

العدد
الخامس



CONTROL & SYSTEMS MAGAZINE



المعرض العلمي الخامس

زيارة الى مستشفى حماية الاطفال



نشرة فصلية متنوعة تصدر عن قسم هندسة السيطرة والنظم

في الجامعة التكنولوجية
المشرف العام

أ.م.د. ازاد رحيم كريم

General Supervisor Azad Raheem Kareem

رئيس التحرير

أ.م.د. محمد يوسف حسن

Head of Editorial Mohammed Yousif Hassan

مدير التحرير

أ.م.د. حازم ابراهيم علي

Editorial Manager Hazem Ibrahim Ali

سكرتارية التحرير

المهندسه رشا باسل زكي

التصميم والخراج الفني

الطالب : فهد سعد عبد الرحم

هيئة التحرير

أ.م.د. شفاء محمود مهدي

علي ريسان شاطي



“www.uotechnology.edu.iq/dep-cseindex.htm”

كلمة العدد



بقلم :

أ.م.د. ازاد رحيم كريم
(رئيس القسم)

فضل من الله وتوفيقه و بعزم اسرة التحرير. يصدر العدد الخامس لنشرة قسم هندسة السيطرة والنظم في الجامعة التكنولوجية و بنسخة الكترونية اضافة الى الورقية حيث تحتوي على ابرز نشاطات طلبة و اساتذة الكلية خلال موسم منصرم لنسلط الضوء على البيئة التي جتمعنا بابنائنا الطلبة داخل هذا الصرح العلمي الكبير و الفريد في ساحة وزارة التعليم العالي و البحث العلمي. رسالة النشرة الاساسية لا تقتصر على نشر الاخبار و انما هي احدى الوسائل للترويج عن كليتنا في زمن باتت معظم كليات الهندسة و الكليات الاخرى تروج عن نفسها مع تنوع التخصصات و اختلاف سوق العمل و متطلباته. نسأل الله تعالى ان يوفقنا في غابتنا , و اغتنم الفرصة لأشكر جميع من ساهم في الجاز هذا العدد , و اخيرا اتمنى لابنائنا الطلبة العائدين الى مقاعد الدراسة مع بدأ العام الدراسي الجديد و للطلبة الجدد المنظمين الى كليتنا هذا العام كل الموفيقية و النجاح في كل نشاطاتهم الدراسية و غيرها.

و من الله التوفيق

قسم هندسة

السيطرة والنظم (تأسس عام 1975)



عن القسم :

تأسس قسم هندسة السيطرة والنظم عام 1975 هو العام نفسه الذي تأسست فيه الجامعة التكنولوجية. وهو أول قسم من نوعه في العراق والشرق الأوسط. وقد جاء تأسيس القسم تلبية لاحتياجات المؤسسات الإنتاجية، وخاصة الصناعية. ويعنى القسم بدراسة مختلف الأنظمة الهندسية، والتي تشمل الأنظمة الكهربائية والميكانيكية والهيدروليكية والقياسات. ومن مجالات التطبيق : سيطرة الحواسيب والانسان الآلي والأتمتة. فأن القسم يعنى اساسا بدراسة النظم الهندسيه بمختلف انواعها بغية السيطرة عليها وبالتالي تحسين دقة ونوعيه ادائها باستخدام اجهزة التحكم التلقائي الملائمه , كما يعنى بدراسه استخدامات الحاسوب الالكتروني و اجهزة السيطرة في عمليات الصناعات الثقيله ولنفس الغرض اعلاه . و يتكون القسم من اربعة فروع وهي : هندسة السيطرة و هندسة الحاسوب و هندسة الميكاترونكس و هندسة سيطرة النظم الطبيه .



12

مهرجانات

• مهرجان المرأة العراقية والمجتمع... قصة نجاح
• مهرجان الشعر الوجداني



22

الدورات

الندوات والحلقات النقاشية



18



6

اخبار القسم

• احتفالية عيد المعلم
• السوق الخيري الرابع
• المسابقة الطلابية الخامسة

التكريمات

• تكريم القسم بدرع الجامعة التكنولوجية
• تكريم بمناسبة عيد الام

الزيارات

• زيارة مستشفى حماية الاطفال
المصابين بمرض السرطان
• زيارة الى دار المسنين
• زيارة علمية الى محطة كهرباء جنوب بغداد
الغازية



16

المعارض العلمية



11

القسم يحتفل بعيد المعلم

أحتفل القسم يوم الاربعاء 1/3/2017 بعيد المعلم بأجواء سادها البهجة والسرور وبحضور رئيس القسم وجميع منتسبي القسم تعريزاً بهذا اليوم المهم الذي يمثل وقفه احترام وتقدير لدور المعلم في تربيته وتعليم الاجيال التي يتم تأهيلها لخدمه المجتمع وبناء الدوله حيث كلما كان التأهيل صحيحاً كان البناء راسخاً وهذا ما يستحقه عراقنا العزيز. وهنا لابد من تسليط الضوء على دور التعليم ودور المعلم وأهميته , وهذا ما أكده الاستاذ المساعد الدكتور ازاد رحيم كريم رئيس القسم في كلمته التي تضمنت كلمات شكر وامتنان وفاءاً لجهود تدريسي القسم.

