

قائمة بعناوين بحوث تخرج الطلبة لقسم تقنيات أنظمة الحاسوب للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

ت	عنوان المشروع	اسم الاستاذ المشرف	اسماء الطلبة	نبذه عن المشروع
1	تصميم وبناء نظام الارشفة الالكترونية باستخدام لغة البرمجة V.B	أ.م.د. واثق لفته عبدعلي حيدر محمد علي محمد رضا	ايلاف هادي كاظم، رونق علي شريف، سيف مازن رياض، فاطمه عبدالصاحب كاظم، زهراء ياسر عبدعلي	جمع وتحليل وبناء نظام الارشفة الالكترونية من اجل تحقيق دقة وسرعة عالية في الوصول الى الكتب الرسمية الخاصة بالمؤسسة وذلك باستخدام لغة البرمجة فبول بيسك
2	تصميم وبناء دائرة النشرة الضوئية مع الصافرة في سيارات الشرطة	م.م. مريم قيس كاظم	خديجة احمد عبد، ضحى علي أحمد، عبير فاضل عباس، فاطمه جبار حسن، حوراء صباح علي	تصميم دائرة إلكترونية تحتوي على دائرة العداد و المذبذب و غيره من الربط لتسخيرهم في عملية إضاءة النشرة الضوئية و إطلاق صوت الصافرة وذلك لمعرفة الفائدة من العداد و كيفية استخدامه.
3	تصميم نظام الانارة في المنازل الذكية	م.م. بسمة احمد جليل	امير عبدالحسين جواد، عمار حميد كاظم، ايات عبدالكاظم جابر، زينب باسم رشيد، محمد جاسم مصحب	تصميم دائرة الكترونية تعمل على ادارة نظام الانارة في المنازل لترشيد استهلاك الكهرباء وتوفير نظام يقوم بمعرفة عدد الزوار داخل المنزل
4	تصميم نظام لمراقبة خطوط الانتاج في المصانع باستخدام الاردوينو	م.م. مريم قيس كاظم	اخلاص مهدي علي، سحر نعيم جازي، سهاد ابراهيم مالك، ضحى محمد طعمه، مصطفى حسين حبيب	تصميم نموذج بدائي لتطبيق عملية مراقبة خطوط الانتاج في المصانع من خلال استخدام الاردوينو و حساس و ذلك لمعرفة الانتاج النهائي للمصنع في كل مرة.
5	تصميم منزل ذكي باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer Blocky	م.م. عمار جهاد خلف	أمنه سالم عبد، رقية حيدر علي، زينب عدنان عبدالكاظم، نبأ احمد خساره، راويه قاسم ياسر	تطبيق تقنية انترنت الاشياء على الاجهزة المنزلية باستخدام المحاكاة عن طريق برنامج Cisco Packet Tracer
6	تصميم وبناء نظام بطاقة حساب رصيد الزبون للمحال والاسواق التجارية	م.م. محمد ثجيل عبدالله	جعفر علاوي عبدالزهره، حسين خضر فرحان، كرار عبد الامير طراد، مصطفى احسان عبدالحسين، ستار عبدالحسين كريم	يتضمن المشروع تصميم وانشاء قاعدة بيانات لزبائن اي محل او سوق (مول) تجاري من اجل حفظ بيانات تسوقهم عند كل زيارة لذلك المحل لحساب اجمالي المبالغ التي تسوق بها الزبون وبشكل تراكمي لكل زيارة تسوق و بحسب نسبة تعد من قبل صاحب المتجر يتم منح الزبون نقاط (رصيد) تحفظ في بطاقة رصيده تمكن الزبون من الفوز بجائزة من قبل صاحب المحل لزبائنه وبالتالي ستساهم هذه البطاقة على تحفيز الزبائن للتسوق المتكرر من نفس المتجر للحصول على نقاط اكثر والفوز ببضائع اكثر من خلال رصيدهم في تلك البطاقة.
7	تصميم وبناء برنامج محاكاة لنظام ادارة صرف الوصفة الطبية للمرضى الالكتروني	م.م. محمد ثجيل عبدالله	سهاد فرحان جبر، غدير سوادي مرشوش، فاطمة احمد عباس، مريم طالب هاشم، زمن محمد امراء	يتضمن المشروع تصميم وانشاء قاعدة بيانات للمرضى المراجعين لدى أي طبيب وتكون هذه القاعدة معنية ببيانات المريض الاساسية التي يحتاجها الطبيب وكذلك ببيانات الوصفة الطبية من حيث اسم العلاج وكميته و اوقات تناوله وبالتالي يمكن للمريض ان يصرف علاجه من أي صيدلية دون الحاجة الى الوصفة الورقية التي يتم ملئها من قبل الاطباء في العادة وبذلك سيوفر البرنامج امكانية قراءة الوصفة الطبية بسهولة وصرفها من اي صيدلية وثانيا سهولة الوصل لبيانات الوصفة دون الحاجة الى الوصفة الورقية على ان يتم اعتماد رقم هوية المريض في الدخول الى صفحة الخاصة داخل البرنامج للتعرف والاطلاع على سجله المرضي وكذلك احدث وصفة لدية.

