

جدول مشاريع طلابية (مشروع فصلي) - الفصل الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣

#	عنوان المشروع	وصف المشروع	القسم	مراحل تنفيذ المشروع	اسم المشرف
1	نظام دليل سياحي ذكي	يستخدم النظام مجموعة المعاملات الأساسية والهامة للسائح وإعطاء عدد من الخيارات المناسبة.	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. أكرم مسوح
2	بناء نظام ترانسل آمن	يهدف المشروع لاستخدام تقانات التشفير المتناظر واللامتناظر Symetric and Asymetric إضافة إلى بروتوكول ترانسل	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
3	تصميم وبناء نظام لإدارة عمليات نقل الدم	يهدف المشروع إلى بناء نظام يقدم خدمات نقل الدم وخدمات التبرع ، والعمليات الخاصة بخدمات الدم المدفوع بشكل آمن وسريع	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
4	بناء نظام لإدارة المساعدات الإنسانية	يهدف المشروع إلى تقديم الخدمات الخاصة بالمساعدات الإنسانية من خلال بناء قاعدة بيانات بالمنظمات الإنسانية والخيرية وتنظيم عملها.	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
5	تصميم نموذج للعبة باستخدام المحرك Unity 3D	يهدف المشروع إلى تصميم وبناء نموذج أولي للعبة ثلاثية الأبعاد باستخدام بيئة unity 3D ، وتصميم البيئة العامة (فضاء اللعبة والأسلحة المستخدمة)	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
6	تصميم وبناء تطبيق ويب لإجراء الاختبارات عن بعد	استخدام إحدى أطر العمل في تقديم خدمات الامتحانات ، وإصدار النتائج عن بعد	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
7	حماية البيانات باستخدام البصمة الصوتية	يهدف المشروع إلى استخدام خوارزميات البصمة الصوتية في التعرف على الأشخاص وتطبيق ذلك في مجال الحماية الأمنية	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية والمفاهيم الأساسية ووضع مخططات النظام المقترح - تحليل النظام ووضع مخططات التصميم المنطقي- تحويل مخططات التصميم المنطقي لمخططات فيزيائية - تطوير نموذج أولي للنظام وتحقيق الاختبارات .	د. بسيم برهوم
8	أرشفة بيانات طلاب الجامعة السورية الخاصة باستخدام تقنية سلسلة الكتل	يهدف المشروع إلى التوصل إلى نظام آمن لحفظ بيانات طلاب الجامعة السورية الخاصة بما فيها علاماتهم في المقررات معلومات مسيرتهم الجامعية كافة وذلك باستخدام تقنية سلسلة الكتل (Blockchain Technology)، مما يضمن الحفاظ على صحة تلك البيانات ويلغي إمكانية العبث بها.	هندسة أمن النظم والشبكات الحاسوبية	المرحلة الأولى: ١- دراسة تحليلية للنظام المطور. ٢- تعلم اللغات البرمجية المطلوبة وفهم كيفية استخدام المنصات اللازمة لتنفيذ النظام. المرحلة الثانية: ١- تصميم النظام ٢- تنفيذ النظام المرحلة الثالثة: ١- تصميم واجهات النظام ٢- اختبار النظام يتخلل المراحل السابقة توثيق العمل وكتابة التقرير	د. كريستين زينية

9	نظام إدارة عمل وسائل النقل العام في مدينة دمشق	يهدف المشروع إلى التوصل إلى نظام يسهّل إدارة تجول وسائل النقل العام في دمشق بما يراعي الموازنة بين تلبية احتياجات السكان في ساعات الذروة واستهلاك المحروقات وغيرها. يقدم النظام المطوّر العديد من الخدمات والمزايا التي يمكن أن تحقق أفضل خدمة نقل للركاب ومنها: تمكين الركاب من القيام بالحجر المسبق مع تحديد نقطة الانطلاق ونقطة الوجهة. تمكين الركاب من تتبع المركبة المتاحة وبالتالي تقدير زمن الوصول. تحقيق التوازن في عدد الركاب ضمن المركبات التي تعمل على نفس خط السير. مراقبة التزام السائقين بالعمل وخطط السير الخاص بهم. وغيرها العديد من المزايا.	هندسة البرمجيات ونظم المعلومات	المرحلة الأولى: ١- دراسة تحليلية للنظام المطوّر ٢- تحديد وتعلّم اللغات البرمجية اللازمة لتنفيذ النظام المرحلة الثانية: ١- تصميم النظام ٢- تنفيذ النظام ضمن بيئة افتراضية المرحلة الثالثة: ١- تصميم تطبيقات الزبائن ومدراء النظام ٢- تطبيق نموذج مبسط من النظام على أرض الواقع ٣- اختبار النظام يتخلل المراحل السابقة توثيق العمل وكتابة التقرير.	د. كريستين زينية
10	نظام إدارة مشاريع التخرج باستخدام الحوسبة السحابية	نظام لإدارة مشاريع تخرج الطلاب باستخدام الحوسبة السحابية	الهندسة المعلوماتية	تحليل النظام - رسم المخططات - تصميم الموقع - تطوير الموقع - تطبيق اندرويد للموقع	م. ثراء اصلان
11	نظام إدارة فندق	أتمتة عمليات إدارة الفندق و الحجوزات وعمليات الدفع	الهندسة المعلوماتية	تحليل النظام - رسم المخططات - تصميم الموقع - تطوير الموقع - تطبيق اندرويد للموقع	م. ثراء اصلان
