



SDG 1/ NO Poverty

Al-Iraqia University 2026/College of Engineering

Quality Assurance and Academic Performance Division

Engineering Projects to Serve the Community and Support Low-Income Groups

The College of Engineering seeks to utilize engineering knowledge and skills in serving the community and contributing to practical solutions to the challenges faced by low-income groups. This is achieved by encouraging students and researchers to develop low-cost and applicable engineering projects.

These projects may include solutions in areas such as affordable housing, renewable energy, water conservation, and the improvement of essential services, in addition to the design of tools and technologies that can help reduce the cost of basic needs.

These activities are part of the College of Engineering's commitment to serving the community and linking academic and practical education with the actual needs of society, thereby contributing to sustainable development and improving quality of life.

Activity Objective:

To promote social responsibility among engineering students and encourage them to develop practical engineering solutions that take into consideration the economic capabilities of the community.

Activity **Type:** Engineering Project / Community Initiative



Link: <https://www.facebook.com/share/1Ke8S8Qs1T/?mibextid=wwXIfr>

Supporting Student Projects with Community Impact

The College of Engineering encourages students to develop graduation projects and applied projects that address real community problems, with a focus on affordable solutions and practical applications that can benefit different segments of society.

These projects contribute to transforming engineering knowledge from theoretical concepts into practical applications, while developing students' innovation, problem-solving, and teamwork skills.

Activity Objective:

To direct student projects toward serving the community and achieving sustainable social and economic impact.

Activity Type: Student Project / Graduation Project / workshop



Link: <https://www.facebook.com/share/1EAdGDrDsK/?mibextid=wwXIfr>

المشاريع الهندسية لخدمة المجتمع ودعم الفئات محدودة الدخل

تسعى كلية الهندسة إلى توظيف المعرفة والمهارات الهندسية في خدمة المجتمع والمساهمة في إيجاد حلول عملية للمشكلات التي تواجه الفئات محدودة الدخل، من خلال تشجيع الطلبة والباحثين على تطوير مشاريع هندسية منخفضة الكلفة وقابلة للتطبيق.

ويمكن أن تشمل هذه المشاريع حلولاً في مجالات السكن منخفض الكلفة، والطاقة المتجددة، وترشيد استهلاك المياه، وتحسين الخدمات الأساسية، فضلاً عن تصميم أدوات وتقنيات تساعد على تقليل كلفة بعض الاحتياجات اليومية.

وتأتي هذه الأنشطة في إطار تعزيز دور كلية الهندسة في خدمة المجتمع وربط الجانب الأكاديمي والتطبيقي باحتياجات المواطنين، بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة وتحسين نوعية الحياة.

الهدف من النشاط:

تعزيز المسؤولية المجتمعية لدى طلبة الهندسة وتشجيعهم على ابتكار حلول هندسية عملية تراعي الإمكانيات الاقتصادية للمجتمع.

نوع النشاط: مشروع هندسي / مبادرة مجتمعية



الرابط: <https://www.facebook.com/share/1FhWWdm4ki/?mibextid=wwXIfr>

دعم المشاريع الطلابية ذات الأثر المجتمعي

تشجع كلية الهندسة طلبتها على تطوير مشاريع تخرج ومشاريع تطبيقية تتناول مشكلات حقيقية في المجتمع، مع التركيز على الحلول ذات الكلفة المناسبة وإمكانية الاستفادة منها من قبل شرائح المجتمع المختلفة. وتسهم هذه المشاريع في تحويل المعرفة الهندسية من الجانب النظري إلى تطبيقات عملية، فضلاً عن تنمية مهارات الابتكار وحل المشكلات والعمل الجماعي لدى الطلبة.

الهدف من النشاط:

توجيه المشاريع الطلابية نحو خدمة المجتمع وتحقيق أثر اجتماعي واقتصادي مستدام.

نوع النشاط :مشروع طلابي / مشروع تخرج / ورشة

الرابط : <https://www.facebook.com/share/1EAdGDrDsK/?mibextid=wwXIfr>