تضمن الاحتفال القاء أناشيد من قبل أطفال روضه التكنولوجي الصغير وكذلك توزيع بطاقات تهنئه وحفله شاي في الحديقه الصناعيه



احتفالية رأس السنة الميلادية

لناسبة رأس السنة الميلادية . اقام القسم احتفالية لمنتسبيه وطلبتيه بهذه المناسبة الجميلة وهنا خلالها السيد رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازاد رحيم كريم جميع المنتسبين بهذه المناسبة وتمنى لهم سنة سعيدة تتكلل بالنجاح والابداع



استقبال طلبة المرحلة الاولى

ضمن برنامج سنوي يقوم به القسم لاستقبال الطلبة المقبولين في الدراسة الاولى جرى استقبال الطلبة من قبل اعضاء لجنة استقبال الطلبة الجدد وهم الاستاذ المساعد الدكتور محمد يوسف حسن والاستاذ المساعد شيماء محمود مهدي والمهندس الاقدم اثيل فاضل عباس والمهندس الاقدم رشا باسل زكي ومعاون المهندس مصطفى كريم خشان وعلى قاعة المؤتمرات وذلك يوم الاحد 2017/11/22 حيث تضمن البرنامج الترحيب بالطلبة لانضمامهم الى صفوف وعائلة قسم هندسة السيطرة والنظم وتعريفهم بفروع القسم وقاعاته ومختبراته وكذلك كافة النشاطات التي ستقام في كل عام وحث الطلبة على الالتزام بالدوام والتعليمات والتفوق والنجاح . كما جرى توزيع دليل خاص أعد لهذا الغرض ليكون مرجعا للطلاب يتضمن كل ما يحتاجه الطالب من معلومات دراسية وأمتحانية وكذلك الضوابط الخاصة بسلوك الطالب الجامعي ثم بعد ذلك أجرت اللجنة جولات تعريفية في أروقة القسم والجامعة لتعريف الطالب بالاماكن التي سيرتاد اليها من قاعات ومختبرات وورش المعامل وغير ذلك .

تمنياتنا لطلبتنا الاعزاء النجاح المستمر ودوام العطاء خدمة لبلدنا العزيز



حفل استقبال طلبة الدراسة المسائية

اقام القسم وعلى قاعة مؤتمراته يوم الاربعاء 2017/11/30 حفلا لاستقبال الطلبة المقبولين في الدراسة المسائية للعام الدراسي 2017/2016 بحضور رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازاد رحيم كريم ورئيس فرع هندسة السيطرة الاستاذ المساعد الدكتور حازم ابراهيم علي ومقرر القسم المدرس عبد المحسن محمود عباس ومديرة شعبة التسجيل السيدة هيفاء علي داد حسين حيث تم الترحيب بالطلبة والتعريف عن تخصصات القسم والبرامج التعليمية ومجالات عمل الخريجين وكذلك تم اطلاع الطلاب على اهم تعليمات الوزارة الخاصة بالطالب . وفي كلمة لرئيس القسم أكد فيه أن الدراسة المسائية موازية للدراسة الصباحية وأن القسم أعد كافة المستلزمات ومتطلبات أبحاث هذه التجربة التي كانت متوقفة لسنوات عديدة، نتمنى لطلبتنا الاعزاء النجاح والتفوق.



السوق الخيري الرابع



أقام القسم وللفترة من 5-6 نيسان مهرجانه السنوي الرابع لدعم إيتام العراق تحت شعار (أمسح دموعه واوقد شمعة) على الساحة المركزية للجامعة بحضور رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر و رئيس القسم الأستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم المشرف على المهرجان الذي تضمن سوقا خيريا خصصت واردة الى الإيتام وعروض مختلفة للأعمال اليدوية والفنية والعباب وأحتفالية للطفل . شارك في هذا العمل الضخم مايقارب (10) من تدريسي ومنتسبي القسم بالإضافة الى أكثر من (100) طالب بروح التفاهم وحب العمل الجماعي وخصوصا ان النشاط خيري ويهدف الى خدمة فئة محرومة ومهمة من المجتمع تحتاج مديد العون لها . الشكر والامتنان الى رئاسة الجامعة الراعية للمهرجان وبارك جهود رئاسة القسم وكل القائمين على هذا النشاط الذي يجعل جامعتنا العزيزة قريبة جدا من المجتمع وخدمته



المسابقة الطلابية الخامسة

ضمن الاحتفالات بالذكرى الثانية والاربعين لتأسيس الجامعة, اقام القسم مسابقة طلابية يوم الاثنين الموافق 2017/4/3 وهي الخامسة من نوعها بمشاركة اربعة اقسام: قسم الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب وهندسة البناء والانشاءات بالإضافة الى القسم المنظم هندسة السيطرة والنظم.