12	منصة حجز مواصلات	تتيح المنصة لمختلف أنواع شركات المواصلات (طيران - قطارات - حافلات) تقديم خدماتها عبرها، حيث تعرض كل ما يتعلق بالحالات والحجوزات والمواعيد في مكان واحد، ومن جهة ثانية تتيح للمستخدمين إمكانية البحث والحجز بكافة تفاصيلها (تأكيد- إلغاء - إشعارات ...). إضافة إلى أن المنصة تضم منظومة تقييم وتحليل خاصة بأداء الشركات حسب آراء الزبائن	الهندسة المعلوماتية	١- المرحلة الأولى: دراسة تحليلية ومرجعية لمنظومة المنصة ومقارنة المشاريع المشابهة. ٢- المرحلة الثانية: بناء المخططات وقواعد البيانات اللازمة. ٣- المرحلة الثالثة: تنفيذ الواجهات وبرمجة التطبيقات. ٤- المرحلة الرابعة: بناء تطبيق موبايل داعم للمنصة.	م. شادي بليدي
13	تطبيق مراقبة حركة المرور	يساعد التطبيق السائقين في اختيار أفضل مسار عبر خريطة المواصلات. حيث يقدم التطبيق معلومات آنية ومحدثة عن حالات الطرق والازدحام ويقدم اقتراحات حول أفضل الطرق البديلة. يتم تغذية التطبيق بالمعلومات من قبل عدة مصادر (إدارة المواصلات - شرطة المرور - السائقين المتواجدين على الطرق).	الهندسة المعلوماتية	١- المرحلة الأولى: دراسة تحليلية ومرجعية ومقارنة المشاريع المشابهة. ٢- المرحلة الثانية: تحليل و بناء المخططات وقواعد البيانات اللازمة. ٣- المرحلة الثالثة: تنفيذ وبرمجة واجهات التطبيق .	م. شادي بليدي
14	تطوير نظام لتقييم مستوى التزام شركة البرمجيات بمعايير CMMI وفق مستوى معين قبل اجتيازها للاختبار	يعتبر هذا النظام بمثابة محاكاة أولية للاختبار الذي ستخضع له شركة البرمجيات بغية حصولها على شهادة ال cmmi بهدف تحقيق مستوى معين من المستويات الخمسة الخاصة بها، بحيث يتم استخدام أداة، أو أدوات لقياس مدى التزام الشركة بمبادئ نموذج نضج القدرة المتكامل وفق كل مرحلة و بما يخص كل عملية من عملياتها، ومن ثم برمجة هذا النظام ضمن بيئة عمل برمجية ملائمة.		المرحلة الأولى تتضمن تصميم نظام التقييم - المرحلة الثانية: برمجة هذا النظام ضمن بيئة عمل برمجية ملائمة	م. رانية رجب
15	بناء منظومة ذكية لتشخيص الامراض	يقوم النظام بتحديد المرض لدى المريض بناء على المعلومات التي يعطيها للنظام ويمكن للنظام ان يعزز القرار باضافة التحاليل المخبرية كمرحلة لاحقة ثم صور الاشعة كمرحلة اخرى	الهندسة المعلوماتية	جمع المعلومات - تحليل النظام ببناء قاعدة المعرفة -قاعدة البيانات-تصميم النظام	د. ماجدة البكور
16	تحليل الاراء على شبكات التواصل الاجتماعي حول فعالية لقاح كوفيد ١٩ باستخدام خوارزميات التنقيب عن البيانات	جمع اراء وتعليقات متعاطين لقاح COVID-19 من شبكات التواصل الاجتماعي وتحليل البيانات المجمع باستخدام تقنيات الذكاء الصناعي للتنقيب في البيانات وبالتالي استخلاص تقارير حول تأثيرات اللقاحات على الافراد ومدى فعاليتها.	الهندسة المعلوماتية	جمع البيانات من موقع تويتر -معالجة النص المكتوب باللغة العربية-مرحلة التعرف على المشاعر	د. ماجدة البكور
17	تصميم وتنفيذ هوية صحية للمواطن السوري /مرحلة اولى	تحتوي الهوية السجل المرضي للمواطن السوري وبناء عليه يمكن التنبؤ بالامراض المحتملة والازمات المتوقعة الخاصة بالمريض او العائلة او على نطاق المجتمع المحلي والهدف الاساسي ربط المراكز الصحية مع بعضها البعض من مشافي ومستوصفات واطباء و...	الهندسة المعلوماتية	جمع البيانات + مرحلة تصميم النظام -مرحلة التنفيذ والاختبار والتقييم	د. ماجدة البكور

18	Static Code review	Static code analysis, also known as static code review, is the process of detecting bad coding style, potential vulnerabilities, and security flaws in a software's source code without actually running it.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
19	Dynamic Code review	Dynamic code analysis involves running code and examining the outcome, which also entails testing possible execution paths of the code.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
20	SIEM development and implementation	SIEM is security information and event management. The student will develop the program to collect, analyse, correlate events from several log files across the network	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
21	DLP Data Leak Prevention development and implementation on Windows or Linux	DLP, or Data Loss Prevention, is a cybersecurity solution that detects and prevents data breaches. Since it blocks extraction of sensitive data, organizations use it for internal security and regulatory compliance.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
