

إنجاز جماعي – فريق طلابي عماني بجامعة وسط ولاية تينيسي

اسم المسابقة: مسابقة مشروعات التخرج – كلية الهندسة – قسم الميكاترونيكس
العام الأكاديمي 2024-2025 :

الجامعة: جامعة وسط ولاية تينيسي Middle Tennessee State University –
النتيجة: المركز الثالث
اسم المشروع: Lio and AOFR :

أعضاء الفريق:

1. فريد سمير مبارك العلوي MOHE647124
2. لؤي عبد المنعم خلفان الصبحي MOHE89436
3. زيد إبراهيم خميس العلوي MOHE897666
4. عبد الله أحمد سليمان الكندي MOHE812973
5. نوح سيف محمد الشرياني MOHE901316
6. الزهير إبراهيم سعيد الأغبري MOHE900825

فكرة المشروع:

قام الفريق الطلابي العماني بتطوير اختراع تحت اسم Lio and AOFR، وهو نظام يجمع بين وحدة روبوتية ذكية AOFR لتغيير فلتر السيارة وآلية تغيير الزيت، دون الحاجة إلى رفع السيارة. يتميز هذا النظام بقدرته على تنفيذ عملية صيانة كاملة في أقل من عشر دقائق، بشكل آمن، نظيف، ودون تدخل بشري، مما يوفر بديلاً مبتكراً عن الطرق التقليدية لصيانة المركبات.

آلية العمل:

تم تطوير النظام على مدار فصلين دراسيين، وجرى عرضه أمام لجنة تحكيم تضم ممثلين عن شركات صناعية، إضافة إلى عدد من الأكاديميين والمسؤولين في الكلية. من أصل تسعة مشاريع تم تقديمها، فاز الفريق العماني بالمركز الثالث، مما يعكس مستوى التميز التقني والإبداعي للطلبة.

ان هذا النوع من الإنجازات الجماعية يعكس روح التعاون والإبداع لدى الطلبة العمانيين في الخارج، كما يُبرز مستوى تطبيق المعرفة الهندسية في حلول عملية واقعية.





