

مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2022--2023(الدراسة الصباحية)

شعبه (1)

ت	اسم المشروع	المشرف	أسماء الطلبة
1	تصميم حاضنة بيض تفقيس باستخدام المتحكم الدقيق	م.م حسين صلاح	حسنين أنور صباح مهدي حسن فاضل جاسم محمد علي حيدر حسين بدر نادوس حسن علوان علكم إسماعيل احمد عدنان كريم عبدالرحمن
2	تصميم وتنفيذ دائرة مكبر الصوت الكهربائي باستخدام برنامج (MULTISIM)	م.م حنين صافي	احمد وليد حسين جوده علي احمد حسين حركان حسنين امين مرزوك كاظم باسم علي حنون علي حيدر عباس فاضل غضبان
3	تصميم والسيطرة على منظومة طاقة شمسية	م.م حسين حامد	سجاد حسين محمد علي احمد خليل فخري كاظم سيف الدين احمد عبدالله علي حسين عباس جبار ذوالفقار لواء جبر عباس
4	عمل محاكاة لانواع الاعطال في الشبكة الكهربائية باستخدام برنامج MALAB	د. عدنان حسن	حسين محمد مجيد غدير احمد حسين غافل رشيد جعفر حسين عباس حمزة حسين خليل ياسر ديوان زهراء منذر عبدالمنعم محمد
5	تصميم و تنفيذ منظومة انذار حريق في المنشآت العامة	م.م فاطمة كاظم	عبدالله حامد كاظم عبدالله علاء حسين خضير عبيس عبدالحميد محمد قاسم حميد علي جعفر جبار عبود عباس عماد فرحان مهدي
6	تحسين كفاءة منظومات الطاقة الكهروضوئية بتقنية الذكاء الصناعي باستخدام برنامج MATLAB	م.م علي اكبر خليل	اسعد كامل جاهل عبدالسادة انور شاكر شبيب حسين علي جاسم عليوي حسن سجاد احمد كاظم عيدر اضي

شعبه (2)

علي صادق رحيم كاظم علي محمد حسن عطية منتظر فرحان عبيد خليل محمد علي عبدالملك فاخر مصطفى خلف حسين علي	م. محمود حاكم عناد	التحكم بسيارة كهربائية باستخدام برنامج (Arduino)	1
مصطفى حيدر حسين هاشم مقتدى جواد كاظم جاسم مجتبي علي نور علي علي كريم عبدالواحد محمد سعد محمد عبود محمد سلام جعفر خضير	د. عدنان حسن طوفان	عمل تصميم كهربائي لبناية قسم الكهرباء باستخدام برنامج الاتوكاد	2
يوسف عدي عبدالحسن حمزة مقتدر محمد رضا علي فواز شاكر شبيب حسين علي حسين نجم عبيد علي عيسى جاسم سالم محمد عماد كاظم عبد	د. نو الفقار حميد	تصميم نظام مروري قادر على تقليل الأزدحامات المرورية والطاقة الكهربائية المستهلكة في انارة الشوارع	3
فيصل فرات عبدعلي محسن مرتضى رزاق عبدالله حمزة محمد حمود دعيجل نيهان محمد حامد عبدالزهره منتظر قاسم حميد نجم	م.م اميرة عبد الوهاب فايفل	توليد الطاقه الكهربائيه بواسطة طاقة الرياح	4
محمد حسن اسد ريسان خديم علي محسن خضير عباس مرتضى عبدالرحمن كاظم علي عبدالحسن عبدالهادي كريم علي عسواد عبد	م. م عباس فاضل	السيطرة على سرعة محرك التيار المستمر بطريقة PWM	5
كرار صباح عبيد حسين مهدي عقيل عبد الهادي محمد علي لفته سلمان علي هاشم جاسم محمد محمد ثامر عبد علي محمد وائل إبراهيم عبد أبو حمد	م.م فاطمة كاظم	السيطرة على تشغيل واطفاء ثلاث مضخات مائيه بالتتابع	6

قسم التقنيات الكهربائية

مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2021-2022

شعبه (1)

