

## ماجستير العلوم في طب الأسنان الرقمي التطبيقي والعلاجات الموجهة

### المعلومات الأساسية

الحقل	التفصيل
اسم البرنامج	ماجستير العلوم في طب الأسنان الرقمي التطبيقي والعلاجات الموجهة
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 لتخطيط CBCT ، تدريب على الأدلة الجراحية، تجارب CAD/CAM ، ضبط الإطباق، وتقنيات متقدمة مثل الواقع الافتراضي عند الحاجة
لغة التدريس	الإنجليزية
الفئات المستهدفة	أطباء الأسنان والمهنيون في المجالات السنية ممن لديهم اهتمام سريري أو تقني في طب الأسنان الرقمي والعلاجات الموجهة

### نظرة عامة على البرنامج

يعد برنامج ماجستير العلوم في طب الأسنان الرقمي التطبيقي والعلاجات الموجهة برنامج دراسات عليا متقدم يهدف إلى إعداد الطلبة لفهم وتخطيط وتحسين سير العمل الرقمي في طب الأسنان الحديث.

يربط البرنامج بين:

- التقاط البيانات الرقمية
- التخطيط العلاجي
- تصميم CAD/CAM
- العلاجات الموجهة
- ضمان الجودة
- التوثيق السريري
- ضمن هيكل أكاديمي متكامل.

**لماذا يعد هذا البرنامج حديثاً؟**

يشهد طب الأسنان الرقمي تطوراً متسارعاً في:

- تقنيات التصوير
- التخطيط الموجه
- التصنيع الرقمي
- التنسيق السريري المعتمد على البيانات

ويستجيب هذا البرنامج لهذه التحولات من خلال إعداد خريجين قادرين على العمل ضمن بيئات تعتمد على:

- ✓ المعرفة الرقمية
- ✓ أنظمة عمل قابلة للتدقيق
- ✓ تخطيط علاجي موجه وآمن



## ما الذي يميز هذا البرنامج؟

لا يقدم البرنامج طب الأسنان الرقمي كمهارة برمجية فقط، بل يدمج بين:

- التخطيط الرقمي
  - العلاجات الموجهة
  - حوكمة سير العمل
  - تحسين الجودة
- ضمن إطار أكاديمي متكامل.

كما يتميز بـ:

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

## الأهمية المهنية وسوق العمل

يساعد البرنامج الخريجين على تعزيز جاهزيتهم لأدوار متقدمة في:

- سير العمل الرقمي في طب الأسنان
- التخطيط باستخدام CAD/CAM
- العلاجات الموجهة
- أنظمة الجودة والتوثيق
- التعليم والتدريب
- تطوير الخدمات الصحية

كما يتماشى مع الطلب المتزايد على كوادر قادرة على العمل ضمن بيئات رقمية متعددة التخصصات.



## 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
- تدريب على تخطيط CBCT
- تجارب CAD/CAM
- أنشطة ضبط الإطباق
- تمارين تخطيط العلاجات الموجهة
- تقنيات حديثة مثل الواقع الافتراضي وذلك لتعزيز الجاهزية المهنية والتطبيقية.

### توجه البرنامج

يمكن للطالب اختيار:

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

### ماذا سيتعلم الطالب؟

- سير العمل الرقمي في طب الأسنان
- حوكمة البيانات والتصوير
- منطوق تصميم CAD/CAM
- تخطيط العلاجات الموجهة
- أنظمة الجودة
- تخطيط تنفيذ المشاريع
- البحث التطبيقي
- التوثيق السريري

### ماذا يكتسب الخريج؟

- ✓ فهم متقدم لطب الأسنان الرقمي
- ✓ قدرة على اتخاذ قرارات تصميم وتخطيط مدروسة
- ✓ خبرة عملية في بيئات تعليمية رقمية
- ✓ جاهزية لتطوير الخدمات والتدريب
- ✓ تأهيل للتقدم الأكاديمي والمهني

### من يمكنه التقديم؟

- طب الأسنان
- تكنولوجيا الأسنان



- علوم صحة الفم
  - تخصصات المختبرات السننية أو التعويضات
  - تخصصات طبية حيوية أو تقنية 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.

