

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

نموذج النشر

عنوان المشروع: تمكين رائدات أعمال المستقبل في المجال التقني من خلال الذكاء الاصطناعي التوليدي
أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المشروع

الاسم	الكلية	القسم أو التخصص
د. الهنوف عبدالله الثنيان	كلية علوم الحاسب والمعلومات	قسم تقنية المعلومات
د. ابتسام عبدالله العبدالقادر	كلية علوم الحاسب والمعلومات	قسم تقنية المعلومات

المقرر أو المقررات التي يستهدفها المشروع

المقرر	الكلية	القسم
٤٢٧ تم: الابتكار وريادة الأعمال في تقنية المعلومات	كلية علوم الحاسب والمعلومات	قسم تقنية المعلومات

ملخص المشروع باللغة العربية

يهدف هذا المشروع إلى خلق توجه يتبنى استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي التي لا عوض عن الاستعانة بها في التعليم مما يسمح في تعزيز تجربة تعلم الطالبات من خلال تدريبهم على كيفية استغلالها. بالإضافة إلى رسم إطار أخلاقي لاستخدامها لإنشاء بيئة تعليمية ديناميكية وتعزيز التفكير النقدي والإبداع ومهارات حل المشكلات في العالم الحقيقي لدى طالباتنا. كما يلي احتياجات سوق العمل المتغيرة ويساهم في تطوير مهارات المستقبل التي تعتبر أساسية للنجاح في عصر التكنولوجيا الحديثة. أهم مخرجات التعلم تشمل:

- تطوير فهم شامل لمفاهيم الذكاء الاصطناعي التوليدي وتطبيقاتها في ريادة الأعمال التقنية.
- تنمية مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات من خلال استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي لتحديد حلول مبتكرة لتحديات ريادة الأعمال التقنية.
- تعزيز الإبداع والابتكار من خلال تجربة عملية في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي لتصميم ونمذجة المشاريع الريادية التقنية.
- تعزيز الاهتمام بالاعتبارات الأخلاقية من خلال مشاركة الطالبات في مناقشات حول الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي التوليدي وتداعياته في السياق الريادي.

ملخص المشروع باللغة الإنجليزية

This project aims to embrace the use of generative artificial intelligence tools (GenAI) that cannot be avoided or prevented in education, which allows to enhance the learning experience by training the students on how to use the GenAI tools within an ethical framework to create a dynamic educational environment, enhance critical thinking, creativity, and problem-solving skills. This project will also prepare the students to meet the market needs and contributes to developing future skills that are essential for success in the era of modern technology. The most important learning outcomes include:

- Develop a comprehensive understanding of generative artificial intelligence concepts and their applications in the technopreneurship.
- Develop critical thinking and problem-solving skills by using generative artificial intelligence techniques to identify innovative solutions for the technopreneurship challenges.
- Enhancing creativity and innovation through practical experience in using generative artificial intelligence tools to design and model technopreneurship projects.
- Enhancing the ethical considerations through students' participation in discussions about the responsible use of generative artificial intelligence and its implications in the entrepreneurial context.

دليل استخدام منتجات المنح

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

ريادة الأعمال في تقنية المعلومات.	مجال التطبيق
استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في المشاريع الريادية التقنية.	الموضوع
محتوى تعليمي يشمل عروض وأدلة إرشادية وفيديو لأدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي المستخدمة في كل مرحلة من مراحل المشاريع الريادية التقنية، والاعتبارات الأخلاقية للاستخدام المسؤول لهذه الأدوات. /https://it427genai.wordpress.com	المنتج / الأداة/ الممارسة
تعلم مهارات وطرق وأخلاقيات استخدام أحدث التقنيات في الذكاء الاصطناعي التوليدي.	القيمة المضافة
خلفية تقنية أو مهارات استخدام التقنية الأساسية.	تحديد الاحتياجات
تقديم عرض تمهيدي كمقدمة عن الذكاء الاصطناعي التوليدي وأخلاقيات استخدامه. ومن ثم عرض طرق دمج أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في كل مرحلة من مراحل مشروعهم الريادي التقني.	تهيئة الطلاب
يجب التنويه بأن هذه الأدوات مساعده وداعمه للعملية التعليمية وليست بديلة، وكذلك مخرجات هذه الأدوات تحتاج للتنقيح والتحسين علمًا بأن بعض مخرجات هذه الأدوات خاطئة. كما يجب توثيق استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في التقارير والواجبات التي يتم تسليمها.	إجراءات التطبيق
د. الهنوف عبدالله الثنيان aalthnian@ksu.edu.sa د. ابتسام عبدالله العبدالقادر ealabdulqader@ksu.edu.sa	للتواصل