8	برنامج إدارة الاقساط الشهرية (Monthly Installments) للمحلات والمولات التجارية	م.م. بسمة احمد جليل	حوراء مجيد عبدالزهره، لقاء داخل كاظم، نبأ مهدي نعمه، رسل شهيد عبدالكاظم، وليد ماجد عبدالله	تصميم برنامج باستخدام V.B.Net لإدارة الاقساط الشهرية، حيث يقوم البرنامج بمعرفة تفاصيل كل زبون مثل المبالغ المدفوعة والمتبقية والسلعة التي تم شراؤها
9	تصميم تطبيق تعلم اللغة الانكليزية للأطفال بلغة الجافا	م.م. مريم قيس كاظم	عبدالحميد مهدي جاسم، محمد باسم عبدالرزاق، محمد عبدالعزيز عبدعلي، رغد محمد رجه، اثمار محمد عبدالعباس	تصميم و برمجة تطبيق على الكمبيوتر لتعلم اللغة الانكليزية للأطفال من خلال التواصل مع التطبيق بالصوت و الصورة و مشاهدة الفيديوهات التعليمية المدرجة في التطبيق و ذلك باستخدام لغة V.B
10	تصميم و بناء برنامج لإدارة مذكر ادوية	م.م. قصي عبدالله عبد	علاء راجح راهي، محمد جمال ناصر، حسن حميد حسن، زهراء رزاق حميد، زهراء علي حسين	تصميم برنامج يشمل معلومات تخص الادوية المتوفرة في المذكر وكذلك معلومات الزبائن الذين لديهم تعامل مع المذكر، حيث يقوم البرنامج بالسيطرة على عمليات بيع الادوية على المجهزين او الصيادلة واعداد الفواتير
11	تصميم برنامج لإدارة درجات الطلبة ضمن نظام المقررات لقسم تقنيات أنظمة الحاسوب بلغة V.B	أ.م.د. واثق لفته عبدعلي حيدر محمد علي محمد رضا	حيدر اياد نعمه، نور حيدر عيد، ابرار كاظم ماشي، حسين عباس سعد، فاطمه ثامر محمد	ادارة كاملة للطالب منذ اللحظة الاولى للقبول في المعهد وحتى التخرج ويمكن ايضا الاستفادة منه بعد التخرج في اصدار الوثائق
12	تجميع كاميرات مراقبة بالصوت والصورة من مخلفات الحاسبات القديمة والعاطلة	م.د. علاء كامل فليح خلدون عبد الامير	أبو الحسن بشير، حسن رزاق كاظم، حسن عبد مسلم، قاسم عبدالهادي صافي، اسراء موسى عبدالله	نظرا للتوسع الكبير في مجال استخدام كاميرات المراقبة وبسبب ارتفاع كلفها المادية يقدم المشروع حلول واقعية لتصنيع و انتاج كاميرات جديده من الحواسيب القديمة