تضمنت المسابقة فقرات متنوعة منها التأريخ والجغرافية, الفيزياء والكيمياء, الفن والفوازير والغاز لاعتماد على جمع اكبر عدد من النقاط للتنافس على الفوز من خلال الإجابات الصحيحة على اسئلة المسابقة, في نهاية سباق جمع النقاط انتهت بفوز فريق قسم علوم الحاسوب وحاز على درع المسابقة.



مسابقة الرسم الحر

شارك بعض من طلاب قسم هندسة السيطرة والنظم في مسابقة الرسم الحر والمقامة على حدائق الجامعة التكنولوجية —وجية يوم الاربعاء 2017/3/15 وذلك لدعم قواتنا المسلحة ووفاء لدماء الشهداء واستثمارا للطاقات البشرية وتعزيز روح المنافسة, هذا وقد أشرف على المسابقة الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر رئيس الجامعة.

علما بان اسماء الطلبة المشاركين في المسابقة :-

- 1- زينب خالد كاظم / مرحلة ثالثة/ فرع السيطرة
- 2- حوراء عصام / مرحلة ثانية/ فرع الميكاترونكس
- 3- سمارة حسن عبد الهادي / ماجستير



المعرض العلمي الخامس للانسان الآلي والاجهزة



برعاية رئيس الجامعة التكنولوجية الاستاذ الدكتور أمين دواي ثامر اقام قسم هندسة السيطرة والنظم المعرض العلمي الخامس للانسان الآلي والاجهزة المصنعة ضمن احدى النشاطات العلمية للقسم بتاريخ ٢٠١٧/٤/١٧ في قسم هندسة السيطرة والنظم. يهدف المعرض الى عرض المشاريع والاجهزة المصنعة والمبرمجة من قبل طلبة وأساتذة القسم وأغنائها علميا من خلال الملاحظات والمقترحات والمناقشات العلمية بين الطلبة والاساتذة والضيوف الكرام. وتميز معرض هذا العام عن السنوات السابقة بكثرة المشاريع الخاصة بالتطبيقات الطبية وهذا ما أشاد به السيد رئيس الجامعة حيث ان هذه المشاريع تخدم الواقع الطبي في المستشفيات الحكومية والاهلية، وأكد الطلبة المشاركون على دور قسم هندسة السيطرة والنظم في دعم مشاريعهم وتوفير المواد الاولية لهم. كما أكد رئيس القسم الدكتور ازيد رحيم حرص القسم على الجانب التطبيقي والتكنولوجي في المشاريع التي تنجز استعدادا للمشاركه في المعرض حيث يتم توجيه دعوات للحضور الى كافة مؤسسات الدولة الحكومية والخاصه للاستفادة من الافكار العلميه للاجهزه. وتضمن المعرض روبوتات عسكرية وصناعية ثابتة ومتحركة وأجهزة متنوعة مصنعة ومبرمجة من قبل طلبة وأساتذة القسم . وفي نهايه المعرض كرم رئيس الجامعه المشاريع الثلاث الاولى فيه ومن جانبه كرم القسم المشاريع العشره المتميزه الاولى.



تكرم القسم بدرع الجامعة التكنولوجية

في احتفالية يوم الجامعة التكنولوجية بتاريخ ٢٠١٧/٤/٣، حصل قسم هندسة السيطرة والنظم على تكريم من قبل رئيس الجامعة التكنولوجية الاستاذ الدكتور أمين دواي ثامر وذلك لدعم النشاطات العلمية والثقافية بالجامعة التكنولوجية، حيث قدم رئيس الجامعة التكنولوجية الاستاذ الدكتور أمين دواي ثامر درع الجامعة التكنولوجية لرئيس قسم هندسة السيطرة والنظم الاستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم الذي وصف هذا التكريم من المنجزات المهمة للقسم بتضافر الجهود العلمية والثقافية والإنسانية لأساتذة ومنتسبين القسم الذين عملوا بجد من



بمناسبة عيد الام بتاريخ ٢٠١٧/٣/٢٧ اقامت الجامعة التكنولوجية احتفالياتها المركزية تحت شعار (الام عطاء دائم)

على حدائق مركز التدريب والمعامل وبحضور رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور أمين دواي ثامر تم تكريم (م.رحفيين جاسمية محمد مشتت) . وبهذه المناسبة يبارك القسم للسيدة جاسمية محمد مشتت على هذا التكريم متمنيا لها ولجميع الامهات الصحة الدائمة والعمر المديد



وليمة غداء كبيرة لمنتسبي القسم وطلبته إحياءاً لذكرى استشهاد الإمام الحسين (عليه السلام)

أقام القسم وليمة غداء كبيرة لطلبة ومنتسبي الجامعة كافة إحياءاً لذكرى استشهاد الإمام الحسين (ع) بحضور السيد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر والسادة المساعدين وعدد من رؤساء الأقسام ومدراء المراكز وبإشراف مباشر من قبل السيد رئيس القسم الأستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم وذلك في أروقة القسم وفي مبنى القاعات الدراسية كما شملت الوليمة طلبة الأقسام الداخلية للجامعة التكنولوجية كافة حيث تم إيصال نصيبهم إلى أقسامهم التي يسكنونها يذكر ان مثل هذه النشاطات يقوم بها القسم في كل عام ضمن النشاطات الطلابية والاجتماعية المهمة التي تجمع الفئات الطلابية كافة



