

نموذج نشر المشروع على موقع المركز ودليل تطبيق أو استخدام منتجات منح التميز في التعلم والتعليم (الدورة التاسعة)

نموذج النشر

عنوان المشروع: الدليل التفاعلي لفهم الذكاء الاصطناعي

أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المشروع

الاسم	الكلية	القسم أو التخصص
د. نوره الحماد	كلية علوم الحاسب و المعلومات	تقنية المعلومات

المقرر أو المقررات التي يستهدفها المشروع

المقرر	الكلية	القسم
تم ٤٢٦- أساسيات أنظمة الذكاء الاصطناعي	كلية علوم الحاسب و المعلومات	تقنية المعلومات

ملخص المشروع باللغة العربية

يهدف مشروع (الدليل التفاعلي لفهم الذكاء الاصطناعي) إلى تطوير مورد تعليمي رقمي تفاعلي مبتكر يخدم طابقت مقرر أنظمة الذكاء الاصطناعي في مرحلة البكالوريوس في كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود.

يرتكز المشروع على إنشاء دليل رقمي تفاعلي يقدم المحتوى العلمي بطريقة مرئية وتفاعلية تشمل مقاطع فيديو قصيرة، ورسوم، و تمارين وتدريبات عملية واختبارات تفاعلية بتغذية راجعة تساعد في شرح وتطبيق المفاهيم الأساسية في المقرر.

يهدف المشروع إلى تطوير المقرر وتحويله من نموذج عرض تقليدي يعتمد على تقديم المفاهيم بصورة نصية ثابتة، إلى تجربة تعلم تفاعلية متكاملة تركز على الفهم التطبيقي، وربط هذه المفاهيم بشكل مباشر بتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الواقع العملي، بدلاً من الاكتفاء بالفهم النظري المجرد. كما يساهم هذا النهج في تعزيز التعلم الذاتي للطالبات ومراعاة التنوع في أنماط التعلم وتمكينهن من استيعاب المفاهيم المعقدة بصورة أعمق وربطها بتطبيقات الذكاء الاصطناعي الواقعية.

ملخص المشروع باللغة الإنجليزية

The project (Interactive Guide for Understanding Artificial Intelligence) aims to develop an innovative interactive digital learning resource designed to support undergraduate students enrolled in the Artificial Intelligence Systems course at the College of Computer and Information Sciences, King Saud University.

The project is based on creating an interactive digital guide that presents scientific content in a visual and engaging manner, including short video clips, illustrations, practical exercises, hands-on activities, and interactive quizzes with feedback mechanisms that help explain and apply the core concepts of the course.

The project aims to transform the course from a traditional delivery model that relies on static, text-based presentation of concepts into an integrated interactive learning experience. This approach emphasizes applied understanding and directly

connects theoretical concepts with real-world artificial intelligence applications, rather than focusing solely on abstract theoretical knowledge

Furthermore, this approach enhances students' self-directed learning, accommodates different learning styles, and enables them to gain a deeper understanding of complex concepts while effectively linking them to real AI applications in practice.

دليل استخدام منتجات المنح

الهدف من هذا الدليل هو مساعدة أعضاء هيئة التدريس على استخدام منتجات المنح (كالبرمجيات أو المنتجات التفاعلية)

- يمكن تطبيق الدليل التفاعلي على جميع مقررات الذكاء الاصطناعي في أقسام كلية علوم الحاسب والمعلومات. - كما يمكن تطبيق قالب لتصميم المحتوى التفاعلي لأي مقرر آخر.	مجال التطبيق
- الحاسب (للدليل التفاعلي) - عام (للقلب)	الموضوع
- دليل تفاعلي يمكن له الوصول من هنا - قالب لتصميم محتوى تفاعلي	المنتج / الأداة/ الممارسة
- القيمة التي يضيفها الدليل التفاعلي تتمثل في تحسين تجربة التعلم من خلال تحويل المحتوى إلى تجربة تفاعلية تدعم الفهم والتطبيق. كما يعزز لدى الطالبات مهارة التعلم الذاتي مع الأخذ في الاعتبار اختلاف أنماط وطرق التعلم بين الطالبات. أيضا، يساعد الطالبات على تبسيط المفاهيم المعقدة عبر الوسائط المتعددة، ويعزز التفاعل من خلال الأنشطة والاختبارات مع تغذية راجعة فورية. كما يسهم الدليل التفاعلي في رفع جودة التعلم وتحسين نواتج مخرجات التعليم. - القيمة التي يضيفها قالب تصميم المحتوى التفاعلي تتمثل في توفير هيكل جاهز ومرن لتطوير موارد تعليمية تفاعلية يوضح خطوات التطوير، والأدوات والمصادر المقترحة، وأفضل الممارسات المتبعة في بناء المحتوى، مما يسهل على أعضاء هيئة التدريس بناء محتوى تعليمي يشمل الفيديوهات، والأنشطة، والاختبارات، ضمن تصميم متكامل. كما يسهم في تقليل الوقت والجهد المطلوبين لتطوير المحتوى، ويدعم أيضاً قابلية إعادة الاستخدام والتطوير المستمر، مما يعزز استدامة الموارد التعليمية الرقمية.	القيمة المضافة
لا يوجد	تحديد الاحتياجات
لا يوجد	تهيئة الطلاب
لا يوجد	إجراءات التطبيق
noralthammad@ksu.edu.sa	للتواصل