دعوة للمشاركة في المؤتمر العلمي

السادة أعضاء هيئة التدريس والباحثين والمهتمين بالشأن الأكاديمي والعلمي المحترمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

يسرّ كلية التربية / المرج - جامعة بنغازي أن تدعوكم للمشاركة في المؤتمر العلمي بعنوان:

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العلوم

تحت شعار

"رؤى جديدة لحلول المستقبل

والذي سيُعقد خلال الفترة من [18-4-2026] إلى [19-4-2026] بمقر الكلية /التربية - المرج

يهدف المؤتمر إلى :-

في ظل التحولات المتسارعة التي يشهدها العالم في مجالات التقنية والبحث العلمي، يبرز الذكاء الاصطناعي كأداة محورية لإعادة تشكيل طرق التفكير، وأساليب التحليل، ونماذج الحلول في مختلف التخصصات العلمية. يهدف هذا المؤتمر إلى استكشاف التكامل بين الذكاء الاصطناعي والعلوم ، من خلال تسليط الضوء على أبرز التطبيقات الحديثة في الطاقات المتجددة، الهندسة، والطب، وفتح آفاق جديدة للتعاون الأكاديمي والصناعي.

وتتضمن محاور المؤتمر ما يلي:

المحور الأول : الذكاء الاصطناعي والطاقات المتجددة

يركز هذا المحور على توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تطوير أنظمة الطاقة المستدامة، من خلال تحسين كفاءة الإنتاج، إدارة الموارد، وتحليل الجدوى الاقتصادية. ويستعرض نماذج تنبؤية وتطبيقات ذكية في مجالات الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، والتخزين، بما يسهم في تعزيز الاعتمادية وتقليل الفاقد في الشبكات الذكية.

المحور الثاني : الذكاء الاصطناعي في الطب:

يستعرض هذا المحور دور الذكاء الاصطناعي في تطوير منظومة الرعاية الصحية، من خلال تحسين دقة التشخيص، دعم اتخاذ القرار العلاجي، تحليل الصور الطبية، وضبط الجرعات الإشعاعية، إلى جانب تعزيز التعليم الطبي وتطوير الأنظمة الصحية الذكية. كما يسلط الضوء على التطبيقات البحثية في الطب الجيني، علم الأوبئة، وتصميم الأدوية، بما يسهم في رفع جودة الخدمات وتقليل الأخطاء الطبية.

المحور الثالث : الذكاء الاصطناعي في الهندسة:

ركز هذا المحور على توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تطوير الأنظمة الهندسية الذكية، من خلال تحسين التحكم الآلي، رفع كفاءة التشغيل، وتقليل الأعطال في البيئات الصناعية والمباني الذكية. كما يتناول استخدام نماذج التعلم الآلي في محاكاة الظروف الحرارية والميكانيكية، وتطوير الروبوتات القادرة على التعلم الذاتي، بما يعزز الاستجابة والتكيف في الأنظمة الهندسية المعقدة.

المحور الرابع : الذكاء الاصطناعي في التعليم والتدريب:

يتناول هذا المحور دور الذكاء الاصطناعي في إعادة تشكيل بيئات التعليم والتدريب، من خلال بناء أنظمة تعليمية تفاعلية تعتمد على المحاكاة الذكية، وتوليد سيناريوهات واقعية تعزز الفهم والتطبيق العملي. كما يركز على تحليل أداء المتدربين وتخصيص المحتوى التعليمي وفقًا لمستواهم وسلوكهم، بما يدعم التعليم متعدد التخصصات ويعزز كفاءة التدريب في السياقات الأكاديمية والمهنية.

ويسر اللجنة العلمية استقبال أوراق العمل والأبحاث العلمية والمشاركات الأكاديمية من السادة المهتمين بالمجال، وفق الضوابط التالية:

آخر موعد لتسليم الملخصات: [30-11-2025]

آخر موعد لتسليم البحوث الكاملة: [15-3-2026]

لغة المؤتمر: [العربية / الإنجليزية أو كلاهما]

للتواصل والمراسلة:

البريد الإلكتروني: [physicsedu2000@gmail.com].

للمشاركة : الرجاء الدخول للموقع : [https://tinyurl.com/AI-Physics].

شاكرين ومقدّرين اهتمامكم ومشاركتكم الفاعلة في إثراء هذا الحدث العلمي المميز.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير.

رئيس المؤتمر: د. فريحة مفتاح الجنزوري

رئيس اللجنة العلمية: د. نورة رضوان مزنوق

كلية التربية- المرج / جامعة بنغازي

التاريخ: [8 /11 / 2025]