مهرجان الشعر الوجداني

بالتعاون مع رابطة شعراء الجامعة التكنولوجية أقام القسم مهرجاناً شعرياً بحضور الأستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم رئيس قسم هندسة السيطرة والنظم يوم الاربعاء 17/5/2017 وذلك في قاعة المؤتمرات في القسم واستضاف المهرجان الشاعر ماجد الربيعي حيث القى مع مجموعة من طلبة القسم والجامعة قصائد شعرية تغزلت بحب الوطن وابناءه وبحضور وافر من طلبة الجامعة كأخر نشاط طلابي قبل الدخول في الامتحانات النهائية نتمنى لطلبتنا النجاح والموفقية فيها .



مهرجان تحت عنوان (المرأة العراقية والمجتمع ... قصة نجاح)

أقام القسم مهرجاناً تحت عنوان (المرأة العراقية والمجتمع ... قصة نجاح) يوم الاحد ٢٠١٧/٤/٢ ضمن اسبوع احتفالات الجامعة بذكرى تأسيسها الثاني والاربعون وعلى قاعة المؤتمرات بحضور رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور امين دواي ثامر وكوكبة من الشخصيات المرموقة من سيدات العراق اللاتي لديهن قصص نجاح في مجالات مختلفة كالطب والهندسة والعلوم والقانون والفن والاعلام لتروي كل منها الطريق الذي سلكته للوصول الى النجاح متجاوزة لكل العقبات والتحديات واطعة خدمة البلد والمجتمع أمام عينها . هذه القصص وكل ما يدار حولها من نقاش ستكون عبر للطلقات المقبلات على الحياة العملية والانغماس بالمجتمع وخدمته وبناء الدولة بناءً صحيحاً . هذا ما أكدته جميع الحاضرات في قاعة المهرجان وأيضاً كانت فرصة كبيرة توفرها الجامعة ويوفرها القسم لطلقاته ومنتسباته للالتقاء بهذه الاسماء اللامعة من العراقيات .

في كلمته أكد رئيس الجامعة بدور الجامعة في توعية الطالبات نحو السبل التي تخدم عراقنا العزيز وتدعم جميع النشاطات نحو ذلك . اما من جانبه رحب رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم بجميع الحضور وأثنى على الجهود المبذولة من قبل شعبة الجودة في القسم على إقامة المهرجان وكذلك قدم شكره للمشاركات فيه .

نبارك جميع الجهود التي تسعى لتقديم الخدمة التي يحتاجها مجتمعنا ونتمنى النجاح والموفقية لطلباتنا في حياتهم المهنية المقبلة



اسماء إلهامات في المهرجان

- 1 الدكتورة إكرام ال عجيل
- 2 الأستاذة ندى الخواصر
- 3 الدكتورة نسيب الكعبي
- 4 الدكتورة نورا الخبيز
- 5 الأستاذة رجاء الربيع
- 6 الدكتورة سوزان الزكي
- 7 الدكتورة سوزان الخبيز
- 8 الدكتورة شيماء الكعبي
- 9 الدكتورة سحر عابد
- 10 الأستاذة نورا الخبيز
- 11 الدكتورة أسماء ياسين
- 12 الأستاذة منال الخبيز

تدبير المهرجان: د. علي صالح الخبيز

برعاية السيد رئيس الجامعة التكنولوجية
الأستاذ الدكتور أمين دواي ثامر المحترم

بإشراف
قسم هندسة السيطرة والنظم
شعبة الجودة والأداء، تأسس
مهرجان تحت عنوان

النجاح قصة نجاح ... قصة نجاح

في يوم الاحد الموافق ٢٠١٧/٤/٢ الساعة الثامنة مساءً في قاعة المؤتمرات في القسم

الهدف من المهرجان هو توعية الطالبات نحو السبل التي تخدم عراقنا العزيز وتدعم جميع النشاطات نحو ذلك . اما من جانبه رحب رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم بجميع الحضور وأثنى على الجهود المبذولة من قبل شعبة الجودة في القسم على إقامة المهرجان وكذلك قدم شكره للمشاركات فيه .