22	SQL injection scanner	A SQL injection scanner is an automated tool used to verify the vulnerability of websites and web apps for potential SQL injection attacks. During a SQL injection attack, the hacker attempts to illegally retrieve stored database information like usernames, passwords, etc.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
23	Mobile app development for cyber bullying detection using machine learning in Arabic	Cyberbullying or cyberharassment is a form of bullying or harassment using electronic means. Cyberbullying and cyberharassment are also known as online bullying. It has become increasingly common, especially among teenagers, as the digital sphere has expanded and technology has advanced. the project objective is to build a mobile app to analyse cyber bullying with help of AI	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
24	mobile tracker app. for parental control	an app. That allow parent to track child activities over the net and its location and more info in order to protect the child	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
25	IDS Intrusion Detection System development	develop a program to detect intrusion in the network, the program monitors a network or systems for malicious activity or policy violations. Any intrusion activity or violation is typically reported either to an administrator or collected centrally using a security information and event management system.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد

26	IPS intrusion prevention system development	develop a program to detect and prevent intrusion in the network, the program monitors and protect a network or systems form malicious activity or policy violations. Any intrusion activity or violation is typically reported either to an administrator or collected centrally using a SIEM system.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
27	Anomaly detection, intrusion and its prevention in big data	Anomalies are data points that stand out amongst other data points in the dataset and do not confirm the normal behavior in the data. These data points or observations deviate from the dataset's normal behavioral patterns. The project aim is to develop a program using AI to detect anomalies from a big dataset using unsupervised data processing technique. or any other technique	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
28	network monitoring platform	develop a system (program) that constantly monitors a computer network for slow or failing components and that notifies the network administrator in case of outages or other trouble. Network monitoring is part of network management.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
29	DDOS attack detection and prevention	a denial-of-service attack is a cyber-attack in which the perpetrator seeks to make a machine or network resource unavailable to its intended users by temporarily or indefinitely disrupting services of a host connected to a network. The aim of the project is to develop a proram to detect and prevent such attacks	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
30	Digital forensics	digital forensic aim to collect, process, preserve, and analyze computer-related evidence.the aim of the project is to master the usage of best digital forensic tools	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
31	secure coding: developing website with OWASP top 10 security consideration	Secure code review is a manual or automated process that examines an application's source code. The goal of this examination is to identify any existing security flaws or vulnerabilities. The aim of the project is to master the usage of best tools of OWSP TOP 10	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
