

## فريق بحثي في كلية الهندسة يقدم مشروعاً ريادياً لترشيد الطاقة الكهربائية

قدم فريق بحثي من قسم الهندسة الكهربائية في كلية الهندسة مؤلف من الأستاذ الدكتور عبد الكريم مخيف عبيس، والأستاذ الدكتور سمير جاسم محمد، والأستاذ الدكتور محمود شاكر نصر، والأستاذ المساعد الدكتور قاسم كرم عبد الله، والأستاذ المساعد الدكتور حسين فاضل حمدان، والمساعد الدكتور شمم فاضل علوش مشروعاً ريادياً لتوفير الطاقة الكهربائية. وتضمن المشروع استخدام الإنارة الحديثة من خلال إضافة متحسسات كهربائية تعمل على خفض الطاقة الكهربائية المصروفة إلى حد كبير، حيث قام أعضاء الفريق بتنفيذ ثلاث تجارب في هذا المجال بقسم الهندسة الكهربائية من خلال نصب متحسسات تتأثر بحركة الإنسان في ثلاث مرات في القسم لغرض إطفاء الإنارة أوتوماتيكياً عند عدم تواجد الأشخاص في الممرات وأصبحت المصابيح تعمل كمعدل ساعة واحدة أو أقل فقط بدلاً من ثماني ساعات (فترة الدوام الرسمي)، ناهيك عن احتمال نسيانها وعملها لطيلة اليوم وعدم إطفائها حتى بعد انتهاء الدوام الرسمي ونصب متحسسات وسيطرة على الإنارة وجهاز التبريد في أحد مكاتب التدريسيين، حيث تطفئ الإنارة وجهاز التبريد عند عدم تواجد الشخص داخل الغرفة بعد فترة من الزمن

12/07/2017