

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 كونتكرات 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 شاکر 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 Yaw (Roll, Pitch) 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 المجزة.	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				