

ماجستير العلوم في علم المناعة والعلاج المناعي

الحقل	التفصيل
اسم البرنامج	ماجستير العلوم في علم المناعة والعلاج المناعي (عن بعد)
الجهة المقدمة	جامعة - US Meta Areas International University كلية الصحة والخدمات الطبية
طبيعة البرنامج	ماجستير أكاديمي / ماجستير مهني
الهيكل التراكمي	شهادة دراسات عليا (12 ساعة) → دبلوم دراسات عليا (24 ساعة) → ماجستير (30 ساعة)
نمط الدراسة	تعليم عن بعد يجمع بين التعلم المتزامن وغير المتزامن
الدعم التطبيقي	محاكاة افتراضية، مختبرات حالات رقمية، تدريبات على السلامة، تمارين شفوية منظمة، وتقنيات تعليمية متقدمة مثل الواقع الافتراضي عند الحاجة
لغة التدريس	الإنجليزية
الفئات المستهدفة	خلفيات طبية، طبية حيوية، مخبرية، صحية، صيدلانية، أو تخصصات علمية ذات صلة

نظرة عامة على البرنامج

يعد برنامج ماجستير العلوم في علم المناعة والعلاج المناعي برنامج دراسات عليا متقدم يجمع بين الأسس العلمية لعلم المناعة والتطبيقات السريرية والمهنية للعلاج المناعي، والمؤشرات الحيوية، والتشخيص، والسلامة، وتحليل التجارب ضمن بيئة تعليمية رقمية حديثة.

لماذا يعد هذا البرنامج حديثاً؟

تتطلب بيانات الرعاية الصحية والعلوم الطبية الحيوية الحديثة كواحد قادرة على فهم:

- آليات المناعة المتقدمة
- أنماط العلاج المناعي
- القرارات المبنية على المؤشرات الحيوية
- مسارات السلامة
- تقييم الأدلة العلمية

ويأتي هذا البرنامج استجابة لهذه الحاجة من خلال إعداد خريجين قادرين على العمل ضمن مجالات تعتمد على الطب الدقيق والتطور السريع في الابتكار العلاجي.

ما الذي يميز هذا البرنامج؟

لا يقدم البرنامج علم المناعة كمجال نظري فقط، ولا العلاج المناعي كموضوع سريري منفصل، بل يدمج بين:

- الآليات المناعية
- التشخيص
- منطق العلاج
- المؤشرات الحيوية
- السلامة
- تفسير التجارب

ضمن هيكل أكاديمي متكامل. كما يتميز بـ:

- ✓ نظام تراكمي مرن
- ✓ تعليم إلكتروني متقدم
- ✓ نموذج تفاعل أكاديمي منظم
- ✓ تعلم مدعوم بالمحاكاة

الأهمية المهنية وسوق العمل

يساعد البرنامج الخريجين على تعزيز جاهزيتهم لأدوار متقدمة في:

- علم المناعة
 - العلوم الطبية الحيوية التطبيقية
 - تطوير الخدمات المعتمدة على العلاج المناعي
 - المختبرات والتشخيص
 - التعليم السريري
 - دعم البحث العلمي
 - الابتكار الصحي المبني على الأدلة
- كما يدعم التقدم المهني في المؤسسات التي تعتمد على فهم المؤشرات الحيوية واتخاذ القرار العلمي.

هيكل الشهادات والساعات المعتمدة

- شهادة الدراسات العليا: 12 ساعة معتمدة
- دبلوم الدراسات العليا: 24 ساعة معتمدة
- درجة الماجستير: 30 ساعة معتمدة

مسارات التخرج:

- ماجستير أكاديمي (رسالة)
- ماجستير مهني (مشروع تطبيقي)

قيمة النظام التراكمي

يتيح هذا النظام:

- ✓ التدرج المرحلي في الدراسة
- ✓ الحصول على شهادات معترف بها
- ✓ مرونة للمهنيين العاملين
- ✓ مسار واضح للوصول إلى درجة الماجستير

نموذج التعلم والتجربة التعليمية

يقدم البرنامج عبر نموذج تعليمي متقدم يشمل:

- التعلم الذاتي الموجه
- التفاعل الأكاديمي المباشر
- مواد تعليمية رقمية

- تغذية راجعة مستمرة من أعضاء هيئة التدريس
- دعم أكاديمي مباشر أو مسجل

المحاكاة والتقنيات التعليمية المتقدمة

يتضمن البرنامج:

- محاكاة افتراضية
 - مختبرات حالات رقمية
 - تدريبات على السلامة
 - تمارين شفوية منظمة
 - تقنيات حديثة مثل الواقع الافتراضي
- بما يعزز الجاهزية المهنية والتطبيقية.

توجه البرنامج

يمكن للطالب اختيار:

- المسار الأكاديمي (رسالة)
 - المسار المهني (مشروع تطبيقي)
- وذلك وفق سياسات الجامعة المعتمدة.

ماذا سيتعلم الطالب؟

- آليات علم المناعة
- التفاعل بين العائل والممرض
- اللقاءات
- علم المناعة السريري
- التشخيصات المخبرية
- تفسير المؤشرات الحيوية
- أنماط العلاج المناعي
- السلامة والآثار الجانبية المناعية
- تحليل التجارب
- منهجيات البحث التطبيقي

ماذا يكتسب الخريج؟

- ✓ أساس علمي ومهني متقدم
- ✓ قدرة على تفسير التشخيصات والمؤشرات الحيوية
- ✓ فهم عملي لتقييم الأدلة واتخاذ القرار
- ✓ خبرة في بيئات تعليمية رقمية مدعومة بالمحاكاة
- ✓ تأهيل للتقدم الأكاديمي والمهني

من يمكنه التقديم؟

- الطب
 - العلوم الطبية الحيوية
 - علوم المختبرات الطبية
 - الصيدلة
 - الأحياء أو العلوم الحياتية
 - تخصصات صحية أو علمية ذات صلة
- (وفق التقييم الأكاديمي)

شروط القبول

- يتم تقييم القبول بناء على:
- الخلفية الأكاديمية
 - توافق التخصص
 - الجاهزية العلمية
- وقد يتطلب بعض المتقدمين مراجعة أكاديمية إضافية قبل القبول النهائي.