ت	اسم المشروع	المشرف	أسماء الطلبة
1	محاكاة منظومة تحكم بأنارة بناية بالاعتماد على المتحكم الدقيق بالاعتماد على متحسسات الحركة والاضاءة للتشغيل والاطفاء التلقائي	م.م حسين صلاح	جواد احمد يعقوب
			احمد عمران
			حيدر فاضل
			اشرف صادق راضي
2	تصميم ومحاكاة المرشحات الفعالة بواسطة مكبر العمليات (Operation Amplifier باستخدام برنامج (Proteus))	م.م حنين صافي	حسين عوده
			سيف الدين احمد ليلو
			سجاد حيدر
			محمد احمد عبد زيد
			حسين عادل صاحب
3	تأثير الاحمال على المحرك الكهربائي	م. محمود حاكم	حسن حسين كاظم
			حسين صبيح
			حسين طالب
			احمد فاضل
			حسن شاكر مصحب
4	دائرة سيطرة تشغيل واطفاء ثلاث مضخات حسب جدول زمني معين وبالتتابع	د. عدنان حسن	حيدر حسين
			سليم علي
			حيدر ليث عبد الرزاق
			احمد جليل

سيف محمد	م.م فاطمة كاظم	تصنيع جهاز انذار يعمل بالليزر	5
احمد عدنان			
رسول احمد			
جعفر جبار			
امير جوده			
احمد علي عناد مهدي	م محمود حاكم عناد	مقارنة خصائص الاداء التشغيلية لمحرك كهربائي باستخدام برنامج MATLAB	6
حسين طالب فارس			
احمد قاسم			
امير علي هاشم			
حيدر ماهر			
إبراهيم عوده	م.م فاطمة طاظم	التحكم بمحركات التيار المستمر عن طريق مقاومه متغيرة مع ملفات المجال	7
محمد علي عبد الملك			
عبد الله غانم			
حسين جبار			
شعبه 2			
مرتضى محمد ظاهر	د.عدنان حسن طوفان	تصميم وتصنيع الاعلانات الضوئية ؛ الشجرة الضوئية نموذج	1
عباس سلام			
حسين حامد			
عباس أبو شنه			
علي قاسم رحيم			
محمد باقر علي عبد العباس	م.م حسين حامد	محاذير الامن والسلامة في منظومة الطاقة الشمسية)	2
فرزدق جاسم			
كرار عارف			
محمد حيدر عبد الزهرة			

محمد المهدي قاسم			
علي فليح	م.م حسين حامد نعمة	السيطرة على منظومة التتبع الشمسي باستخدام النظم الذكية	3
صفاء علي شاكر			
علي السجاد حيدر			
علي رزاق			
علي حسين عليوي			
عادل جابر عبيد	م.م اميرة عبد الوهاب فليفل	الكشف عن الظواهر العابره في شبكات النقل الكهربائيه	4
علي جمال			
علي جواد حمزه			
عباس عماد			
عبد الله حسن سلمان			
علي حسون عبد الرزاق	م.م فلاح جعفر	التحكم عن بعد بفتح وغلق باب منزلي	5
محمد سلام			
مرتضى نعيم			
محمد حازم			
عزيز كريم			
علي مازن	م.م عباس فاضل محمد	التحكم الاتوماتيكي بمصادر الادخال الكهربائيه بواسطة P.L.C	6
كرار حيدر			
محمد ثامر			
مصطفى كمال			
طه علاء عبد الحسن			
شعبه 3			
علياء حسين محان	م.م حنين صافي كاظم	تصميم دائرة تحكم آلي في شدة انارة الشوارع باستخدام برنامج (Proteus)	1
مصطفى هادي			
مصطفى خلف حسين			
نجلاء ضياء جرو			