نبارك جميع الجهود التي تسعى لتقديم الخدمة التي يحتاجها مجتمعنا ونتمنى النجاح والموفقية لطلباتنا في حياتهم المهنية المقبلة

قصيدة عراقِيّ أنا

عراقِيّ أنا إنْ تسأليني
 وحبِّ الناسِ معتقدي وديني
 أبيّ والحميَّة من خصالي
 وكظم الغيظ في البلوى قريني
 أتوقُّ لرفعةٍ مادمتُ حيًّا
 ونحو المجدِ مبحرةً بسفينتي
 ولي كل المفاخرِ عاشقاتُ
 وبحرِّ العززينهْلُ من معيني
 أفيضُ حناجرًا إنْ بَحَّ صوتُ
 لأهلي في الورى ولهم عيوني
 أعينُ الأقربين ومن سواهم
 ومالي عند همي من معينِ
 وإني في الشدائدِ لا أبالي
 وصبري صبر أوَّابٍ مكينِ
 طويكُ النائباتِ وماطوتني
 دروبُ الشرِّ والحقِّ الدِّفينِ
 وقارعتُ المنايا إذ تمادت
 وأسقيتُ العدا كأس المنونِ
 أمالتي رياحُ عاتياتُ
 وأبعدني طغاةً عن عريني
 ولكنني وقفتُ برغم جرحي
 وفوق الهامِ مرفوعُ جبيني
 واني عائدٌ والمجدُ ثوبي
 وشمسُ النصرِ تزخرُ في يميني

بقلم

أ.م.د. حازم ابراهيم علي

شارك قسم هندسة السيطرة والنظم في المهرجان الدولي الاول للعلوم والتكنولوجيا المقام في مدينة السليمانية بتاريخ ٢٩-٣٠/٤/٢٠١٧ حيث تم عرض المشاريع العلمية الابداعية في المهرجان وبإشراف الاستاذ المساعد الدكتور حازم ابراهيم علي الذي رافق الطلبة حيث انه المشرف على إحدى الجامعات وكانت المشاريع المشاركة:

- ١- تصميم وتنفيذ الطابعة ثلاثية الابعاد بإشراف الاستاذ المساعد الدكتور حازم ابراهيم علي و الطلبة خلدون وليد ومهند حميد ومأمون عبد الله
 - ٢- تصميم وتنفيذ بيت ذكي بإشراف المدرس المساعد عامر عبد منصور والطالب نزار وليد
 - ٣- تصميم وتنفيذ انسان الي بإشراف الاستاذ المساعد الدكتور فراس عبد الرزاق رحيم والطلبة زيد خضير و غفران سومر
- هذا وقد نالت مشاريع الطلبة اعجاب الوفود الزائرة وقد حصل الاستاذ المساعد الدكتور حازم ابراهيم علي على شهادة تقديرية ودرع المهرجان وكذلك حصل كل من الطلبة على تكريم وشهادة تقديرية.



بتاريخ ٧/٥/٢٠١٧ القيت محاضرة علمية من قبل الاستاذ المساعد الدكتور سفانة مظهر رأفت ممثل عن IEEE - فرع العراق عن التطوير في الروبوتات والانظمة الخفية (Advance in Robotics and Em-bedded Systems) في فعالية أقيمت في الكلية التقنية الهندسية الكهربائية بغداد - الدورة. الفعالية كانت مسابقة وورشنة عمل اوروكتيك السنوية الاولى.

منتسبي القسم في زيارة لدار المسنين

نظّم قسم هندسه السيطره والنظم وبرعايه رئيس الجامعه الاستاذ الدكتور امين دواي وبأشراف مباشر من قبل رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم زياره الى دار المسنين في الصليخ تضم طلبه واساتذه ومنتسبي القسم في واحده من النشاطات التي يكررها القسم في كل عام لخدمه المجتمع عن طريق هذه الفئه التي تحتاج الى رعايه يساهم فيها كل فرد في المجتمع لما قدموه من خدمه في بناء عراقنا الحبيب فالزيارة تأتي بمثابة كلمه شكر وعرفان لهم من جانب وكذلك لزراع بذور المحبه والتعايش كفرد نافع في المجتمع داخل كل طالب من جانب اخر.

تضمنت الزيارة عده فقرات ضمن برنامج اعده القسم مسبقاً فقد حمل الطلبة والاساتذه الهدايا وبعض احتياجات الدار من مؤن وجرى احتفال في هذا اليوم تخلله القاء القصائد والانشيد في حب الوطن وتبادل القصص والعبر وبعد ذلك دعا منتسبي القسم سكنه الدار الى مأدبه غداء من ثم التقاط الصور التذكاريه لتضاف الى اليوم الدار مع سابقتها من صور لاعوام السابقه.

وفي نهايه الزيارة شكر كل من أداره الدار والساكين فيه الجامعه التكنولوجيه لأهتمامها الكبير والمتكرر وذكر الجميع ان هذا اليوم بمثابة يوم عيد ينتظره كل فرد في الدار في كل عام. نبارك جهود القائمين على الزيارة وجهود الطلبة ونتمنى التوفيق من الله عزوجل في كل الاعمال التي تخدم مجتمعنا العزيز.