32	Developping a Reverse engineering System	Reverse enginerring is the process of taking a piece of software and analyzing its functions and information flow so that its functionality and behavior can be understood. The aim of the project is to master the usage of best tools for reverse enginerring	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
33	Anti-Money Laundering System using Blockchain	Develop a solution to detect money laundring using blockchain technique	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد

34	Blockchain-based Patient Data Management System	Develop a solution to secure patient data using blockchain	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
35	Blockchain-based document storage systems	Develop a solution to secure data storage system using blockchain	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
36	Identifying fake products through a barcode-based Blockchain system	develop a program to store barcode in blockchain and discover fraud	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
37	Malware Analysis	the aim of the project is to master the use of tools and procedures to understand the behavior and purpose of a suspicious file.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
38	Develop and implement Honeypot or HoneyNet	the aim of the project is to develop a honeypot. A honeypot is a cybersecurity mechanism that uses a manufactured attack target to lure cybercriminals away from legitimate targets. They also gather intelligence about the identity, methods and motivations of adversaries.	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
39	secure mobile e-payment app	develop a secure mobile app for e-payment	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
40	Secure E-payment gateway	develop a secure e-payment gateway	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
41	Exploit vulnerable system using Kali Linux	the aim of the project is to master the use of tools in Kali Linux for hacking techniques	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
42	Hacking API	the aim of the project is to master the usage of the latest techniques regarding API attacks and security	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد

43	Online Transaction Fraud Detection using Backlogging on E-Commerce Website	develop a program to detect fraud on e-commerce website	الهندسة المعلوماتية	١- الدراسة النظرية: فهم معمق لموضوع المشروع وأهم الدراسات والأبحاث والأدوات المستخدمة لتحقيقه. ٢- آلية تنفيذ المشروع: خطة تنفيذ المشروع بمراحله الثلاث. تتضمن ما سيتم إنجازه في كل مشروع، ٣- تطوير نموذج أولي للمشروع	د. وسيم أحمد
44	تصميم نظام كشف الاختراقات بالاعتماد على تحليل التدفقات في الشبكات المعرفة برمجياً SD_WAN	دراسة تصميم نظم كشف الاختراقات IDS على شبكة حاسوبية معرفة برمجياً لكشف الهجمات الشبكية بالاعتماد على تحليل التدفق	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية لنظم كشف الاختراق - دراسة الشبكات المعرفة برمجياً sd-wan- دراسة نظرية وعملية للتهديدات الأمنية - تجهيز بيئة العمل لتحقيق نظام كشف الاختراق	م. أمجد حجازي
45	إدارة أمان شبكة الحساسات اللاسلكية	تصميم نظام لحماية شبكة من الحساسات اللاسلكية التي تتكون من اجهزة استشعار ومراقب لحمايتها من الهجمات والاختراق	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية للشبكات اللاسلكية و البنية الداخلية - دراسة نظرية وعملية للهجمات التي تتعرض لها الشبكات اللاسلكية والآليات المتبعة لصدها - تجهيز بيئة العمل والاختبار	م. أمجد حجازي
46	تصميم بنية تحتية للشبكة بالاعتماد على MPLS وإنشاء VPN عن طريق IPSEC	التعلم على تصميم شبكات حاسوبية باستخدام تقنية MPLS و حماية الاتصال عن طريق إنشاء VPN باستعمال بروتوكولات Ipsec	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية لتصميم الشبكات - دراسة مرجعية لتقنية MPLS - دراسة نظرية وعملية لطرق تصميم وتحقيق VPN باستعمال Ipsec - تجهيز بيئة العمل والاختبار	م. أمجد حجازي