بنين نعمه خفيف	م.م عباس قاضل	التحكم بسرعة محرك التيار المستمر DC MOTOR بواسطة P.L.C	2
محمد جعفر			
ياسر ادريس			
منتظر يعرب			
شهلاء جاسم محمد	م.م اميرة عبد الوهاب	عمل منظومة سقي باستخدام المتحسسات	3
مصطفى محمد عبيس			
منتظر ماجد			
مصطفى محمد حسن محمد			
نور صباح نوري	م.م فلاح جعفر	ربط المولدة الكهربائية المنزلية بالشبكة الوطنية باستخدام PLC	4
محمد علي عوج			
مرتضى محمد حسن امين			
محمد موفق			
يوسف محمد	د. ذو الفقار حميد عبد الرضا	تصميم وتصنيع طائرة مسيرة عالية السرعة تستخدم للملاحظات	5
نجم الدين عبد الله			
وسام احمد			
ياسين طه			
مهدي ريسان	م.م زيد جبار	استخدام محركات التيار المتناوب كمولدات	6
مرتضى محمد حسن محمد			
منتظر حسن			
حسين داود سلمان حبيب			

مرتضى علي محمد	حسين صلاح	منظومة تحويل اوتوماتيكيه لتقليل صرف التيار الكهربائي للمحركات الكبيرة	7
مصطفى مهدي			
مرتضى محمد عبد الأمير			
زهراء منذر عبدالمنعم محمد			

مشاريع الطلبة للعام الدراسي 2020-2021

شعبة 1			
ت	اسم المشروع	المشرف	أسماء الطلبة
1	الانتقال الاوتوماتيكي بين الشبكة الوطنية والمولد	م.م فلاح جعفر	زهراء غازي حسين وادي
			امير حسين هادي عبدالسادة
			عادل رياض حمزه عبد الزهره
			شهم احمد حسين عبيد
			احمد عدنان موسى عيسى
			سجاد علي راشد حسين
2	محاكاة منظومة تحكم بأنارة بناية بالاعتماد على المتحكم الدقيق بالاعتماد على متحسسات الحركة والاضاءة للتشغيل والاطفاء التلقائي	م.م حسين صلاح حسن	زمن عباس حسن حمزه
			علي اديب حمد جواد
			رضا صفاء كاظم ناصر
			احمد عباس محمد مخرب
			عباس علي حميد عبيد
			علي سلام منعم حسب
3	إمكانية استغلال طاقة المياة الحرارية في جوف الأرض العراقية لتوليد الطاقة الكهربائية	د. ذوالفقار حميد عبدالرضا	بهاء خالد نعمه محمد
			رضا ياسين
			امير كاظم كريم محسن
			باقر عقيل عبد الله جواد
			حيدر ميثم حاتم حميد
			حسين ميثم عبد الزهرة نشمي
4	دائرة السيطرة على سرعة محرك تيار مستمر باستخدام الثايرستور	م.م فلاح جعفر حسن	رفل حيدر عبد عون سعد
			حوراء صالح عباس جوده
			سجاد مشتاق مكي خضير
			حسين علي عبد اليمه صالح
			صادق يوسف شاكر طاهر

حيدر قيس كريم جدوع			
علي بادي حسين جولان	م.م محمود حاكم عناد	تأثير الاحمال على محرك كهربائي تيار مستمر DC	5
حسن حميد نعمه طلال			
عباس علي عباس حنف			
زيد عادل علي عبدالله			
علي حسن راضي سلمان			
حسين سمير ريسان رزيق			
الاء حسين نور عطيه			
جواد عباس عبد الكاظم نصيف			
عبد الله مسافر فليح نجم			
ابراهيم تكليف جاسم سلمان			
سجاد هاشم جبار مرزة			
احمد مرتضى حسن			
حسن حسين صبري عبيد	د.عدنان حسن طوفان	محاكاة اعطال خط نقل ثلاثي الطور باستخدام برنامج MATLAB	7
عذراء ريسان خيون نجم			
حسين فخري حمود فيلي			
حسين علي عيدان حميدي			
احمد شاكر عزيز فرمان			
جعفر شاكر شنور جوده			
احمد محمد عبد الكاظم حسن	د.عدنان حسن طوفان	تصميم وتطوير السخان الكهربائي	8
ذو الفقار فليح حسن عبود			
جيهان فرات حسين عمران			
امير حسين هادي عبدالسادة			
عباس جميل			
حسين علي عباس داود			
طالب عبد الحسن طالب عبد الامير			
عبد الحسين خضير هادي كسار	م.م حسين حامد	تصميم ممر التعقيم الذاتي الذكي ضد وباء كورونا Covid-19 باستخدام مستشعرات الحركة	9
احمد حيدر عبد العباس لطيف			
حمزه حسين كريم حسن			
عباس حافظ جبار عطرز			
رسول حميد مجيد علوان			
سجاد احسان علي محمد			
علي قصي عبد الحسين محمد	شعبه 2		
مرتضى عبد الكاظم مخيف كاظم	م.م حسين حامد نعمة	تصميم منظومة غطاسات مائية متعددة الاستخدام تعمل بالطاقة الشمسية	1
فارس احسان محمد علي جدوع			
منذر نعمان كاظم جواد			

