



جامعة محمد بن راشد
للطب و العلوم الصحية
MOHAMMED BIN RASHID UNIVERSITY
OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES



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 the development of novel methods for the diagnosis and treatment of disease. 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.

PROGRAM SUMMARY

✓ **Duration** Two years

✓ **Application Deadline** June 6, 2022

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*

*50% scholarship available



جامعة محمد بن راشد
للطب و العلوم الصحية
MOHAMMED BIN RASHID UNIVERSITY
OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

www.mbru.ac.ae

f t i y l
@MBRUniversity

For more information, scan the QR code.

للمزيد من المعلومات، امسح رمز QR.





جامعة محمد بن راشد
للطب و العلوم الصحية
MOHAMMED BIN RASHID UNIVERSITY
OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES



كلية الطب ماجستير العلوم في العلوم الطبية الحيوية

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.

ملخص البرنامج

الموعد النهائي للتقديم 6 يونيو 2022 ✓

مدة البرنامج عامان ✓

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



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



شراكات بحثية عالمية





الرسوم الدراسية

رسوم طلب التسجيل

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

117,300 درهم إماراتي*

*50% منح دراسية

الرسوم الدراسية السنوية