



معهد الميثاق للخدمات التعليمية

Al Mithaq Institute Education Support Services

دبلوم

تحليل البيانات الذكية

يهدف هذا الدبلوم إلى تزويد المتدربين بالمعارف والمهارات اللازمة لفهم وتحليل البيانات باستخدام الأدوات الذكية والتقنيات الحديثة في التحليلات الإحصائية، الذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي. يساعد البرنامج على تحويل البيانات الخام إلى تقارير تفاعلية ورؤى استراتيجية تدعم اتخاذ القرارات في المؤسسات والشركات.



طريقة الدراسة
اونلاين او حضوري



لغة الدراسة
العربية او الانجليزية



يحصل المنتسب على
شهادتين وعضوية معتمدة محلياً و دولياً



+971 56 808 0073



Dubai, Riggat Al Buteen, Damas Tower, Office No,102

أهداف الدبلوم

تطبيق التنقيب عن البيانات (Data)

استخراج الأنماط والعلاقات الخفية داخل البيانات.

معالجة البيانات غير المهيكلة

تحليل النصوص، الصور، والبيانات الاجتماعية.

التنبؤ والتخطيط الاستراتيجي

استخدام النماذج الإحصائية لتوقع الاتجاهات المستقبلية.

إدارة جودة البيانات

تنظيف وتحسين البيانات لضمان دقة النتائج.

تطبيقات عملية في الأعمال

تحليل بيانات حقيقية وتقديم توصيات للإدارة.

فهم مفهوم البيانات الذكية

التعرف على كيفية جمع ومعالجة البيانات لتحويلها إلى معلومات قيّمة.

إتقان أدوات التحليل الإحصائي

استخدام برامج مثل Excel و SPSS لتحليل البيانات.

استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

تطبيق خوارزميات التعلم الآلي في التنبؤ واتخاذ القرار.

تصميم لوحات بيانات تفاعلية

بناء Dashboards باستخدام Power BI أو Tableau.

تحليل البيانات الكبيرة (Big Data)

التعامل مع أحجام ضخمة من البيانات باستخدام تقنيات حديثة.

مهاور الابلوم

مقدمة في البيانات الذاكرة

تعريف وأهمية تحليل البيانات.
تطبيقات البيانات الذاكرة في الأعمال.

إدارة البيانات

طرق جمع البيانات.
تنظيمها ومعالجتها.

التحليل الإحصائي الأساسي

مقاييس النزعة المركزية والتباين.
تطبيقات عملية باستخدام Excel.

التنقيب عن البيانات Data Mining

أساليب التصنيف والتجميع.
اكتشاف الأنماط.

الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

خوارزميات التنبؤ والتصنيف.
تطبيقات على Python.

مهاور الابلوم

البيانات الكبيرة Big Data

خصائص البيانات الضخمة.
أدوات التحليل (Hadoop - Spark).

التحليل التنبؤي Predictive Analytics

بناء نماذج تنبؤية.
دراسة اتجاهات السوق.

التصور البصري للبيانات

تصميم Dashboards باستخدام Power BI.
التقديم الاحترافي للتقارير.

جودة البيانات Data Quality

كشف الأخطاء والتكرار.
تقنيات تنظيف البيانات.

المشروع النهائي

تحليل بيانات حقيقية.
تقديم النتائج والحلول المقترحة.