محمد صبري ناصر حسين			
مجتبى عبد الحليم			
علاء حامد عبد الحسين عبود			
مرتضى مازن	م.م اميرة عبد الوهاب فديقل	دراسة ظاهرة التكهرب بواسطة السريان في محولات القدره	2
محمد احمد محمد هاشم			
علي كاظم محمد كاظم			
محمد كاظم محمد جابر			
غيث ماهر حميد خلف			
حسين عمار			
طاهر غازي فيصل	م.م محمود حاكم عناد	دراسة الخصائص التشغيلية لمحرك كهربائي	3
نبراس نجاح فرج كريم			
صلاح محمد صلاح عبدالمجيد			
نزار حيدر هادي موسى			
محمد قاسم عبد الرضا ابراهيم			
مرتضى احمد ناصر شبيب			
يوسف كاظم نايف	م.م عباس فاضل محمد	أستخدام التحكم المنطقي المبرمج P.L.C للسيطرة على تقاطع طرق	4
هيام عبد زيد جبر			
علي ياس خضير كاظم			
عمار رياض قحطان سلمان			
حسن عبد الكريم حميد			
محمد هادي جبر جيج			
عباس عبيد نايف	م.م حنين صافي كاظم	Wind electricity form generation (توليد الكهرباء بواسطة الرياح)	5
محمد تقي ضياء علي			
مصطفى محمد عبد الواحد جويد			
مصدق عدنان نعمة جواد			
علي عباس جلوب حسين			
نبيل عامر علي رشيد			
مجتبى رحمن	م.م حنين صافي كاظم	Simulation of single phase half wave uncontrolled rectifier with ohmic load and (ohmic-inductive load) by Matlabprogram. (محاكاة المقوم نصف الموجة احادي الطور خلال) (برنامج الماتلاب)	6
محمد المصطفى علي ياسين مشجل			
محمد حيدر حسن ياسين			
وليد عبد الزهره حسين سلمان			
مهند صباح مزهر حسين			
كرار محمد			
ميثم ستار عليوي جبار	م.م فاطمة كاظم عبد	حماية المحولات الكهربائية	7
محمد عامر عبد عباس			
علي مؤيد جبار عبادة			
يونس عباس محمد علي رؤوف			
مصطفى ميثم محيسن حسن			
علي صباح عبد الكاظم عبد			

مصطفى حامد مهدي رشيد			
مصطفى جبار مدلول عبيد			
ياسر عامر			
علي ناصر ياسين حسين	م.م حسين صلاح حسن	محاكاة Ehealth لفحص مريض بالاعتماد على المتحكم الدقيق وانترنت الاشياء	8
ليث ناجي عبد الواحد عبد الحمزه			
محمد وناس محي علوان			
علي محمد صاحب عبد			
هدى ظاهر جاسم حسين			
محمد شهيد حسن خضير			

