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

نموذج النشر

عنوان المشروع:

أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المشروع

الاسم	الكلية	القسم أو التخصص
محمد محمد عبد العزيز احمد ضيف	علوم الرياضة	الميكانيكا الحيوية والسلوك الحركي

المقرر أو المقررات التي يستهدفها المشروع

المقرر	الكلية	القسم
التحليل الحركي للأداء الرياضي	علوم الرياضة	الميكانيكا الحيوية والسلوك الحركي

ملخص المشروع باللغة العربية

يتمثل المشروع في تصميم وتطوير منصة تعليمية إلكترونية ذكية وتفاعلية تعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي لدعم التعليم الجامعي وفق أحدث المعايير الأكاديمية.

تم إنشاء المنصة عبر شركة متخصصة وربطها بدومين مستقل، مع بناء واجهة تعليمية متكاملة تضم محتوى المقرر في ثمانية فصول علمية بصيغ رقمية متنوعة تشمل ملفات Word و PDF وفيديوهات تعليمية.

جرى إعداد المحتوى وفق التوصيف العلمي للمقرر وربطه بمخرجات التعلم ومستويات بلوم المعرفية لضمان جودة البناء الأكاديمي.

كما تم إنتاج فيديوهات تعليمية باستخدام الذكاء الاصطناعي لتغطية الجوانب النظرية والتطبيقية، بما في ذلك أكثر من ٦٠ فيديو لتشغيل مختبر التحليل الحركي.

وتضمنت المنصة منتديات تعليمية لتعزيز التفاعل العلمي بين الطلاب وأستاذ المقرر.

كما تم تطوير بنك أسئلة ذكي لقياس تقدم الطلاب وتحقيق التقويم المستمر.

ورُبطت المنصة بشات بوت ذكي متقدم يعتمد على محتوى المقرر حصريًا لتقديم دعم أكاديمي فوري ودقيق.

يسهم المشروع في تعزيز التعلم الذاتي، وتحسين جودة نواتج التعلم، ورفع كفاءة التدريس الجامعي.

ويمثل نموذجًا متقدمًا للتعليم الرقمي الذكي القابل للتوسع والاستدامة.

كما يدعم مستهدفات التحول الرقمي ورؤية السعودية ٢٠٣٠ في تطوير التعليم العالي.

ملخص المشروع باللغة الإنجليزية

The project involves the design and development of an intelligent, interactive electronic educational platform based on artificial intelligence technologies and digital transformation to support university education in accordance with the latest academic standards.

The platform was developed through a specialized digital transformation company and linked to an independent domain, with the creation of a comprehensive educational interface containing course content organized into eight scientific chapters in various digital formats, including Word files, PDF documents, and educational videos.

The content was prepared according to the scientific course specification and aligned with learning outcomes and Bloom's cognitive taxonomy levels to ensure high academic quality.

AI-generated educational videos were also produced to cover both theoretical and practical aspects, including more than ٦٠ videos dedicated to operating the motion analysis laboratory.

The platform includes educational forums to enhance academic interaction between students and the course instructor.

An intelligent question bank was also developed to measure student progress and support continuous assessment.

Additionally, the platform was integrated with an advanced AI chatbot exclusively linked to the course content, providing immediate and accurate academic support.

The project contributes to enhancing self-directed learning, improving learning outcomes, and increasing the efficiency of university teaching.

It represents an advanced, scalable, and sustainable model of smart digital education.

Furthermore, it supports digital transformation goals and aligns with Saudi Vision ٢٠٣٠ in advancing higher education.

دليل استخدام منتجات المنح

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

مجال التطبيق	التعليم العالي والتحول الرقمي في العملية التعليمية الجامعية، مع التركيز على تطوير المقررات الأكاديمية عبر منصات تعليمية ذكية تعتمد على الذكاء الاصطناعي.
الموضوع	تصميم وتطبيق منصة تعليمية إلكترونية ذكية وتفاعلية (EduBot) لدعم تدريس المقررات الجامعية، وتحسين نواتج التعلم، وتعزيز التفاعل الأكاديمي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي.
المنتج / الأداة/ الممارسة	**رابط الموقع الإلكتروني الرسمي للمشروع** **https://dr-mohamedabdelaziz.com/e/login/index.php** **تمثل هذه المخرجات نموذجًا متقدمًا يجمع بين التعليم الرقمي، والذكاء الاصطناعي، والتحليل الأكاديمي، بما يعزز جودة التعليم الجامعي واستدامته.**
القيمة المضافة	تسهم المنصة التعليمية الذكية في تحسين جودة تعلم الطلاب عبر تقديم محتوى أكاديمي تفاعلي مخصص يتناسب مع مستوياتهم التعليمية واحتياجاتهم الفردية. تعزز المنصة التعلم الذاتي، وترفع التحصيل الأكاديمي، وتدعم تطوير المهارات المعرفية والعملية من خلال الشرح الذكي والتقويم المستمر. كما توفر لأعضاء هيئة التدريس أدوات تحليل دقيقة لمتابعة الأداء وتحسين استراتيجيات التدريس والتقييم. وعلى المستوى المؤسسي، تدعم المنصة التحول الرقمي، وترفع كفاءة العملية التعليمية، وتعزز الاستدامة والجودة الأكاديمية. وبذلك تمثل نموذجًا متقدمًا للتعليم الجامعي الذكي القائم على الذكاء الاصطناعي والبيانات
تحديد الاحتياجات	بالنسبة لطالب لا توجد اي احتياجات
تهيئة الطلاب	اما بالنسبة لعضو هيئة التدريس هناك بعض الاحتياجات اللازمة لبناء هذه المنصة ومنها تتطلب المنصة تكاملًا بين البنية التقنية، والمحتوى الأكاديمي، والذكاء الاصطناعي، والتدريب المؤسسي، لضمان تقديم تجربة تعليمية رقمية ذكية ومستدامة.
إجراءات التطبيق	لا توجد اي اشتراطات خاصة باستخدام المنصة التعليمية
للتواصل	mahmed٢@ksu.edu.sa