

الإجراءات المطلوبة حسب المنصة

المنصة	الإجراء المطلوب
GitHub	• تحديث الموقع الجغرافي والانتماء المؤسسي في الحساب. • مراجعة مشاريع الذكاء الاصطناعي القائمة وإضافة الكلمات الدلالية والوسوم المناسبة التي تعكس طبيعة المشروع ، وفق الدليل الإجرائي المرفق . • نشر وإتاحة مشاريع الذكاء الاصطناعي القائمة القابلة للنشر، والتفاعل المهني مع المشاريع ذات الصلة بما يعكس الاستخدام والمشاركة الفعلية بما في ذلك منح Stars للمشاريع المناسبة. • توثيق المساهمات التقنية العامة القائمة وإظهارها بصورة تعكس المشاركة الفعلية
LinkedIn	• تحديث الموقع الجغرافي، وجهة العمل أو الدراسة، والتخصص والخبرات في الملف الشخصي للمنسويين والطلبة والخريجين . • إضافة المهارات والكلمات الدلالية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، مثل Artificial Intelligence، Machine Learning، Generative AI، Data Analysis في قسم Skills، بما يتوافق مع الخبرة الفعلية • تحديث وربط الخبرات والأعمال الأكاديمية والبحثية والمهنية القائمة بمجالات الذكاء الاصطناعي ذات الصلة.
Hugging Face	• إنشاء أو استكمال الحسابات المهنية والمؤسسية ذات الصلة على المنصة. • استكمال بيانات الموقع الجغرافي والانتماء المؤسسي. • نشر النماذج ومجموعات البيانات الوطنية المفتوحة القائمة ذات الصلة بالذكاء الاصطناعي، متى كانت قابلة ومتاحة للنشر، مع تراخيص واضحة وبطاقات نماذج أو بيانات مكتملة.

المؤشرات المستهدفة والترتيب الحالي للمملكة فيها

تشمل المؤشرات التي يمكن أن تتأثر بصورة مباشرة بتحديث بيانات منسوبي الجامعة ومشروعاتها على منصتي
GitHub و LinkedIn ما يلي:

المؤشر	المعايير المرتبطة	ترتيب المملكة	مصدر البيانات	تحليل المعيار/المصدر
مؤشر الذكاء الاصطناعي - جامعة ستانفورد	عدد نجوم مشاريع الذكاء الاصطناعي على GitHub	33/36	Github	يعتمد المعيار على عدد النجوم ومشاريع الذكاء الاصطناعي، وعلى إسنادها الجغرافي للدولة. وقد تتأثر النتيجة بعدم اكتمال بيانات الموقع في حسابات المطورين، كما أن عدد النجوم يعكس مستوى الانتشار والاهتمام أكثر من جودة المشروع أو أثره الفعلي.
	عدد مشاريع الذكاء الاصطناعي على GitHub			
	معدل النمو السنوي في توظيف الكفاءات في مجال الذكاء الاصطناعي	3/32	LinkedIn	يعتمد احتساب المعيار على التغيرات الوظيفية المسجلة في ملفات مستخدمي LinkedIn المصنفين ضمن كفاءات الذكاء الاصطناعي؛ وعليه فإن استمرار التحسن يرتبط بزيادة فرص التوظيف في المجال، إلى جانب تحديث الخريجين والمتخصصين لبياناتهم الوظيفية على المنصة.
	الانتشار النسبي لمهارات الذكاء الاصطناعي	20/32		يشير الترتيب إلى وجود فرصة لزيادة انتشار مهارات الذكاء الاصطناعي وإظهارها في الملفات المهنية للطلاب والخريجين.
	تركز الكفاءات في مجال الذكاء الاصطناعي	28/32		يعكس الترتيب انخفاضاً نسبياً في نسبة المواهب المصنفة ضمن مجال الذكاء الاصطناعي على LinkedIn.
	صافي تدفق هجرة الكفاءات ذات المهارات في مجال الذكاء الاصطناعي	7/32		يقيس المعيار صافي انتقال كفاءات الذكاء الاصطناعي إلى المملكة مقارنة بالكفاءات المغادرة منها، بالاعتماد على التغير في الموقع الجغرافي المسجل في ملفات مستخدمي LinkedIn.