قائمة بعناوين بحوث تخرج الطلبة لقسم التقنيات الكهربائية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الملاحظات	أسم المشرف	إسم المشروع و الخلاصة	الاسماء	ت
1	م.فاضل ياسين احمد	السيطرة على سرعة محرك تيار مستمر منفصل الاثارة باستخدام برنامج MATLAB	محمد ناظم عبد موسى	1
			سجاد جبار زغير عبيد	2
			حسين عطية خضير	3
			ابراهيم مالك حميد ابوريشة	4
			إدريس فاضل حمزة لفتة	5
			بشير سمير مطرود ناصر	6
2	م.م. حسين صلاح حسن	محاكاة حاضنة بيض باستخدام المتحكم الدقيق	حسين علي رحيم	1
			رسول حسن علي	2
			علي كاظم محمد رسول	3
			مصطفى صالح مهدي حبيب	4
			خولة ضرار جابر علوان	5
3	م.م. رجاء رحمن داود	تأسيس المنظومة الكهربائيه لبناية باستخدام layers في برنامج Auto- cad	احسان جبار دربول	1
			احمد رضا لفلوف ساجت	2
			حسين محمد ياسر عبد	3
			محمد جاسب عبدالحسين	4
			سمير غانم حسون دوهان	5
			زينب رعد جواد	6

ت		الانتقال الاوتوماتيكي بين الشبكة الوطنية والمولد		
1	امجد هيثم عبدالزهره	يتضمن المشروع تصميم دائرة كهربائية بأستخدام كونتكترات و تايمرات و ريلي للربط الامن بين كهرباء الشبكة الوطنية والمولد.	م.م فلاح جعفر حسن	4
2	علي قحطان عامر محمد			
3	حسين فاضل غالي عليوي			
4	محمد قاسم محمد موسى			
5	موسى محمد عبيد مهدي			
ت		مقارنة خصائص الاداء التشغيلية لمحرك كهربائي باستخدام برنامج MATLAB		
1	حسين محمد عطية	دراسة خواص الاداء لمحرك كهربائي (التيار والسرعة والعزم) مع الفولتية والعلاقة التي تربطها وكذلك لدراسة الخواص الداخلية لها والتغيرات التي تطرأ عليها من خلال برنامج محاكاة لمحرك تيار كهربائي (MATLAB- Package)	م.م محمود حاكم عناد	5
2	محمود راشد حبيب محمد			
3	زهراء حيدر عبدزيد عبداللطيف			
4	امير رعد حسون زيدان			
5	سيف زاهر جاسم محمد			
6	حسين زهير هادي رجب			
ت		تصميم منظومة السيطرة على الاحمال الكهربائية المنزلية باستخدام تقنية (WIFI)		
1	مجتبى عبدالحليم كاظم	تصميم منظومة تحكم لاجهزة المنزل والسيطرة عليها من خلال تقنية (WIFI) عبر جهاز الموبايل الشخصي من خارج المنزل بكل سهولة وسلاسة.	م.م صلاح حسن يوسف	6
2	مصطفى طالب رشيد عيسى			
3	حسنين حسن علوان راضي			
4	عبدالله خالد عبدالله الكريم			
5	كرار علي شاكر عبدالرضا			
6	ليث ناجي سلمان كاظم			

ت		تصميم وتطوير سخان الفوري		
1	نور منعم عبدالله عزيز	يتناول البحث تطوير سخان الكهربي الفوري بما يتلاءم والظروف الجوية العراقية	د.عدنان حسن طوفان	7
2	مصطفى لطيف عبدجبر			
3	أثير صبار عبيس رشيد			
4	لمياء فارس جواد			
5	محمد باقر ماهر عبد الأمير جواد			
ت		استخدام الطاقة الشمسية لتكييف الهواء		
1	علي خضير عباس محمد	يتضمن المشروع دراسة الطرق المختلفة لتكييف الهواء باستخدام الطاقة الشمسية حيث يمكن القيام بذلك من خلال الطاقة الشمسية السلبية او تحويل الطاقة الحرارية او التحويل الكهروضوئي.	م.م حسين حامد نعمة	8
2	هدى صفاء ناصر حسون			
3	احمد اياد محمد عبد الحمزة			
4	احمد فاضل رعد عبدالعزيز			
5	احمد قيس علي حنروش			
6	محمد مهدي محمد عبدالله			
ت		الكشف عن الظواهر العابره في نظم القدره الكهربائيه		
1	علي محمد نوري محمد	طرق الكشف عن العبارات وقياسها،الملفات تحت الظروف العابره،سلوك نظام القدره تحت تأثير العبارات	م.م اميرة عبدالوهاب فليفل	9
2	مرتضى زهير ابراهيم قزموز			
3	محمد حسين صالح موسى			
4	مصطفى نعمة عواد خسران			
5	هاشم محمود زناد جاسم			
ت		تصنيع جهاز اذار يعمل بالليزر		
1	عباس سلمان شعلان	تنفيذ دائرة حماية ضد السرقة باستخدام مصباح ليزري و جرس اذار يعمل عند اجتياز السارق لأشعة اللمبة الليزرية.	م.م رجاء رحمن داود	10
2	اجمد مرتضى حسين عزيز			
3	كريم حسن كريم كاظم			
4	يوسف حمودي يوسف محمد حسن			
5	ضياء خالد ابراهيم عبدالكاظم			

