مشروع تخرج لطلاب كلية هندسة الحاسوب والمعلوماتية



تحت عنوان "تصميم وتنفيذ نموذج سيارة ذكية" , قدم الطلاب هشام مزهر وأنيس دويعر ومأمون جانبيه مشروع التخرج في قسم الحاسوب والتحكم وقسم الاتصالات والشبكات , الذي أشرف عليه أ.د. علي سكاف. يمكن للسيارة أن تعمل عبر نظام التحكم المضمن إما بشكل آلي بحيث تتمكن من تجنب العوائق المكتشفة بفعل الحساسات فوق الصوتية . وإما في نمط عمل التحكم عن بعد فيمكن التحكم بحركة السيارة من الحاسب بواسطة تطبيق مطور باستخدام بيئة #C أو من هاتف ذكي بواسطة تطبيق Android ويكون ذلك في الحالتين عبر قناة اتصال Bluetooth . تؤمن الأجزاء الميكانيكية والمحركات الكهربائية التي تعمل على بطاريات حركة السيارة في جميع الاتجاهات. كما جرى تزويد السيارة بمؤلفة GPS التي تمكن المستخدم من معرفة إحداثيات موقع السيارة لأغراض تحديد المسار.

يمثل النموذج المنفذ بيئة تطوير يمكن الاستفادة منها لتطوير مشاريع مستقبلية في الكلية بإضافة كاميرا وذراع آلية لتتحول إلى روبوت ذكي يمكن الاستفادة منه في الأماكن الخطرة, أولتطوير خوارزميات البحث الذكية, على سبيل المثال.

أسرة الجامعة السورية الخاصة تفتخر بطلابها وتتمنى لهم مزيداً من التميز والنجاح