



# College of Medicine

## Master of Science in Biomedical Sciences



# Master of Science in Biomedical Sciences

**The Master of Science in Biomedical Sciences** program provides students with an intellectually stimulating education and practical skills in the field of biomedical sciences, with a particular focus on advanced genomics, OMICs, genome editing, and cell biology. Specific emphasis will be given to the application of innovative technologies such as applied bioinformatics, deep learning for genomics, and CRISPR, in developing novel methods for diagnosing and treating diseases. The program focuses on building extensive research skills and laboratory experience that will support graduates in pursuing further postgraduate studies, such as a Ph.D., as well as a career in academia.

## HIGHLIGHTED FACTS



Advanced research facilities



Research focuses on addressing global health challenges



Advanced focus on genomics, genome editing and cell biology



Career advancement



International research collaboration



Accredited by

وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION





## TUITION FEES

**Application fee**

AED 1,000 AED + AED 50 (5% VAT)  
Non-refundable

**Annual tuition**

AED 117,300



جامعة محمد بن راشد  
للطب والعلوم الصحية  
Mohammed Bin Rashid University  
of Medicine and Health Sciences

[www.mbru.ac.ae](http://www.mbru.ac.ae)



@MBRUniversity

For more information, scan the QR code.

للمزيد من المعلومات، امسح رمز QR.





## الرسوم الدراسية

### رسوم طلب التسجيل

1,000 درهم إماراتي + 50 درهم إماراتي  
(5% ضريبة القيمة المضافة) غير قابلة للاسترداد

117,300 درهم إماراتي

### الرسوم الدراسية السنوية

# ماجستير العلوم في العلوم الطبية الحيوية



يوفر برنامج ماجستير العلوم في العلوم الطبية الحيوية للطلبة تجربة تعليمية محفزة تنمي مهارات التفكير والمهارات العملية المطلوبة في مجال العلوم الطبية الحيوية، مع التركيز بشكل خاص على علم الجينوم المتقدم، والأوميكس (OMICS)، وتعديل الجينوم، وعلم الأحياء الخلوي. كما سيتم التركيز بشكل خاص على تطبيق التقنيات المبتكرة مثل المعلوماتية الحيوية التطبيقية، والفهم المتعمق لعلم الجينوم، وتقنية كريسبر (CRISPR)، في تطوير طرق جديدة لتشخيص وعلاج الأمراض. يركز البرنامج على بناء مهارات بحثية وخبرات معملية مكثفة تساعد الخريجين في متابعة دراسة الدكتوراه بالإضافة إلى تعزيز فرص العمل الأكاديمية.

## مميزات البرنامج

أبحاث تركز على التحديات الصحية العالمية



مرافق بحثية متطورة



تقدم مهني



تركيز على علم الجينوم وتعديل الجينوم وعلم الأحياء الخلوي



البرنامج معتمد من



شراكات بحثية عالمية





# كلية الطب ماجستير العلوم في العلوم الطبية الحيوية