المؤشر	المعايير المرتبطة	ترتيب المملكة	مصدر البيانات	تحليل المعيار/المصدر
المؤشر العالمي للذكاء الاصطناعي - ذا أوبزرفر	عدد المطورين المساهمين في مشاريع الذكاء الاصطناعي على GitHub	40/92	GitHub Innovation Graph	يعتمد المعيار على عدد المطورين الفريدين المساهمين في المشروعات. وقد تنخفض القيمة بسبب عدم تحديد الدولة في الحسابات، أو مساهمة المطورين من خلال حسابات شركات دولية.
	عدد المطورين المساهمين في مشاريع الذكاء الاصطناعي على GitHub لكل فرد من السكان	71/92		
	انتشار مهارات الذكاء الاصطناعي على منصة LinkedIn	22/46	LinkedIn Economic Graph (Via OECD.ai)	يقيس المعيار مدى انتشار مهارات الذكاء الاصطناعي المدرجة في ملفات مستخدمي LinkedIn مقارنة بالمتوسط العالمي للمهن المماثلة.
	تركز الكفاءات المتخصصة في الذكاء الاصطناعي على منصة LinkedIn حسب الدولة	39/46		يقيس المعيار نسبة مستخدمي LinkedIn المصنفين ضمن كفاءات الذكاء الاصطناعي إلى إجمالي مستخدمي المنصة في الدولة، ويتأثر بمدى اكتمال المهارات والخبرات المهنية المسجلة في الملفات الشخصية.

المؤشر	المعايير المرتبطة	ترتيب المملكة	مصدر البيانات	تحليل المعيار/المصدر
مؤشر جاهزية الحكومة للذكاء الاصطناعي - أكسفورد إنسايتس	نشاط GitHub	36/195	GitHub	يستلزم التحقق من سنة البيانات، وما إذا كان القياس يعتمد على عدد المساهمات أو المطورين.
مؤشر التقييم الدولي لحكومة الذكاء الاصطناعي	عدد نماذج الذكاء الاصطناعي المفتوحة ومجموعات البيانات المؤثرة التي تم إصدارها	25/81	أعلى ١,٠٠٠ نموذج ومجموعة بيانات رائجة في Hugging Face وملفات GitHub	يركز المعيار على أعلى ألف نموذج ومجموعة بيانات رائجة في Hugging Face، ثم يحدد الدولة من ملفات GitHub للمؤلفين.

الكلمات الدالة لتصنيف مشاريع الذكاء الاصطناعي

في منصة GitHub

لتصنيف المشروع ضمن مجال الذكاء الاصطناعي، يتم الاعتماد على الكلمات المفتاحية أو الوسوم (Tags) ذات الصلة في منصة GitHub :

الكلمات الدالة الفرعية	الكلمات الدالة الرئيسية
○ artificial-intelligence	#AI
○ machine-learning ○ machine-learning-algorithms ○ machinelearning ○ linear-regression ○ logistic-regression ○ data-science ○ nlp ○ nlp-machine-learning ○ natural-language-processing ○ sentiment-analysis ○ image-classification ○ sklearn	# Machine Learning
○ deep-learning ○ deeplearning ○ reinforcement-learning ○ neural-network ○ neural-networks ○ deep-neural-networks ○ clustering ○ fine-tuning ○ lstm ○ tensorflow ○ pytorch ○ keras	# Deep learning

الكلمات الدالة الفرعية	الكلمات الدالة الرئيسية
○ computer-vision ○ llvm	#Vision AI
○ genai ○ generative-ai ○ llm ○ llms ○ language-model ○ large-language-models ○ huggingface ○ transformers ○ cuda ○ multimodal ○ llm-inference ○ prompt-engineering ○ llmops ○ mlops	#Gen AI
○ openai ○ openai-api ○ gpt-4 ○ chatgpt ○ anthropic ○ claude ○ mcp ○ mcp-server ○ deepseek ○ deepseek-r1 ○ mistral ○ llama3 ○ ollama ○ gemini ○ gemini-api ○ nvidia	# Models and Providers

الكلمات الدالة الفرعية	الكلمات الدالة الرئيسية
○ chatbot ○ gpt ○ agent ○ ai-agents ○ agentic-ai ○ llm-agent ○ robotics ○ first-robotics-competition ○ copilot ○ code-generation	# Agents & other Misc
○ vector-database ○ vector-search ○ embeddings ○ retrieval-augmented-generation ○ rag	# Context
○ stable-diffusion ○ diffusion-models	# Image GenAI