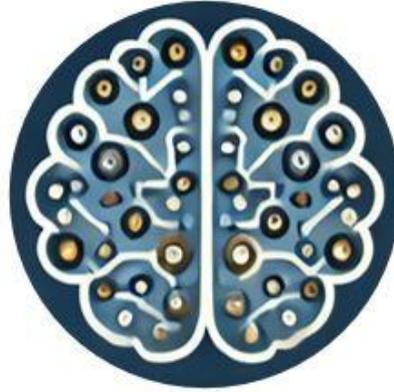


وحدة الذكاء الاصطناعي

المعهد القومي لعلم الليزر – جامعة القاهرة

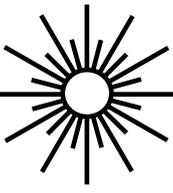


الرؤية

أن تصبح الوحدة مركزًا متميزًا داخل المعهد لنشر المعرفة وتنمية القدرات في مجال الذكاء الاصطناعي بما يدعم العملية التعليمية والبحث العلمي ويطور الكفاءة الادارية ويرفع الوعي المجتمعي، ويسهم في خدمة المجتمع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

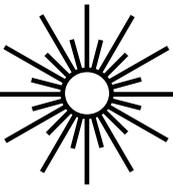
الرسالة

تعزيز دور المعهد في الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي من خلال تطوير القدرات البحثية والإدارية، نشر الوعي بأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، وتحفيز الابتكار بما يسهم في تحسين الأداء الأكاديمي والإداري.



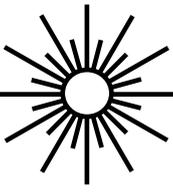
الأهداف

تسعى وحدة الذكاء الاصطناعي إلى تحقيق مجموعة شاملة من الأهداف التي ترتبط بأربعة محاور الرئيسية: الوعي المجتمعي، تطوير القدرات والكفاءة الإدارية، تحفيز البحث والابتكار، والتعريف بأخلاقيات وأدوات الذكاء الاصطناعي. من خلال هذه المحاور، تهدف الوحدة إلى تعزيز المعرفة داخل المعهد، تحسين الأداء الإداري، تحفيز أعضاء هيئة التدريس والطلاب على البحث والابتكار، وضمان الاستخدام المسؤول والفعال لتقنيات الذكاء الاصطناعي. ولقد تم صياغة أهداف الوحدة بما يتماشى مع الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي والرؤية المستقبلية لجامعة القاهرة في تعزيز دور الذكاء الاصطناعي كأداة محورية لتحقيق التقدم التكنولوجي والعلمي، مما يساهم في التنمية المستدامة في مصر.



المسؤوليات

- تنظيم ندوات وورش عمل داخل المعهد للتعريف بأساسيات الذكاء الاصطناعي وزيادة المعرفة بالتطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي.
- التعاون مع الأقسام المختلفة داخل المعهد ومع جهات خارجية لتعزيز المعرفة والتواصل المجتمعي.
- تدريب العاملين على استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين الكفاءة الإدارية.
- تعزيز الثقافة الرقمية من خلال مبادرات تستهدف العاملين داخل المعهد.
- دعم الأقسام الإدارية بتطوير حلول ذكية لإدارة البيانات.
- تشجيع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس على إعداد أوراق بحثية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- إقامة فعاليات علمية داخل المعهد لتحفيز الابتكار.
- تشجيع استخدام الذكاء الاصطناعي لدعم الابتكار والتطوير المستدام في مختلف المجالات.
- تنظيم ورش عمل حول الأبعاد الأخلاقية للذكاء الاصطناعي.
- رفع الوعي بمخاطر سوء استخدام الذكاء الاصطناعي وآثاره الاجتماعية.



الميثاق الأخلاقي لاستخدام الذكاء الاصطناعي داخل المعهد

يعد الذكاء الاصطناعي من التقنيات المتقدمة التي تتمتع بإمكانات كبيرة في تحسين البحث والتعليم والتطبيقات العملية. ومن أجل ضمان الاستخدام المسؤول لهذه التكنولوجيا، يلتزم المعهد بتطوير وتطبيق ميثاق أخلاقي يعزز من الشفافية والعدالة والمساواة في جميع المجالات المتعلقة باستخدام الذكاء الاصطناعي، بما يتماشى مع القيم الأخلاقية والمعايير المهنية. وعليه يجب مراعاة الآتي:

- أن تكون استخدامات الذكاء الاصطناعي واضحة للمستخدمين والمجتمع الأكاديمي.
- تقديم المعلومات الكافية عن كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي.
- أن يتم استخدام الذكاء الاصطناعي بطريقة تحترم حقوق الأفراد وتجنب أي تحيز أو تمييز.
- ضمان العدالة والمساواة في اتخاذ القرارات التي تؤثر على الأشخاص والمجتمعات.
- ضمان حماية البيانات الشخصية للمستخدمين وعدم استخدامها إلا للأغراض التي تم الموافقة عليها مسبقاً.
- احترام الخصوصية والالتزام بالمعايير القانونية المحلية والدولية المتعلقة بحماية البيانات.
- مراعاة الآثار البيئية والاقتصادية للاستخدام المكثف للذكاء الاصطناعي وضمان استدامة العمليات التقنية.
- أن تخضع تطبيقات الذكاء الاصطناعي للمراجعة المستمرة لضمان فعالية الأنظمة ودقتها.
- تقييم مدى توافق الأنظمة مع المعايير الأخلاقية والمهنية بشكل دوري.
- ضمان أن تكون فوائد الذكاء الاصطناعي متاحة لجميع أفراد المجتمع الأكاديمي دون تمييز.