



دورة مبادئ وممارسات الذكاء الاصطناعي

دورة عملية لتعلم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته من المفاهيم الأساسية إلى تشغيل المشاريع باستخدام تقنيات متقدمة.

المدينة :	القاهرة	الفندق :	قاعة فندقية
تاريخ البداية :	2026-12-20	تاريخ النهاية :	2026-12-24
الفترة :	Week 1	السعر :	\$ 3950

فكرة الدورة التدريبية

هذا البرنامج التدريبي يركز على تعريف المشاركين بمفهوم الذكاء الاصطناعي وأشكاله، وعرض التقنيات والخوارزميات اللازمة وراءه، وتوجيههم لتطبيق أفضل الممارسات في مشاريع الذكاء الاصطناعي.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- تقييم المهارات والكفاءات المتاحة واللازمة.
- شرح مفهوم الذكاء الاصطناعي وجميع أشكاله.
- عرض التقنيات والخوارزميات وراء الذكاء الاصطناعي.
- معرفة كيفية تطبيق الأشكال المختلفة للذكاء الاصطناعي في سلسلة القيمة.
- معرفة كيفية تطبيق أفضل الممارسات في مشروع الذكاء الاصطناعي مع أنشطته.
- المناقشة بمستوى مؤهل مع المتخصصين في الأعمال والبيانات بشأن المواضيع ذات الصلة.

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- الإدارة العليا والمتوسطة التي تدرك أن التحول الرقمي أمر لا مفر منه.
- المدراء الراغبين في التعرف على ما يمكن أن يقوم به الذكاء الاصطناعي لهم وقيادة التحول الرقمي والبيانات، بدلاً من فهم المنهجيات التقنية التي تحدث تحتهم.
- الموظفون الذين يدركون أن الابتكار والتنمية هو جزء من ممارسة الأعمال ويريدون أن يكونوا مستعدين للذكاء الاصطناعي ليحصلوا فوائده.

منهجية الدورة

تعتمد الدورة على تقديم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات بشكل تدريجي، مع التعرف على الأدوات وتصميم خارطة طريق واستراتيجيات لمشاريع الذكاء الاصطناعي. يتم تعليم المشاركين Python وR وHadoop والمنصات الحديثة مثل الخوارزميات المختلفة للتصنيف والانحدار والتعلم شبه المشرف عليه، مع تحليل حالات استخدام ناجحة في سلسلة القيمة وفق بورتري، والتعرف على الصور. الدورة تشمل تطبيق عملي لإنشاء مشروع ذكاء اصطناعي من تحديد الفكرة وتحليل NLP واستخدام تقنيات مثل

البيانات إلى تطوير النموذج، مع التركيز على دمج التقنيات الحديثة في سياق الأعمال وتحقيق نتائج عملية ملموسة.

محاور الدورة

اليوم الأول : مقدمة في الذكاء الاصطناعي {AI}، التعلم الآلي {ML} وعلوم البيانات:

- مفهوم الذكاء الاصطناعي وأشكاله.
- الذكاء الاصطناعي كمزيج من التقنيات الحديثة.
- الذكاء الاصطناعي من منظور تاريخي.
- الذكاء الاصطناعي: "المنطق، السبب، الفعل".
- التفكير في الذكاء الاصطناعي: "التعلم الآلي".

اليوم الثاني : أدوات الذكاء الاصطناعي وخارطة الطريق

- التقنيات: {R, Python, Spotfire, Hadoop}.
- المنصات: {MS Azure, IBM Watson, Google Tensorflow}.
- تطوير خارطة الطريق.
- إعداد خارطة الطريق الأولى.
- تطوير إستراتيجيتك وتكتيكاتك من أجل تحقيق قمع مشروع الذكاء الاصطناعي {AI Funnel}.

اليوم الثالث : الخوارزميات ومحركات البحث

- تطبيقات التعلم المشرف عليها.
- التصنيف: الخوارزميات مثل "Naïve Bayes".
- الانحدار: "خوارزميات مثل الانحدار الخطي وأشجار القرار".
- تطبيقات التعلم شبه المشرف عليها.
- الخوارزميات مثل "SARSA"، "Q-Learning".

اليوم الرابع : مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي

- حالات الاستخدام الناجحة من قبل سلسلة القيمة بورتير "Porter".
- الأنشطة الأساسية: "العمليات الواردة والتسويق والمبيعات والخدمات الصادرة".
- دعم الأنشطة: "الإدارة والمالية والموارد البشرية والبحث والتطوير والمشتريات".

- حالات الاستخدام الناجحة عن طريق التكنولوجيا.
- البرمجة اللغوية العصبية "NLP".

اليوم الخامس : تشغيل مشاريع ناجحة للذكاء الاصطناعي

- عملية المشروع.
- تكوين الأفكار وتعريف المشكلة.
- تحليل البيانات الاستكشافية.
- تطوير النموذج.
- التعرف على الصور والتعلم الآلي.

الشهادات المُعتمَدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.