

Fiche Technique: الدورة التدريبية في الذكاء الاصطناعي التوليدي

الأهداف الرئيسية للدورة

- فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي التوليدي ونماذجه المختلفة.
- إتقان تقنيات هندسة الأوامر (Prompt Engineering) لتوليد نصوص وصور احترافية.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي في مهام يومية وأعمال تجارية.
- التخصص في مسارات تطبيقية مثل البرمجة، أتمتة الأعمال، أو الذكاء الاصطناعي في الصحة.
- بناء مشاريع عملية متكاملة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.

المحاور الزمنية والمحتوى التفصيلي (36 ساعة)

● المرحلة الأولى: الأساسيات والتحكم (الأسابيع 1، 2، و3) - 18 ساعة

الأسبوع 1: المستوى الأول - أساسيات وأدوات الـ AI العام (6 ساعات)

- الحصة 1 (3 ساعات): مدخل إلى الثورة الذكية
 - ما هو الذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) وكيف يفكر؟
 - مقارنة بين النماذج اللغوية الكبرى (ChatGPT vs Claude vs Gemini).
 - خريطة طريق الأدوات الذكية وتصنيفاتها (نصوص، صور، فيديو، صوت).
- الحصة 2 (3 ساعات): الاندماج الرقمي اليومي والأعمال
 - كيفية إنشاء حسابات احترافية وتأمينها وتخطي القيود الجغرافية.
 - تطبيقات عملية: إنشاء منشورات وتصميم صور تسويقية وصناعة فيديوهات إعلانية.
 - كتابة العروض التجارية، تحليل السوق والمنافسين، وجدولة محتوى شهر كامل.

الأسبوع 2: المستوى الثاني - هندسة الأوامر والأسرار (6 ساعات)

- الحصة 3 (3 ساعات): قواعد الصياغة الاحترافية (Prompting Frameworks)
 - معادلة الأمر المثالي: تحديد الدور (Role)، السياق (Context)، المهمة (Task)، والقيود (Constraints).
 - تقنيات التوجيه المتقدمة (Few-Shot Prompting & Chain of Thought).
- الحصة 4 (3 ساعات): التوليد البصري والسمعي الاحترافي
 - أسرار كتابة الأوامر لتوليد الصور التسويقية الفائقة الواقعية (Midjourney, DALL-E 3).

- التحكم في زوايا الإضاءة، نوع الكاميرا، والألوان عبر الكلمات فقط.

الأسبوع 3: نهاية هندسة الأوامر والتهيئة للتخصص (6 ساعات)

- **الحصة 5 (3 ساعات): ورشة عمل عكسية (Reverse Prompting)**
 - كيف تجعل الذكاء الاصطناعي هو من يطرح عليك الأسئلة ليفهم مشروعك.
 - استخراج "البرومبت السري" من أي نص أو صورة تعجبك على الإنترنت.

- **الحصة 6 (3 ساعات): تقييم المرحلة الأولى والتوجيه**
 - مراجعة عامة وتطبيقات شاملة لما تم دراسته.
 - شرح مسارات التخصص المتاحة ومساعدة كل متدرب على تحديد خياره (فرزه).

● المرحلة الثانية: التفرع والتخصص الموجه (الأسابيع 4 و5) - 12 ساعة

في هذه المرحلة، ينقسم المتدربون إلى 3 مسارات فرعية حسب اهتماماتهم المهنية والعملية ليدرسوها بشكل مستقل وموجه بمعدل 12 ساعة إجمالية للتخصص:

الأسبوع 4 (6 ساعات) + الأسبوع 5 (6 ساعات) لتغطية المحاور التالية حسب المسار المختار:

- **المسار أ: الـ Vibe Coding وصناعة البرمجيات والويب**
 - اكتشاف بيئات العمل الذكية وبنائها (Cursor, Bolt.new, Replit).
 - صياغة أوامر برمجية لبناء واجهات المواقع (Frontend) وتصميم تطبيقات الهواتف بدون كود يدوي.
 - تتبع الأخطاء البرمجية (Debugging) وإطلاق الموقع/التطبيق ليكون جاهزاً للاستخدام الفعلي.
- **المسار ب: أتمتة الأعمال والوكلاء الأذكى - AI Agents**
 - فهم نظام الأتمتة (No-Code Automation) والتعرف على منصات مثل Make و Zapier.
 - بناء "موظف افتراضي" (AI Agent) مخصص لخدمة العملاء على فيسبوك وواتساب يرد تلقائياً ويسجل الطلبات.
 - ربط أدوات الذكاء الاصطناعي بجدول البيانات لإنشاء محتوى ونشره آلياً وتوفير عشرات الساعات.
- **المسار ج: الذكاء الاصطناعي في قطاع الصحة - AI in Healthsector**
 - استغلال الـ AI في البحث الطبي المتقدم، تلخيص المقالات العلمية الطويلة، واستخراج الإحصائيات (Elicit, Consensus).
 - تنظيم وإدارة البيانات الصحية للمرضى، صياغة التقارير الطبية، وتسجيل الملاحظات السريرية بكفاءة وسرعة.
 - أدوات المساعدة في التشخيص المبدئي وتحليل الصور الطبية كعامل مساعد للطبيب.

🏆 المرحلة الثالثة: الورشة التطبيقية ومشاريع التخرج (الأسبوع 6) - 8 ساعات

الأسبوع 6: مرحلة مشروع التخرج والتقييم (8 ساعات)

- **الحصة 11 (3 ساعات): ورشة عمل تطبيقية جماعية**
 - بناء المشروع الفردي الذي يخدم مجال المتدرب الفعلي (مثال: متجر إلكتروني مؤتمت، أو نظام إدارة عيادة طبية).
- **الحصة 12 (3 ساعات): اللمسات الأخيرة**
 - تكملة المشاريع وتصحيح الأخطاء قبل العرض.
- **الحصة 13 - حصة ختامية (2 ساعتين): جلسة مناقشة المشاريع**
 - مناقشة المشاريع، تقديم الملاحظات النهائية، وتوزيع الشهادات.