

ماجستير العلوم في علم الخلايا التشخيصي مع المسار الرقمي

الحقل	التفصيل
اسم البرنامج	ماجستير العلوم في علم الخلايا التشخيصي مع المسار الرقمي
الجهة المقدمة	جامعة – US Meta Arees 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 رقمية، شرائح افتراضية، تدريب تطبيقي منظم، وتقنيات تعليمية متقدمة مثل الواقع الافتراضي عند الحاجة
لغة التدريس	الإنجليزية
الفئات المستهدفة	خلفيات طبية، مخبرية، طبية حيوية، صحية، أو تخصصات علمية ذات صلة

نظرة عامة على البرنامج

يعد برنامج ماجستير العلوم في علم الخلايا التشخيصي مع المسار الرقمي برنامج دراسات عليا متقدم يجمع بين أساس علمي قوي في علم الخلايا التشخيصي وطبقة رقمية حديثة تدعم جودة العمل وتحسين سير العمليات والتوثيق والاستعداد المهني ضمن بيئات علم الأمراض الحديثة.

لماذا يعد هذا البرنامج حديثاً؟

تتطلب بيئات الرعاية الصحية والمختبرات الحديثة متخصصين قادرين على فهم:

- علم الخلايا التشخيصي
- الأنظمة الرقمية الداعمة
- الممارسات القابلة للتدقيق
- تحسين سير العمل

ويستجيب هذا البرنامج لهذه الحاجة من خلال إعداد خريجين للعمل ضمن بيئات تعتمد على الجودة والتحول الرقمي وأنظمة التشخيص المنظمة.

ما الذي يميز هذا البرنامج؟

لا يفصل البرنامج بين علم الخلايا والتحول الرقمي، بل يدمج بين:

- التشخيص الخلوي
- الأنظمة الرقمية
- التوثيق
- تحسين الأداء

ضمن هيكل أكاديمي متكامل. كما يتميز بـ:

- ✓ نظام تراكمي مرن
- ✓ تعليم إلكتروني متطور
- ✓ نموذج تفاعل أكاديمي منظم
- ✓ تعلم مدعوم بالتقنيات الحديثة

الأهمية المهنية وسوق العمل

يساعد البرنامج الخريجين على تعزيز جاهزيتهم لأدوار متقدمة في:

- علم الخلايا التشخيصي
- تحسين الجودة وسير العمل
- إعداد التقارير المنظمة
- التعليم الأكاديمي
- التدريب المخبري
- تطوير خدمات علم الأمراض

كما يدعم التقدم المهني في المؤسسات التي تسعى إلى تعزيز الحوكمة التشخيصية والأنظمة الرقمية.

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
- أنشطة تحليل الشرائح الرقمية
- تدريبات على تقييم الجودة وكفاية العينات
- 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؟

- مبادئ علم الخلايا التشخيصي
- تفسير العينات
- إعداد التقارير المنظمة
- أنظمة الجودة
- التعامل مع الحالات والأخطاء
- البحث التطبيقي
- استخدام الأنظمة الرقمية في التشخيص
- تحسين سير العمل

ماذا يكتسب الخريج؟

- ✓ أساس علمي ومهني متقدم
- ✓ قدرة على إعداد تقارير واضحة وقابلة للتدقيق
- ✓ فهم عملي لضمان الجودة وتحسين الخدمات
- ✓ خبرة في بيئات تعليمية رقمية مدعومة بالمحاكاة
- ✓ تأهيل للتقدم الأكاديمي والمهني

من يمكنه التقديم؟

- الطب
- علوم المختبرات الطبية
- علم الخلايا أو تخصصات مخبرية ذات صلة
- العلوم الطبية الحيوية
- 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.

