



UCL 精准医学硕士课程 **MSc Precision Medicine**

这个新的硕士课程将为您提供有关对疾病检测，诊断和治疗技术等方面的最先进知识，以及对疾病机理的最新研究。课程由研究员，临床医师和行业专家授课。

课程概要 **Degree Summary**

本课程涵盖精准医学的相关领域，广泛涉及基因组学，生物信息学，结构生物学，疾病遗传学和表观遗传学，以及其精确诊断和治疗，生物医学成像技术，纳米医学和大数据分析。

更多相关信息 <http://www.ucl.ac.uk/wibr/msc-precision-medicine/>

学习模式和时间 **Modes and duration** 全日制：1年 开课时间：2018年9月24日

结构 **Structure**

理学硕士（180 学分）：4 个必修模块和 4 个选修模块，以及 1 个研究项目。

研究项目：实验室和计算项目（最少 3 个月）来自 UCL 专家组或外部公司。

必修模块（每个 15 学分）

- 生物信息及结构生物学
- 疾病遗传及表观遗传学
- 先进生物医学成像技术 I
- 精准诊断

选修模块（每个 15 学分）

- 多层组学及道德
- 转化疾病医学成像和治疗 I
- 数学、计算机及医学
- 实用实验室研究技巧
- 纳米医学

提供由 8 个必修模块（120 学分）组成的深造文凭课程和 4 个必修模块（60 学分）的深造证书。

入学要求 **Entry Requirements**

- 拿到相关学科（化学、生物学、生物医学、药学等）至少 2.1 或相同级别学位
- 或者有相应的专业资格认证或工作经历
- 如果母语非英语，要求雅思 6.5 或托福 94

联络 **Contact**

Dr Richard Day

电话：+44 203 108 2183

电邮：r.m.day@ucl.ac.uk

Professor David Selwood

电话：+44 207 679 6716

电邮：d.selwood@ucl.ac.uk