47	تصميم نظام إدارة رحلات سياحية	تحليل وتصميم نظام إدارة رحلات سياحية يتعامل مع فنادق وشركات نقل وطيران وأماكن سياحية ومصارف	الهندسة المعلوماتية	دراسة مرجعية للنظم الحالية المستخدمة- وضع المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية- تحديد المتفاعلين مع النظام- تحليل النظام -استخدام أحدث منصات لبناء تطبيقات الويب والموبايل (Laravel-Flutter)	م. أمجد حجازي
48	نظام مساعدة المكفوفين بالتسوق	نظم لنطق اسم السلعة وسعرها	هندسة الاتصالات	د طلال محمود حمود	
49	تصميم روبوت لكشف الانفاض	روبوت قادر على الوصول إلى أماكن يصعب الوصول إليها	هندسة الاتصالات	د طلال محمود حمود	
50	نظام مراقبة لحاضنة أطفال حديثي الولادة	نظام لتحصيل القياسات الحيوية من حاضنة أطفال	هندسة الاتصالات	د طلال محمود حمود	
51	دراسة ومحاكاة وتقييم أداء تقنيات الاتصالات المستخدمة في الواجهة الامامية من الشبكات اللاسلكية	الهدف من هذا المشروع دراسة ومقارنة هذه التقنيات في الواجهة الامامية لتحديد التقنية الأفضل من حيث التكلفة دراسة الوصلات الراديوية والاتصال في الفضاء الحر والايلاف الضوئية	هندسة الاتصالات	مقدمة عن تطور شبكات النفاذ الراديوية وصولاً لشبكات النفاذ الراديوية السحابية مع ميزات البنية الحديث عن تقنيات الربط النظام -استخدام أحدث منصات لبناء تطبيقات الويب والموبايل (Laravel-Flutter)	د. فريز عبود
52	نظام إدارة الطاقة برسائل قصيرة باستخدام GSM	يهدف المشروع إلى بناء نظام يسمح للمستخدم بالتحكم في الأجهزة المنزلية من خلال الرسائل القصيرة من أي مكان، حيث لا يحتاج المستخدم إلى تشغيل وإيقاف تشغيل الأجهزة المنزلية يدوياً. يمكن للمستخدم أيضاً إرسال رسالة استعلام SMS عن حالة الجهاز المحدد، وتعود له رسالة مبيّنة الحالة. وقد يمكن للمستخدم أيضاً أن يرى حالة جميع الأجهزة على شاشة LCD.	هندسة الاتصالات	• القسم النظري ويشمل: المتحكمات، دارات تكاملية لإزاحة المستوى، موديم GSM، العناصر الالكترونية والمحولات، منظمات الجهد، لغات برمجة المتحكمات • القسم العملي، ويشمل: اختيار موديم GSM ، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي.	د. حسان أحمد
53	نظام بدء تشغيل المركبات باستخدام بصمة الإصبع	يهدف المشروع إلى بناء نظام بدء تشغيل المركبات باستخدام بصمة الإصبع. يوفر النظام طريقة آمنة وخالية من المتاعب لبدء / إيقاف محرك السيارة دون الحاجة للمفتاح.	هندسة الاتصالات	• القسم النظري ويشمل: أجهزة مسح البصمة، المتحكمات، محركات، العناصر الالكترونية والمحولات ومنظمات الجهد، مترجمات الأوردينو، لغات برمجة المتحكمات • القسم العملي، ويشمل: اختيار العناصر الالكترونية اللازمة ، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي.	د. حسان أحمد
54	نظام التحكم في الأحمال الكهربائية باستخدام النغمة المزدوجة متعددة التردد (DTMF)	يهدف المشروع إلى تصميم نظام الكتروني للتحكم عن بعد في الأحمال الكهربائية المختلفة المنتشرة على مساحة كبيرة باستخدام مفهوم (DTMF)، حيث تتسبب نغمة أمر DTMF المستلمة من الهاتف في تبديل الحمل الكهربائي.	هندسة الاتصالات	• القسم النظري ويشمل: المتحكمات، مرمزات (DTMF Decoder)، العناصر الالكترونية والمحولات ومنظمات الجهد، لغات برمجة المتحكمات • القسم العملي، ويشمل: اختيار العناصر الالكترونية اللازمة ، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي.	د. حسان أحمد

55	وحدة تحكم في كثافة حركة المرور	يهدف المشروع إلى توفير حل فعال لنظام إشارات المرور لتجاوز توقيت الإشارات العادي أثناء الطوارئ تلقائيًا. يحدث ذلك عندما تكون هناك حالة طارئة مثل سيارة الإسعاف ورجال الإطفاء عالقين في حركة المرور، فهم يحتاجون إلى الأولوية للذهاب أولاً. تنشأ الحاجة أيضًا عندما تنشأ كثافة عالية في اتجاه معين. ومن ثم، يستخدم النظام جهاز تحكم عن بعد باستخدام Android الذي يتخطى توقيت الإشارة من خلال إعطاء إشارة خضراء على الفور في الاتجاه الضروري وإشارة حمراء لجميع الآخرين.	هندسة الاتصالات	<ul style="list-style-type: none"> القسم النظري ويشمل: المتحكمات، المهيئات البلورية (Crystal Oscillator)، الترانزستورات والعناصر الالكترونية والمحولات ومنظمات الجهد، لغات برمجة المتحكمات القسم العملي، ويشمل: اختيار العناصر الالكترونية اللازمة، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي. 	د. حسان أحمد