ت		السيطرة على سرعة محرك DC باستخدام PLC		
1	حسين سليم مهدي سلطان	التحكم بسرعة محرك ال DC باستخدام تقنية PLC لما تمتاز هذه الطريقة بالمرونة في العمل والتعديلات.	م.م عباس فاضل محمد	11
2	علي جاسم زرار ياسر			
3	هدى احمد محمد شمس الدين			
4	كرار عدنان حسين نعمة			
5	ياسر عامر عبدعلي شاكرا			
6	حسن مهدي حسن مهدي			
ت		تصميم ومحاكاة المرشحات الفعالة		
1	عبدالله عباس بدر نادوس	يهدف المشروع الحالي الى تصميم ومحاكاة المرشحات الفعالة بواسطة مكبر العمليات Operation Amplifier باستخدام برنامج المحاكاة العملي (Proteus Design) وذلك من خلال التحكم بعدد المكثفات والجهد المكتسب من اجل زيادة فعالية المرشح ومدى استجابته للترددات غير المرغوب فيها.	م.م حنين صافي كاظم	12
2	مرتضى صالح كاظم جابر			
3	زهراء عزيز محي خيون			
4	بشائر ثامر عبدالرسول عباس			
5	اكرم راجح نعمة مخيف			
6	كرم محمود حمزة			
7				
ت		التحكم بحركات الطائرة المسيرة باستخدام برنامج MATLAB		
1	عباس فارس عباس مهدي	يهدف العمل الحالي الى التحكم بالحركات الثلاثة (Roll, Pitch) Yaw) للطائرة المسيرة (Quad copter) باستخدام ثلاث وحدات تحكم (PID Controller)) خلال برنامج المحاكاة MATLAB	م.م حنين صافي كاظم	13
2	حيدر حسن جاسم محمد			
3	اركان رشيد علي عبدالحسين			
4	ايداد فخري عبدالواحد اسماعيل			
5	بهاء علاء مهدي			
6	حسين احمد محمد رضا			
7				
ت		تصميم و تنفيذ نموذج خط نقل الطاقة الكهربائية متوسط الطول		
1	مصطفى جبار هاشم جدوع	يتضمن المشروع تصميم و تنفيذ نموذج خط نقل لدراسة هكذا نوع من خطوط النقل الكهربائية	م.م فاطمة كاظم عبد	14
2	مرتضى محمد لفته خطار			
3	حسين رياض صافي علي			
4	حسين صباح عبد عاتي			
5	علاء سالم عبدالحسين طاهر			
6	فاطمة سليمان عطية حسين			
ت		عمل منظومة حماية للمحركات الكبيرة		
1	وفاء عقيل مطر هلال	محاكاة منظومة تحويل اوتوماتيكية للتحويل بين ربط ستار وربط دلتا للمحركات الكهربائية ذات القدرة العالية لتقليل صرف التيار الكهربائي. وتوفير منظومة حماية للمحرك في حال حدوث نقص في احد اطوار تجهير الكهرباء الذي يؤدي الى تلف في الملف الداخلي للمحرك. مراقبه التيار المستهلك والفولتية المجهزة.	م.م حسين صلاح حسن	15
2	ضرغام محمد لفته خطار			
3	علي حسين عبود بدر			
4	صادق محمد خضير عباس			
5	عباس جميل خضير ظاهر			
6	حكمت عبدالأمير علي عبدالحسين			
7				