PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

الدبلوم المهني في

الذكاء الاصطناعي والأتمتة الذكية

من أول خطوة تقنية إلى حلول ذكية تعمل.

300ساعة تدريبية تعلم تطبيقي مشروع تخرج

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

الملخص التنفيذي

مسار تطبيقي يبدأ من الأساسيات لغير المختصين في تقنية المعلومات والبرمجة، ويطوّر القدرة على توظيف الذكاء الاصطناعي وتصميم تطبيقات وأتمتة عمليات داخل المؤسسات.

تتعلم من خلال حالات عمل ومشاريع مصغرة، بدءًا من رقمنة البيانات وهندسة الأوامر، وصولًا إلى بناء الوكلاء والتطبيقات وتشغيل حلول محلية تراعي الحوكمة وخصوصية البيانات.

300
ساعة تدريبية

5
حلول عملية

1
مشروع تخرج

ما الذي تبنيه خلال الرحلة؟

حقيبة أعمال تجمع حلولًا قابلة للعرض والتطبيق في بيئة العمل.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

أساسيات تكنولوجيا المعلومات والحوسبة السحابية لغير المختصين

أساسيات الحاسوب وأنظمة التشغيل والشبكات بأسلوب مبسط وعملي

إدارة البيانات: التنظيم، التسمية، النسخ الاحتياطي، والمشاركة الآمنة

أدوات الإنتاجية والعمل التعاوني وتوظيفها لاختصار الوقت

الحوسبة السحابية: المفاهيم، نماذج الخدمة، وكيفية تقليل التكلفة ورفع الإنتاجية

أساسيات أمن المعلومات: كلمات المرور، التحقق بخطوتين، التصيد، وحماية البيانات

المشروع المصغر

اختيار عملية ورقية أو يدوية داخل قسم من أقسام المؤسسة، ورقمنتها بالكامل: تنظيم البيانات، بناء نموذج إلكتروني لجمعها، وإعداد لوحة مؤشرات بسيطة تعرض نتائجها.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

الذكاء الاصطناعي التطبيقي وهندسة الأوامر المتقدمة

مستويات الذكاء الاصطناعي، والذكاء الاصطناعي التنبئي والتوليدي

تعلم الآلة، والتعلم العميق، والتعلم المراقب وغير المراقب، والتعلم المعزز

هندسة الأوامر (Prompt Engineering)

توظيف الذكاء الاصطناعي في التحليل والتلخيص وإعداد التقارير ودعم اتخاذ القرار

العمل على مستندات المؤسسة وقواعد معرفتها واسترجاع المعلومة منها دون برمجة

إنتاج المحتوى والعروض والصور والفيديو لأغراض العمل والتسويق

تقييم المخرجات: الدقة، الانحياز، الهلوسة، والتحقق من المصادر قبل الاعتماد

المشروع المصغر

بناء مساعد ذكي لقسم محدد: مكتبة أوامر موثقة، قالب تقرير آلي، ودليل استخدام قصير يمكن تسليمه لزملاء القسم والعمل به فورا.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

الأتمتة الذكية ووكلاء الذكاء الاصطناعي

تحليل سير العمل (Workflows)واكتشاف فرص الأتمتة

بناء الأتمتة دون برمجة باستخدام منصات مثل: Makeوn8n

أتمتة البريد الإلكتروني والردود والمواعيد والنماذج والتقارير الدورية

ربط الأنظمة والتطبيقات ببعضها، وتطوير وكلاء ذكاء اصطناعي (AI Agents)

بناء بوتات محادثة (Chatbots)داخلية وخارجية، مفتوحة ومقيدة، متعددة المهام

المشروع المصغر

أتمتة عملية إدارية كاملة من بدايتها إلى نهايتها، مثل استقبال طلبات الموظفين أو متابعة العملاء، مع لوحة متابعة وتوثيق تشغيلي يسمح لشخص آخر بإدارتها.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

البرمجة بالذكاء الاصطناعي وتطوير التطبيقات (Vibe Coding)

مفهوم البرمجة بمساعدة الذكاء الاصطناعي وأدوات تطوير التطبيقات

تحويل فكرة العمل إلى متطلبات واضحة ومواصفات يفهمها الذكاء الاصطناعي

بناء تطبيق ويب داخلي بسيط: الواجهة، النماذج، وقاعدة البيانات

الاختبار واكتشاف الأخطاء وتصحيحها بالاستعانة بالذكاء الاصطناعي

نشر التطبيق وتشغيله ومشاركته مع فريق العمل وإدارة النسخ والتعديلات

المشروع المصغر

بناء تطبيق عملي يخدم حاجة حقيقية في مكان عمل المتدرب، مثل نظام طلبات داخلي أو أداة متابعة مهام، ونشره وتشغيله وتسليمه مع دليل استخدام مختصر.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

الذكاء الاصطناعي المحلي والحوكمة

دورة حياة حلول الذكاء الاصطناعي: الفكرة، التصميم، الاختبار، النشر، والتحسين

اختيار النموذج المناسب لكل حالة استخدام وتقييم التكلفة والأداء والمخاطر

بناء منصة ذكاء اصطناعي محلية بالكامل (On-Premise AI)

تشغيل النماذج المفتوحة محليا وربطها بمستندات المؤسسة وقواعد معرفتها

الحوكمة وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي والامتثال المؤسسي

إعداد دراسة جدوى وعرضها على الإدارة العليا وتبرير القرارات التقنية والمالية

المشروع المصغر

دراسة حالة مؤسسية كاملة: تحديد مشكلة حقيقية، تصميم الحل وتشغيله محليا، إعداد دراسة الجدوى وإطار الحوكمة، ثم عرضه في اجتماع أمام لجنة تمثل الإدارة العليا.

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي

PIONEERS
مركز الرواد للتدريب

المشروع النهائي والالتحاق

مشروع التخرج التطبيقي

20ساعة

تصميم وتنفيذ وعرض حل لمشكلة حقيقية يجمع تقنيات المعلومات والذكاء الاصطناعي والأتمتة، ضمن فرق عمل مع التأطير والمتابعة وتنمية مهارات إدارة المشروع.

شروط الالتحاق

إتمام شهادة الثانوية العامة وما فوق.

شروط الحصول على الشهادة

إتمام 80% من ساعات التدريب ومناقشة مشروع التخرج.

ابدأ خطوتك المهنية التالية

للاستفسار عن الرسوم والمواعيد والتسجيل

+974 3122 2211

Info@pioneerstec.com

زيارة موقع المركز

مركز مرخص من وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي (BL-EC-0824181)

صور توضيحية مولّدة بالذكاء الاصطناعي