56	نظام التصويت باستخدام بصمة الإصبع	يهدف المشروع إلى بناء وتصميم نظام تصويت الكتروني مؤتمت بالكامل باستخدام بصمة الإصبع يحل محل نظام التصويت التقليدي ويتجنب التصويت المزوج.	هندسة الاتصالات	<ul style="list-style-type: none"> القسم النظري ويشمل: ماسحات البصمة، المتحكمات، الترانزستورات والعناصر الالكترونية والمحولات ومنظمات الجهد، لغات برمجة المتحكمات ومترجم أوردينو (Arduino compiler) القسم العملي، ويشمل: اختيار ماسح بصمة، متحكم، العناصر الالكترونية اللازمة، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي. 	د. حسان أحمد
57	نظام التصويت باستخدام الرسائل القصيرة (SMS)	يهدف المشروع إلى بناء وتصميم نظام يقوم على جمع الأصوات من مجموعة واسعة من الأشخاص من خلال رسالة نصية قصيرة في مناطق واسعة الانتشار. يستخدم هذا النظام على نطاق واسع في الحفلات والمسابقات بالإضافة إلى أنواع أخرى من مسابقات التصويت العامة وذلك باستخدام مودم GSM ونقل البيانات إلى متحكم دقيق لمزيد من المعالجة.	هندسة الاتصالات	<ul style="list-style-type: none"> القسم النظري ويشمل: مودم GSM، المتحكمات، المهيئات البلورية، الترانزستورات والعناصر الالكترونية والمحولات ومنظمات الجهد، لغات برمجة المتحكمات القسم العملي، ويشمل: اختيار مودم GSM، متحكم، العناصر الالكترونية اللازمة، المخطط الصندوقي للنظام، خوارزميات العمل، النموذج الأولي. 	د. حسان أحمد
58	Design 3-way power divider combiner in microstrip version.	Theoretical study on passive microstrip circuits. Matching techniques in micro strip. S-parameters of the microstrip circuits. Simulations & measurements of the VSWR, RL, IL, S-parameters	هندسة الاتصالات	^(١) Theatrical studies on microstrip lines and .passive circuits ^(٢) Power dividers and directional couplers in .microstrip version ^(٣) Impedance matching (Exponential-Tapered Model analysis of a passive circuit in microstrip ^(٤) .version ^(٥) Design 3-way power divider-combiner passive circuit in microstrip form to be used on satellite .transponder ^(٦) .Results &conclusions	د. نواف الطويل
59	تصميم وتنفيذ ذراع روبوتية للتخاطب مع الصم والبكم	تعتبر لغة الإشارة الوسيلة الوحيدة للتواصل مع الأشخاص الفاقدين لحاسة السمع (الصم) وغير القادرين على الكلام (البكم). وهي وسيلة غير صوتية تستخدم حركة اليدين، وتعابير الوجه، وحركة الشفاه بالإضافة لحركة الجسم، للتخاطب مع الأشخاص المعنيين. يتلخص المشروع بتصميم ذراع روبوتية تحاكي يد الإنسان يمكن التحكم بحركة الأصابع باستخدام محركات مناسبة لترجمة الكلام إلى لغة الإشارة وبالعكس من خلال حاسب شخصي، ومنظومة إرسال/استقبال مناسبة، وباستخدام خوارزميات الذكاء الصناعي.	هندسة الاتصالات	^(١) دراسة مرجعية للمتحكمات الصغيرة والنظم الإلكترونية ذو المصادر المفتوحة (أرودينو، راسبيري باي...). ^(٢) دراسة مرجعية عن الذكاء الاصطناعي وبالتحديد خوارزميات التعرف على الكلام. ^(٣) دراسة مرجعية عن نظم الاتصالات، والتوسع بدراسة وحدة الاتصال عبر البلوتوث. ومحركات السيرفو وقيادتها ^(٤) التنفيذ العملي للمشروع انطلاقاً من المخطط الصندوقي، وصولاً إلى التوضع النهائي لعناصر النظام وتحقيق الترابط فيما بينها بما يخدم الهدف من المشروع	د. نضال زيدان

60	تصميم نظام يسمح بالتحكم بالحاسب لذوي الاحتياجات الخاصة	يعاني الأشخاص ذو الاحتياجات الخاصة غير القادرين على استخدام اطرافهم العلوية بنسبة كبيرة من عدم القدرة على استخدام الحواسيب الشخصية أو أجهزة الخليوي وتصفحها. يقدم هذا المشروع تصميم أولي للتحكم بالحاسب عن طريق الأوامر الصوتية أو/و عن طريق حركة العين أو/و لوحة لمسية مجزأة إلى مربعات بحيث يخصص كل مربع لأمر تنفيذي معين	هندسة الاتصالات	١) دراسة مرجعية للنظم الإلكترونية ذو المصادر المفتوحة (أرودينو، راسبيري باي...). ٢) دراسة مرجعية عن الذكاء الاصطناعي وبالتحديد خوارزميات التعرف على الكلام باستخدام لغة Python، الإصدار الحاسوبي ٣) دراسة مرجعية عن نظم الاتصالات، والتوسع بدراسة وحدة الاتصال عبر البلوتوث. ٤) التنفيذ العملي للمشروع انطلاقاً من المخطط الصندوقي، ثم الانتقال الى المراحل الثلاث المعروضة سابقاً الواحدة تلو الأخرى ومن ثمّ تجميع النظام بشكل كامل.	د. نضال زيدان
