

## ماجستير العلوم في أمراض الدم المتقدمة والمعلوماتية التشخيصية

### المعلومات الأساسية

الحقل	التفاصيل
اسم البرنامج	ماجستير العلوم في أمراض الدم المتقدمة والمعلوماتية التشخيصية
طبيعة البرنامج	أكاديمي ومهني مع تركيز تطبيقي متقدم
الهيكل التراكمي	شهادة دراسات عليا 12 ساعة → دبلوم دراسات عليا 24 ساعة → ماجستير 30 ساعة
نموذج التعلم	تعليم مرن عبر الإنترنت يجمع بين التعلم غير المتزامن والتفاعل الأكاديمي المتزامن
القيمة الحديثة	يربط بين أمراض الدم المتقدمة والمعلوماتية التشخيصية وسير العمل المدعوم بالذكاء الاصطناعي
الميزة التنافسية	برنامج معاصر يجمع بين التخصص العميق والجاهزية الرقمية وجودة التشخيص المبنية على مؤشرات الأداء

### ما هو هذا البرنامج؟

يعد هذا البرنامج ماجستيراً متقدماً يواكب التحولات الحديثة في مجالات أمراض الدم والخدمات التشخيصية والأنظمة الصحية الرقمية.

يجمع البرنامج بين:

- أمراض الدم الحميدة والخبيثة
- مسارات التخثر والنزف
- المعلوماتية التشخيصية

مع إدخال منظم ومدرّس لاستخدام الذكاء الاصطناعي في دعم القرار التشخيصي، ضمن إطار أكاديمي متكامل يوازن بين العمق العلمي والتطبيق العملي.

### لماذا يعد هذا البرنامج حديثاً ومتميزاً؟

✓ يدمج بين أمراض الدم المتقدمة والمعلوماتية التشخيصية ضمن برنامج واحد متكامل  
✓ يقدم الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول يركز على:

- التحقق والمعايرة
- القابلية للتفسير
- الحوكمة
- حدود السلامة
- ✓ يركز على:
- مؤشرات الأداء (KPI)
- لوحات البيانات
- التقارير القابلة للتدقيق
- سلامة سير العمل

✓ يلبي احتياجات سوق العمل الحديثة التي تتطلب دمج المعرفة التخصصية مع الأنظمة الرقمية وجودة الأداء

## أهمية البرنامج في سوق العمل

تتجه الأنظمة الصحية الحديثة إلى الحاجة لكوادر قادرة على:

- فهم أمراض الدم بشكل تخصصي
- إدارة المسارات التشخيصية
- تحليل البيانات والمؤشرات
- تحسين الجودة
- استخدام الأدوات الرقمية بشكل آمن

ويؤهل البرنامج للعمل في:

- المختبرات الطبية
- أقسام أمراض الدم
- وحدات الجودة
- مشاريع التحول الرقمي
- أنظمة الرعاية الصحية المتقدمة

## النظام التراكمي وأهميته

يتبع البرنامج نظاما مرنا يتيح التدرج عبر:

- شهادة دراسات عليا
- دبلوم دراسات عليا
- درجة الماجستير

ويوفر هذا النموذج:

- ✓شهادات مرحلية معترف بها
- ✓مرونة للمهنيين العاملين
- ✓مسارا واضحا للتطور الأكاديمي

### نموذج التعلم والتجربة التعليمية

يقدم البرنامج عبر نموذج تعليمي متطور يشمل:

- التعلم الذاتي الموجه
  - تفاعل مباشر مع أعضاء هيئة التدريس
  - تقييمات مستمرة
  - تعلم قائم على الحالات
  - مشاريع تطبيقية
  - مناقشات شفوية أكاديمية
- ويحقق التوازن بين المرونة الأكاديمية والانضباط العلمي.

### المحاكاة والتقنيات التعليمية

يدعم البرنامج التعلم من خلال:

- محاكاة الحالات التشخيصية
- تصميم المسارات العلاجية
- تحليل مؤشرات الأداء

• تفسير لوحات البيانات

• إعداد تقارير قابلة للتدقيق

كما يتم استخدام تقنيات تعليمية رقمية لتعزيز القدرة على اتخاذ القرار في البيئات الحديثة.

### ماذا يكتسب الخريج؟

- ✓ فهم متقدم لأمراض الدم الحميدة والخبيثة
- ✓ القدرة على تصميم مسارات تشخيصية آمنة ومنظمة
- ✓ مهارات في تحليل مؤشرات الأداء ولوحات البيانات
- ✓ فهم استخدام الذكاء الاصطناعي ضمن إطار الحوكمة
- ✓ جاهزية للتطور المهني أو الأكاديمي

### من يمكنه التقديم؟

- الأطباء
- الممارسون الصحيون في مجال أمراض الدم
- التمريض المتخصص
- أخصائيو المختبرات الطبية
- الصيادلة العاملون في أمراض الدم والأورام
- تخصصات صحية ذات صلة

كما يمكن النظر في تخصصات متعددة التخصصات وفق التقييم الأكاديمي.