جامعة الموصل - كلية الهندسة

مشاركة قسم هندسة الاتصالات والأنظمة الرقمية الذكية

في البطولة الوطنية الجامعية للروبوتات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

NURAI 2026

NURAI 2026
البطولة الوطنية الجامعية للروبوتات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي



عنوان المشروع

حاوية نفايات روبوتية ذكية بالمراقبة التنبؤية لمستوى الامتلاء عبر إنترنت الأشياء

Smart Robotic Waste Bin with IoT-Based Predictive Fill-Level Monitoring

فريق العمل
(خوارزمية النقاء)

- سنا أيهم محمد
- صفوة علي مال الله
- طيبة محمد احمد
- شيماء خضير عباس

النتيجة النهائية

74%

تقدير: جيد

ضمن المسار البيئي

نبذة عن المشروع

يهدف مشروع الحاوية الذكية الروبوتية لإدارة النفايات إلى تطوير حلول مبتكرة لتحسين إدارة النفايات وتعزيز الاستدامة البيئية. يعالج المشروع مشكلة الاعتماد على جداول ثابتة لجمع النفايات دون مراعاة مستوى امتلاء الحاويات الفعلي. يوفر النظام مرافق ذكية لمستوى الامتلاء، مع تحليل البيانات والتنبؤ بموعد وصول الحاوية إلى سعتها القصوى. يسهم المشروع في تحسين كفاءة عمليات جمع النفايات، وتقليل هدر الوقود والوقت والتكاليف، ودعم التحول نحو المدن الذكية.

مشرف الفريق
م.م. كرم عنان عبد الغني

رمز المشروع
NURAI2026-0466

رابط المشروع
(الموقع الرسمي للبطولة)

الترتيب في جامعة الموصل ضمن المسار: **الثاني** من أصل 21

أحد 31 مشروعًا واعدًا لجامعة الموصل في NURAI 2026

جامعة الموصل - كلية الهندسة

مشاركة قسم هندسة الاتصالات والأنظمة الرقمية الذكية
في البطولة الوطنية الجامعية للروبوتات
وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

NURAI 2026

NURAI 2026
البطولة الوطنية الجامعية
للروبوتات وتطبيقات
الذكاء الاصطناعي



عنوان المشروع

المزرعة الذكية: نظام ري تنبؤي قائم على إنترنت الأشياء

Smart Farm: An IoT-Based Predictive Irrigation System

فريق العمل
(فريق التميز)

- جنات أحمد عبدالله
- صفا خالد أنور
- عائشة بهاء الدين سيد أحمد
- ضحى محمد إبراهيم

النتيجة النهائية

70%

تقدير: جيد

ضمن المسار
الزراعي

نبذة عن المشروع

يهدف مشروع المزرعة الذكية: نظام ري تنبؤي قائم على إنترنت الأشياء إلى تطوير أسلوب ذكي ومستدام لإدارة عمليات الري في الزراعة الحديثة. تقوم فكرة المشروع على تحليل الظروف البيئية واحتياجات النبات للتنبؤ بموعد الري وتحديد الكمية المناسبة من المياه. يسعى النظام إلى أتخاذ قرارات ري آلية ومرنة تتكيف مع التغيرات البيئية واحتياجات المحاصيل، مع إمكانية المراقبة والتحكم عن بُعد. وسهم المشروع في ترشيد استهلاك المياه، والحد من الهدر، وتعزيز كفاءة الزراعة المستدامة من خلال توظيف التقنيات الذكية.

مشرف الفريق

م.م. كرم عنان عبد الغني

رمز المشروع

NURAI2026-0467

رابط المشروع

(الموقع الرسمي للبطولة)

★ أحد 31 مشروعًا واعدًا لجامعة الموصل في NURAI 2026

NURAI 2026
البطولة الوطنية الجامعية للروبوتات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

جامعة الموصل – كلية الهندسة

مشاركة قسم هندسة الاتصالات والأنظمة الرقمية الذكية
في البطولة الوطنية الجامعية للروبوتات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي

NURAI 2026



عنوان المشروع

نظام الثاعة الذكية لتسجيل الحضور وقياس التركيز باستخدام الرؤية الحاسوبية والتعلم العميق

Smart Classroom Attendance and Attention Monitoring System Using Computer Vision and Deep Learning

فريق العمل
(فريق رؤاد الحلول الذكية)

- أسامة سعد عطية عبدالله
- أحمد حارث مؤيد
- أسماء ناصر محمود
- أسيل نوفل علي
- آية صهيب عماد الدين

نتائج المشاركة

70%

تقدير: جيد

ضمن مسار
التربية والتعليم

نبذة عن المشروع

نظام ذكي يعتمد على الرؤية الحاسوبية والتعلم العميق لتسجيل حضور الطلبة آلياً وقياس مستوى التركيز أثناء المحاضرة، مع عزض النتائج عبر لوحة تحكم تفاعلية لدعم العملية التعليمية وتحسين جودتها.

مشرف الفريق
م.م. مصطفى إسماعيل يوسف

رمز المشروع
NURAI2026-0502

رابط المشروع
(الموقع الرسمي للبطولة)

أحد 31 مشروعًا واعدًا لجامعة الموصل في NURAI 2026