زيارة علمية لطلبة المرحلة الثالثة فرع هندسة السيطرة الى محطة كهرباء جنوب بغداد الغازية

نظم قسم هندسة السيطرة والنظم زيارة علمية لمحطة جنوب بغداد الغازية الثانية لطلبة المرحلة الثالثة فرع هندسة السيطرة يوم الثلاثاء الموافق 2017/5/9 بمشاركة 29 طالباً وطالبة وبأشراف كل من الاستاذ المساعد الدكتور عارف عبدالرحمن القصار والمهندسة فاطمة عبدالرسول والانسه سوسن فاضل والإعلامي علي عبدالصاحب



طلبة واساتذة القسم يزورون مستشفى حماية الاطفال المصابين بمرض السرطان للسنة الخامسة على التوالي

جرت يوم الخميس ٢٠١٧/٣/٣٠ زيارة لطلبة القسم الى مستشفى مدينة الطب -قسم الاطفال المصابين بمرض السرطان وهي الزيارة التي يتبناها القسم للسنة الخامسة على التوالي كجزء من نشاطنا الاجتماعي والانساني والتي هي برعاية مباشرة من رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور امين دواي ثامر و رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازيد رحيم كريم .

اتسم النشاط وكما ذكر ذلك رئيس القسم بكثرة وتنوع الهدايا التي قدمت للاطفال والتي تم جمعها من خلال صندوق التبرعات. كما اتسم ايضاً برغبة جميع طلبة القسم بالمشاركة في الزيارة ما دفعنا الى تقسيمها الى اكثر من زيارة وهذا ويعكس

مدى الشعور بالمسؤولية والوعي اتجاه فئات المجتمع من قبل طلبة القسم. وخلال تواجد الطلبة في

ردهات المستشفى ولقائهم بالاطفال المرضى تم توزيع الهدايا ومشاركة الاطفال في فتحها و اللعب بها بهدف زرع الابتسامة المفقودة على

وجوههم. ومن جهتهم عبر الاطفال عن سعادتهم بزيارة طلاب الجامعة لهم وكذلك عبرت ادارة المستشفى عن شكرها للجامعة

التكنولوجية على هذه المبادرة الطيبة. نتمنى الشفاء العاجل لكل اطفال العراق و نبارك لطلبتنا الاعزاء هذا الدور

المهم اتجاه مجتمعهم الذي هو بأمس الحاجة اليها و ندعوهم الى المزيد منها ولهم التوفيق في دراستهم.

لم تكن الهدايا عي الشئ الوحيد المقدم خلال الزيارة وأما ساهم القسم بجمع مبالغ ماليه كتبرعات لغرض شراء بعض العلاجات والمواد الطبية التي تحتاجها المستشفى.

نبارك جهود كل من ساهم بهذه المهمة الانسانية ونتمنى الموفقية الدائمة لطلبتنا الاعزاء



ندوة علمية بعنوان (التطبيقات الحديثة في هندسة السيطرة)



اقام القسم ندوة علمية بعنوان (التطبيقات الحديثة في هندسة السيطرة) يوم الثلاثاء ٢٠١٧/٣/١٤ على قاعة المؤتمرات بحضور رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور امين دواي ثامر وعدد من رؤساء الاقسام وتدرسيي وطلبة الجامعة لتسليط الضوء على اهم التطبيقات الحديثة في نظم السيطرة وذلك للدور الكبير لهذه المنظومات في الصناعة المحلية حيث تسيطر على أداء الاجهزة والمكائن الكهربائية والالكترونية. في كلمة الافتتاح اكد رئيس الجامعة على أهمية هندسة السيطرة كتخصص في سوق العمل وحاجة البلد اليه بعد القفزات الكبيرة التي شهدتها نوعية الاجهزة والمعدات المستخدمة في مؤسسات الدولة والقطاع الخاص وهذا ما أكده أيضا رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازاد رحيم كريم حيث أشار الى دور القسم والجامعة الكبير في تخريج مهندسين متخصصين في هذا المجال لاسيما وان القسم منذ تأسيسه يكاد يكون الفريد من نوعه على مستوى البلد والشرق الاوسط الذي يمنح شهادة هندسة السيطرة والنظم. خلال جلسات الندوة تطرق المشاركون الى احدث منظومات السيطرة الحديثة والنظريات الساندة لها . وفي نهاية الندوة تم تكريم المشاركين بشهادات تقديرية.



ندوة بعنوان
(خريج قسم هندسة السيطرة والنظم بين الواقع والطموح)

برعاية رئيس الجامعة الاستاذ الدكتور امين دواي ثامر اقام القسم ندوة بعنوان (خريج قسم هندسة السيطرة والنظم بين الواقع والطموح) على قاعة المؤتمرات يوم الثلاثاء ٢٠١٦/١١/٢٩ بحضور رئيس القسم الاستاذ المساعد الدكتور ازاد رحيم كريم وممثلين عن شركات القطاع الخاص وممثل دائرة البحث والتطوير وعدد من تدريسي القسم وطلبة المرحلة الرابعة بالاضافة الى الخريجين من الاعوام السابقة .



الهدف من الندوة وكما جاء على لسان رئيس القسم هو التواصل مع الخريجين لغرض الوقوف على اهم المعوقات التي واجهتهم في حقل العمل وبتالي دراستها وتحليلها وتقويم المناهج الدراسية والبرامج التعليمية للقسم بما يخدم سوق العمل المحلي وتحسين جودة التعليم من جانب . ومن جانب اخر إيجاد فرص عمل للخريجين والسبيل الى ذلك حيث تضمنت الندوة محاضرات على كيفية البحث عن العمل بعد التخرج وخدمة بلدنا العزيز .

