



معهد الميثاق للخدمات التعليمية

Al Mithaq Institute Education Support Services

دبلوم

الذكاء الاصطناعي

يهدف هذا الدبلوم إلى تأهيل المشاركين لفهم مفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي الحديثة وتطبيقها عملياً في مجالات متعددة مثل الرؤية الحاسوبية، تحليل البيانات، تعلم الآلة، والتفاعل مع النماذج الذكية. يغطي البرنامج محتوى متدرجاً من المبادئ الأساسية وصولاً إلى التطبيقات المتقدمة، مع التركيز على الجانب العملي والبرمجي باستخدام أدوات ولغات برمجة متخصصة.



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

تعلم استراتيجيات حل المشكلات المعقدة

تطبيقات عملية في التصنيف والتنبؤ الاحصائي.

فهم مفاهيم الذكاء الاصطناعي الأساسية

تعريف الذكاء الاصطناعي، أنواعه، وأهميته في العصر الحديث.

التعامل مع البيانات الضخمة وتنظيفها ومعالجتها

أساسيات المعالجة المسبقة للبيانات.

التعرف على فروع الذكاء الاصطناعي المختلفة

فهم مبادئ الشبكات العصبية الاصطناعية

طبقات الإدخال، الإخفاء، والإخراج في النموذج العصبي.

مثل: تعلم الآلة، الرؤية الحاسوبية، ومعالجة اللغة الطبيعية.

إنشاء مشاريع باستخدام واجهات تفاعلية (Chatbot - OCR)

تدريب عملي على بناء تطبيقات ذكية.

إتقان مبادئ تعلم الآلة (Machine Learning)

فهم الفرق بين التعلم الخاضع للإشراف وغير الخاضع.

تحليل مشاكل واقعية واقتراح حلول ذكية لها

دراسات حالة من الحياة العملية والصناعية.

القدرة على تحليل البيانات وتوظيفها في النماذج الذكية

استخدام تقنيات التحليل الاستكشافي والبياني.

تنفيذ مشاريع بسيطة باستخدام بايثون ومكتبات الذكاء الاصطناعي

مثل scikit-learn وTensorFlow.

مهاور الابلوم

مقدمة في الالطناعي

نشأة الالطناعي واطوره.
الفرق بين الالطناع البشري والالطناعي.

فروع الالطناعي

الالطناع العام مقابل الالطناع الضيق.
اطبيقات الالطناعي في الالطناع الالطناع.

اعلم الآلة (Machine Learning)

الاعلم الخاضع واعر الخاضع.
مراحل بناء نموذج اعلم آلي.

البالانات واطليلها

أنواع البالانات وأاواا الاطليل.
انظلف البالانات ومعالجة القيم الناقصة.

لغة البرمجة بايئون للالطناعي

أساسيات بايئون.
مكآبات الالطناعي (NumPy, Pandas, Matplotlib).

مهاور الابلوم

بناء نماذج تنبؤية وتصنيفية

خوارزميات شجرة القرار والانحدار.
تطبيقات واقعية على التصنيف.

الشبكات العصبية الاصطناعية (ANN)

بنية الشبكات العصبية.
التدريب والخطأ العكسي.

الرؤية الحاسوبية (Computer Vision)

التعرف على الصور والأجسام.
استخدام OpenCV وYOLO.

معالجة اللغة الطبيعية (NLP)

تحليل النصوص واستخراج الكيانات.
بناء شات بوت باستخدام NLP.

مشاريع وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

مشروع عملي (Chatbot أو نظام توصية).
عرض وتقييم مشاريع المشاركين.