cn hkemail@sina.cn

Website: chinahuaxia.net