تضمنت الندوة أيضا محاضرة مهمة للدكتور فالح حمزة عيدان من دائرة البحث والتطوير عن القروض التي توفرها الوزارة لخريجي الجامعات لتحقيق مشاريعهم والية منح القروض الميسرة. كما تضمنت الندوة محاضرات لبعض خريجي القسم وقصص عن نجاحهم في عملهم وفي مؤسسات مختلفة والذي يدل على جودة شهادة مهندس السيطرة والنظم.

تمنياتنا بالنجاح المستمر لابنائنا الاعزاء في حياتهم

حلقات نقاشية

اقام قسم هندسة السيطرة والنظم حلقة نقاشية في ٢٩/٥/٢٠١٧ القاها كل من المدرس الدكتور بشرى كاظم عليوي حول بحثها الموسوم (مثالية وسيطرة الحركة لاكثر من انسان آلي متنقل بأستخدام الذكاء الاصطناعي) والمدرس المساعد امجد فالح حسن حول بحثه الموسوم (تطوير نظام شبه مستقل للاداء القوي لنظام مضخه الطرد المركزي). وهم من الطلبة العائدين من برامج الابتعاث.



بتاريخ ٣٠/٣/٢٠١٧ اقام قسم هندسة السيطرة والنظم وعلى قاعة المناقشات في القسم مجموعة من حلقات دراسية (سمنرات) ضمن النشاط الاسبوعي للقسم لمجموعة من الاستاذة وقد حضرت تلك الحلقات النقاشية كل من المعاون العلمي الاستاذ المساعد الدكتور امجد جليل حميدي والمعاون الاداري الاستاذ المساعد الدكتور محمد يوسف حسن ورؤساء الفروع وعدد من تدريسي القسم وطلبة الدراسات العليا وكانت الحلقات الدراسية لكل من:

١- المدرس المساعد عامر عبد منصور حسين / عنوان المحاضرة :
(المتحكم المنطقي القابل للبرمجة)

يتناول الباحث في بحثه المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة هي متحكمات تستخدم للتحكم بالعمليات الصناعية وغير الصناعية تعتمد في عملها على برنامج يحاكي في عمله المتحكمات المنطقية المعتمدة على مَرَجَلات التحكم (Control Relays) .

٢- المدرس المساعد هند زهير خليل / عنوان المحاضرة :

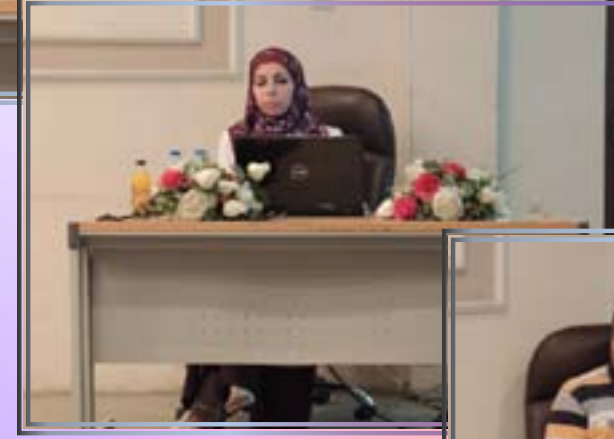
(مقدمة عن الروبوتات من درجة الحرية الواحدة الى عدة درجات للحرية للروبوتات ذوات الارجل)

تتناول الباحث في بحثها محاضرة تعريفية عن الروبوتات ذوات الارجل و تطبيقاتها وانواعها و حسب درجات حرية الحركة للروبوتات ذوات الارجل من درجة الحرية الواحدة الى عدة درجات لحرية الحركة وشرح مثال تطبيقي عملي لمسار روبوت ذو ستة ارجل و معادلات الاستقرار للروبوت ذو ستة ارجل مع استخدام الخوارزمية الجينية للحصول على افضل مسار لحركة الروبوت.

٣- المدرس المساعد لؤي ثامر رشيد / عنوان المحاضرة :

(تصميم مسيطر عصبي تناسبي - تفاضلي - تكاملي كسري لاخطي مدرك للانسان الآلي المتحرك)

يتناول الباحث في بحثه محاضرة تعريفية عن المسيطر العصبي اللاخطي المدرك للانسان الآلي المتحرك.



اقام قسم هندسة السيطرة والنظم في يوم الثلاثاء ١٦/٥/٢٠١٧ على قاعة المناقشات حلقة نقاشية علمية استعرض فيها كل من : المدرس الدكتور لى عيسى عبد الكرم بحثها الموسوم "الالية العصبية للأدراك البصري باستخدام التمثيل الموقعي و الحديث". والمدرس يمارة عبدالفتاح شفيق ببحثها الموسوم " تنفيذ المنطق الضبابي في أنظمة التحكم" و المدرس الدكتور وليد فواز شريف ببحثه الموسوم "شبكات التحسسات اللاسلكية".