61	تصميم وتنفيذ نظام تحكم للحرائق في جغرافيا الغابات	يتألف النظام من مجموعة من حساسات الحرارة والرطوبة المنتشرة وبشكل مدروس ضمن جغرافيا محدد. ترسل هذه الحساسات القيم المقاسة لا سلكياً إلى مركز تحصيل البيانات الذي يعمل على معالجة هذه القيم والتنبؤ باحتمال حدوث الحرائق وبالتالي إصدار الإنذار في الوقت المناسب للجهات المختصة لمعالجة الموقف.	هندسة الاتصالات	١) دراسة مرجعية حول الحساسات وبالتحديد حساسات الحرارة والرطوبة. ٢) دراسة مرجعية للنظم الإلكترونية مسبقة التصميم (أرودينو، راسبيري باي...). وبرمجتها. ٣) تنفيذ نموذج أولي للنظام المقترح واختباره. إذ تتضمن هذه المرحلة اقتراح لخوارزمية عمل النظام ومن ثم كتابة البرنامج المناسب للنظام المقترح استخدامه، وذلك بعد إنجاز التوصيلات الكهربائية المناسبة سلكية كانت او لاسلكية.	د. نضال زيدان
62	تصميم نظام مراقبة وتحكم بالشبكة الطرقية في المدينة	تعاثي المدن من اختناقات مرورية نتيجة الكثافة العددية للسيارات التي تعبر منطقة ما من المدينة في ساعات معينة من النهار. من جهة ثانية، تتطلب بعض الخدمات كمرور سيارات الإسعاف وملاحقة المطلوبين ومراقبة بعض السيارات، إجراءات استثنائية في الشوارع لضمان انجاز المهمة بأسرع وقت ممكن وبأقل الخسائر الممكنة. يعتمد النظام المقترح بالإضافة إلى الإشارات الضوئية الطرقية إشارات إضافية وكاميرات مراقبة رقمية لتحليل بيانات السيارات لتحديد ماهيتها وعانديتها. يتم تحصيل المعلومات الواردة إلى مركز المراقبة من جميع الحساسات المتواجدة عند الإشارات الضوئية، وإصدار أوامر التحكم لهذه الإشارات بما يؤدي لحل المشكلة المطروحة	هندسة الاتصالات	١) دراسة مرجعية لنظام عمل الإشارات الضوئية ٢) دراسة مرجعية للنظم الإلكترونية مسبقة التصميم (أودينو، راسبيري باي...). وبرمجتها. ٣) دراسة مرجعية لمعالجة الصور الرقمية تنفيذ نموذج أولي للنظام المقترح واختباره. إذ تتضمن هذه المرحلة اقتراح لخوارزمية عمل النظام ومن ثم كتابة البرنامج المناسب للنظام المقترح استخدامه. وتنفيذ التوصيلات الكهربائية المناسبة بما يضمن سلامة عمل ادوات النظام ذات الإشارة الصغيرة نتيجة عمل أجهزة أخرى ذات استطاعة عالية نسبياً.	د. نضال زيدان
63	عربة ذاتية القيادة لأغراض الطوارئ	تصميم وتنفيذ مركبة روبوتية قادرة على الدخول إلى بيئات لا يستطيع الإنسان الدخول إليها مثل حالات الأوبئة أو الزلازل	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
64	سوار ذكي لتحكم بالمنزل عن طريق قياس المعاملات الحيوية	تنفيذ سوار قادر على قياس المعاملات الحيوية مثل معدل ضربات القلب ونسبة الأكسجة ثم الاستفادة منها لمراقبة المريض أو التحكم بالأشياء	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
65	تصميم وتنفيذ مرسل ومستقبل MIMO-OFDM باستخدام FPGA	تصميم وتنفيذ مرسل/مستقبل يستخدم تقانة MIMO-OFDM باستخدام FPGA وذلك لتقدير أداء وصلة الاتصالات مخبرياً وعتادياً	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
66	تصميم ومحاكاة شبكة ألياف ضوئية إلى المنازل مبنية على تقنية النفاذ الضوئي بتقسيم الشيفر	تصميم ومحاكاة شبكة الألياف المنزلية الذكية FTTH مبنية على تقانة النفاذ الضوئي باستخدام الشيفرة ومحاكاة الوصلة الهابطة والصاعدة	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
67	تطوير نظم الاتصالات النقلة من الجيل الخامس باستخدام تقانة SDN-NFV	محاكاة تقانة SDN_ NFV والفوائد الجمة التي تضيفها إلى أجيال الاتصالات الخلوية من حيث: السعة والوثوقية ومرونة الشبكة	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
68	التحكم بالاستطاعة وتقانة التسليم بين الخلايا في الجيل الخامس	محاكاة عمليات التسليم بين الخلايا والتحكم بالاستطاعة في مختلف سيناريوها الجيل الخامس	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
69	استخدام الابصار الحاسوبي والتعرف على الأشكال لتطوير الزراعة	استخدام خوارزمية ذكاء صناعي لتشخيص أمراض النباتات واقتراح كيفية علاجها وتطوير وتحسين الزراعة	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان
70	التحكم بفاة الحاسب عن طريق إيماءات الوجه والأوامر الصوتية	مساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة لتعامل مع الحاسوب	هندسة الاتصالات		د.م. طارق كنعان

71	منصة ذكية لتحكم بالأواح الطاقة الشمسية مزودة بمقيس ذكي باستخدام IoT	التحكم بالأواح الطاقة الشمسية ومراقبتها بشكل يطور من أدائها ووثوقيتها بالإضافة إلى التحكم بالاستطاعة المستهلكة من قبل المستخدم أو الشبكة	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
