



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

الابتكار الرقمي: التحول الرقمي المدعوم بالتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 30 - 04 / 12 / 2025.





مقدمة :

تلعب التقنيات المتقدمة مثل التعلم الآلي (Machine Learning) والذكاء الاصطناعي (AI) دورًا حاسمًا في تعزيز الابتكار وتطوير حلول رقمية متقدمة. الحكومات والمؤسسات حول العالم تسعى للاستفادة من هذه التقنيات لتحسين الخدمات، تعزيز الإنتاجية، وتقديم حلول مبتكرة للتحديات المعقدة. يهدف برنامج "الابتكار الرقمي: التحول الرقمي المدعوم بالتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي" إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات الضرورية لتطبيق تقنيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في عمليات التحول الرقمي، مما يعزز من قدرة الحكومات والشركات على تبني الابتكار الرقمي والاستفادة منه في تحقيق التحول الرقمي الشامل.

أهداف الورشة:

- فهم المفاهيم الأساسية للتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في الابتكار الرقمي.
- تحديد الفرص والتحديات المرتبطة بتطبيق التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات.
- تطوير مهارات التفكير الإبداعي وحل المشكلات باستخدام هذه التقنيات.
- تعلم كيفية جمع وتحليل البيانات الضخمة واستخدامها في بناء نماذج ذكاء اصطناعي.
- تطبيق تقنيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في تطوير حلول مبتكرة لمشاكل واقعية.
- بناء ثقافة الابتكار وتشجيع استخدام التكنولوجيا في تحقيق التحول الرقمي.
- تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للابتكار الرقمي المدعوم بالتعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة في التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي

- تعريف التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي وأنواعهما.
- شرح كيفية عمل خوارزميات التعلم الآلي وتطبيقاتها المختلفة.
- استعراض أحدث التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي.
- مناقشة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي وأثره على المجتمع.



اليوم التدريبي الثاني:

جمع وتحليل البيانات الضخمة

- مصادر البيانات الضخمة وأنواعها.
- تقنيات جمع وتنظيف وتحويل البيانات.
- استخدام أدوات تحليل البيانات لاستكشاف البيانات وتصورها.
- تطبيق تقنيات الإحصاء والتعلم الآلي في تحليل البيانات.

اليوم التدريبي الثالث:

بناء نماذج ذكاء اصطناعي

- اختيار الخوارزميات المناسبة لبناء نماذج الذكاء الاصطناعي.
- تدريب وتقييم نماذج الذكاء الاصطناعي.
- تحسين أداء النماذج وضبط المعلمات.
- نشر وتطبيق نماذج الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل.

اليوم التدريبي الرابع:

تطبيقات الابتكار الرقمي

- استعراض أمثلة واقعية لتطبيقات الابتكار الرقمي في مختلف المجالات.
- تطوير حلول مبتكرة لمشاكل واقعية باستخدام التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.
- العمل على مشاريع تطبيقية لتعزيز فهم المفاهيم وتطبيقها عملياً.
- مناقشة التحديات والفرص في تطبيق الابتكار الرقمي.

اليوم التدريبي الخامس:

بناء ثقافة الابتكار وتقييم الأثر

- أهمية بناء ثقافة تدعم الابتكار في المؤسسات.
- استراتيجيات لتشجيع الموظفين على التفكير الإبداعي وتبني التكنولوجيا.
- تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للابتكار الرقمي.
- ورشة عمل لتطوير خطط عمل لتطبيق الابتكار الرقمي في المؤسسات.
- جلسة نقاش مفتوحة حول مستقبل الابتكار الرقمي وتأثيره على المجتمع.



أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية .
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.