

## ماجستير العلوم في التعويضات السنوية الرقمية وسير عمل CAD/CAM

### المعلومات الأساسية

الحقل	التفصيل
اسم البرنامج	ماجستير العلوم في التعويضات السنوية الرقمية وسير عمل CAD/CAM
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 للتجارب السريرية، تدريب على الإطباق، نقاط التحقق للهيكل والأدلة، تجارب CAD/CAM، وتقنيات متقدمة مثل الواقع الافتراضي عند الحاجة
لغة التدريس	الإنجليزية
الفئات المستهدفة	أطباء الأسنان والمهنيون في المجالات السنوية ذات الصلة ممن لديهم تأهيل أكاديمي ومهني مناسب

### نظرة عامة على البرنامج

يعد برنامج ماجستير العلوم في التعويضات السنوية الرقمية وسير عمل CAD/CAM برنامج دراسات عليا متقدم يهدف إلى إعداد الكوادر السنوية للعمل ضمن بيئات التعويضات الرقمية الحديثة.

يركز البرنامج على ربط:

- حوكمة السجلات الرقمية
  - التقاط البيانات عبر IOS
  - تصميم CAD/CAM
  - التخطيط الجمالي والإطباقي
  - تحسين الخدمات اعتمادا على البيانات
- ضمن هيكل أكاديمي متكامل عبر التعليم الإلكتروني.

### لماذا يعد هذا البرنامج حديثا؟

تعتمد ممارسات التعويضات السنوية الحديثة بشكل متزايد على:

- السجلات الرقمية
- تكامل IOS و CAD/CAM
- التحليل الجمالي والإطباقي المنظم
- التوثيق الرقمي المعتمد على الجودة

ويأتي هذا البرنامج استجابة لهذا التحول من خلال إعداد خريجين قادرين على العمل في بيئات تعتمد على التخطيط الدقيق والتحول الرقمي والتعلم المدعوم بالمحاكاة.



## ما الذي يميز هذا البرنامج؟

يتميز البرنامج بدمجه بين:

- حوكمة السجلات الرقمية
- سير عمل CAD/CAM
- التحليل الجمالي
- منطق الإطباق
- التدريب القائم على المحاكاة
- ضمن مسار أكاديمي متكامل.

كما يتميز بـ:

- ✓ نظام تراكمي مرن
- ✓ تعليم إلكتروني متطور
- ✓ نموذج تفاعل أكاديمي منظم
- ✓ تخطيط علاجي رقمي متمحور حول المريض

## الأهمية المهنية وسوق العمل

يساعد البرنامج الخريجين على تعزيز جاهزيتهم لأدوار متقدمة في:

- تخطيط التعويضات الرقمية
- سير عمل CAD/CAM
- التكامل العلاجي
- تحسين جودة الخدمات
- التعليم السني الرقمي

• البيئات 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
  - تجارب رقمية للإطباق
  - تدريب على التجارب السريرية الرقمية
  - نقاط تحقق للهياكل والأدلة
  - تمارين CAD/CAM
  - 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؟

- حوكمة السجلات الرقمية
- سير عمل IOS
- تصميم CAD/CAM
- الجماليات التعويضية
- منطق الإطباق
- ضمان الجودة في التعويضات
- التوثيق الرقمي
- البحث التطبيقي



## ماذا يكتسب الخريج؟

- ✓ أساس علمي ومهني متقدم
- ✓ القدرة على تحويل البيانات الرقمية إلى خطط علاجية دقيقة
- ✓ فهم عملي لضمان الجودة والحوكمة الرقمية
- ✓ خبرة في بيئات تعليمية مدعومة بالمحاكاة
- ✓ تأهيل للتقدم الأكاديمي والمهني

## من يمكنه التقديم؟

- طب الأسنان
  - تخصصات التعويضات السنية
  - الممارسون في طب الأسنان الرقمي
  - تخصصات سنية أو طبية 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.