72	توظيف الحساسات الحيوية وتقانة GSM لحماية المركبات من السرقة	حماية المركبات ومراقبتها باستخدام أنترنت الأشياء	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
73	المساعد المنزلي الذكي	نظام مراقبة وحماية وتحكم منزلي متطور	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
74	تصميم وتنفيذ نظام مرور ذكي باستخدام Raspery pi ولغة بايثون	بناء نموذج عملي لتنفيذ الشوارع الحديثة في المدن الذكية	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
75	القفاز الذكي لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة	تصميم وتنفيذ قفاز الكتروني يستخدم في مجالات Health care system خاصة لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
76	مساعدة المكفوفين باستخدام تقانات التعلم العميق	تنفيذ منتج الكتروني باستخدام Raspery Pi في معالجة الصورة والتعلم العميق لمساعدة المكفوفين	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
77	إدارة الموارد في شبكات الجيل الخامس	محاكاة احد السيناريوهات الجيل الخامسة من حيث بناء الشبكات الافتراضية اللاسلكية لعدد من مزودي الخدمة أصحاب العتاد الصلب إلى عدد من المشغلين الافتراضيين	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
78	الكشف عن ترميز QAM 64 في الشبكات الضوئية باستخدام الشبكات العصبونية	تطبيق الشبكات العصبونية لتحسين أداء الشبكات الضوئية	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
79	إخفاء معلومات steganography	تطوير خوارزميات الاخفاء باستخدام الخوازميات الجينية و التعلم العميق	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
80	محاكاة وتقييم أداء الاتصالات جهاز لجهاز في شبكات الجيل الخامس	دراسة سناريو وجود أكثر من مزود خدمة مع اتصالات جهاز جهاز وتطبيق خوارزميات لتوزيع الموارد	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
81	محاكاة وتقييم أداء الترميز المستخدمة في الجيل الخامس للاتصالات	محاكاة ترميز Low Demisit Parity Check LDPC المستخدم في الجيل الخامس	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
82	محاكاة ومقارنة أداء التعديل متعدد الحوامل المستخدمة في الجيل الرابع والخامس للاتصالات الخلوية	مقارنة بين التعديلات OFDM و FBMC المستخدمة في الجيل الرابع والخامس	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
83	توزيع موارد الاستطاعة ضمن تقانة الوصول NOMA في شبكات الجيل الخامس	دراسة عن توزيع الاستطاعة في تقانة الوصول NOMA	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
84	تنفيذ شبكة متداخلة لاسلكية وربطها بانترنت الأشياء	تنفيذ شبكة Mesh وربطها بمواقع تخزين سحابي	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
85	العصا الذكية لذوي الاحتياجات الخاصة	استخدام انترنت الأشياء والاردينو لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة (المكفوفين)	هندسة الاتصالات	د.م. طارق كنعان
86	تنفيذ نظام أمن ودخول لوسائل النقل الطلبة الخاصة	يتم تحويل البطاقات الجامعية للطلبة الى بطاقات الكترونية تحتوي على شرائح الكترونية راديوية خاصة بالطالب حيث لكل منها رقم تعريف خاص بالإضافة لتقنيات التعرف على الوجه او يستخدم بديل عن الوجه بصمة اليد	هندسة الاتصالات	م. رانيه صندوق
87	نظام مراقبة وتعقب لوسائل النقل الطلابي بواسطة إنترنت الأشياء	تصميم دارة الكترونية بها دارة تعقب توضع بوسائل النقل بالإضافة لبرمجة تطبيق موبايل لمتابعة جداول الرحلات المتاحة والخريطة الجغرافية	هندسة الاتصالات	م. رانيه صندوق
88	انشاء نظام مراقبة سلوك وانضباط السائق لإجراءات السلامة بواسطة تقنيات الذكاء الصناعي	برمجة نظام ذكاء صناعي يقوم بمراقبة السائق وسلوكه عند القيادة من نوم قصير او عدم انتباه او يقوم بالتحدث على الهاتف او قلة تركيز عند القيادة	هندسة الاتصالات	م. رانيه صندوق
89	نظام تشويش للاتصالات الخلوية واللاسلكية الراديوية داخل قاعة الامتحان	نقوم بتصميم دارة الكترونية تقوم بإلغاء كافة وسائل الاتصال داخل القاعة بكفاءة عالية	هندسة الاتصالات	م. رانيه صندوق
90	سوار مراقبة الطفل وتوظيفه في خدمة الدفع الالكتروني	تصميم دارة الكترونية على شكل سوار يرتديه الطفل ويحتوي على دارة تحديد موقع ويوجد به شريحة الكترونية راديوية لخدمات الدفع الالكتروني ويوجد تطبيق الكتروني مع اولى الامور لمراقبة الطفل وادارة مصاريفه المدرسية	هندسة الاتصالات	م. رانيه صندوق
91	تطوير سيارة ذاتية القيادة	سيارة تستطيع التعلم على عبور طريق اعتمادا على التعلم المعزز	هندسة التحكم والروبوت	د.بلال شيجا