أقام القسم دورة مجانية لمنتسبي الجامعة كافة عن سلامة اللغة العربية في قاعة المؤتمرات وذلك بتاريخ (٢٠١٦/١٢/١٢) واستمرت لمدة يومين. تضمنت هذه الدورة عدة مواضيع منها الأخطاء اللغوية الشائعة، الأعداد، كتابة الهمزة وموقعها في الكلمة، التفريق بين الضاد والظاء، الأفعال الخمسة والأسماء الخمسة، جمال اللغة العربية، واشترك فيها بعض من الموظفين والتدريسيين في الجامعة وكان عددهم (٣٣) مشترك. جاءت فكرة إقامة الدورة بناءً على توجيهات الوزارة لما للموضوع من أهمية في ترسيخ لغة القرآن واللغة العربية لاسيما أن هنالك العديد من الأخطاء التي تظهر في المحادثات والكتب الإدارية وحتاج إلى تصحيح قبل أن تصبح شائعة. الدورة كانت بإدارة المدرس الدكتور علياء عبد الرضا عباس التدريسية في قسم هندسة السيطرة والنظم ومتخصصة في هذا المجال.



أقام القسم دورتين في أدائه المحتربات وتحقيق الجوده فيها الاولى تحت عنوان (المواصفات الدوليه الايزو ١٧٠٢٥ السبيل لتحقيق جوده المحتربات والفحص الهندسي) بأداره المدرب الاستاذ المساعد الدكتور عبد الخالق فوزي من قسم هندسه الانتاج. والثانيه تحت عنوان (نظام أداره الجوده الايزو ٩٠٠١ وجوده المحتربات الايزو ١٧٠٢٥) بإداره المدره الدوليه المهندسه رفل محمد خليل. شارك في دوره جميع مهندسين العاملين في محتربات القسم وكذلك التدريسيين من المشرفين العلميين فيها حيث تم منح شهاده مشاركته معتمده لهم من قبل جهات التدريب.

تأتي مثل هكذا دورات ضمن برنامج القسم في تطوير محترباته لارتقاء بها وللمسير نحو تحقيق الجوده فيها



بتاريخ ١٢-١٣/١/٢٠١٧ أقيم قسم هندسة السيطرة والنظم دورة تعريفية في الهيكل التنظيمي للقسم وفي المحاضرات الإدارية (مفهوم الاداره , انواع الاداره , صفات المدير الناجح) وقد القى المحاضرات الاستاذ المساعد الدكتور محمد يوسف حسن المعاون الاداري في القسم وقد تضمنت الدورة إعطاء نبذة حول الهيكل التنظيمي للجامعة والقسم وكيفية إجراء المحاضرات الإدارية والتحريره بين منتسبي القسم والشعب الادارية والعلمية ورئاسة القسم كما تم عرض نماذج لبعض المحاضرات الادارية وقد حضر الدورة عدد من منتسبي القسم من المهندسين والاداريين والفنيين



أقام فرع هندسه السيطرة في القسم ورشه عمل تدريبيه حول المعالج المايكروني (الارديونو) وخلال العطله الربيعيه للفرته من ١٣-١٦ شباط وللراغبين من طلبه القسم ولكافه المراحل . اشرف على هذه الورشه الاستاذ المساعد الدكتور حازم ابراهيم علي رئيس فرع هندسه السيطرة وبمشاركه الطالب نزار وليد والطالب مأمون عبدالله. هذا وقد كان عدد المشاركين في الورشه ١٨ طالب ومن مختلف مراحل وتخصصات القسم وتضمن منهاج الورشه الامور التاليه : التعريف بمكونات الارديونو وكيفية عملها و كيفية برمجته المعالج و كتابه برامج متعدده وتطبيقها عمليا على مختلف التطبيقات و السيطرة على درجه حراره الغرفه و السيطرة على محرك التيار المستمر وتطبيقات اخرى و وفي ختام الورشه تم توزيع شهادات تقديره على المشاركين .

أقام قسم هندسه السيطرة والنظم دورة في الطرائق الاجرائية لمدته ثلاث ايام للفرته من ٣٠/٥/٢٠١٧ الى ٤/٦/٢٠١٧ حيث تم شرح كيفية ملء نماذج من الطرائق الاجرائيه فيما يخص معايير تصنيف جوده المحتربات التعليميه (GLP) للمحتربات وايضاً للإجراءات العمليه التي تتم داخل المحتربات . وقد القيت ورشه العمل من قبل معاون مهندس رواء رفعت خليل بأشراف شعبه الجوده.



الحلقات الدراسية لطلبة الدراسات العليا

اقام قسم هندسة السيطرة والنظم في يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٧/٣/١٥ وعلى قاعة المناقشات حلقات دراسية لطلبة الدراسات العليا لمرحلة الماجستير كجزء من متطلبات نيل الدرجة وللوقوف على مراحل انجام العمل في البحث هذا وقد حضر الحلقات الدراسية معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا والسيد معاون رئيس القسم للشؤون الادارية ورؤساء الفروع وعدد من اساتذة القسم وجمع من منتسبي وطلبة الدراسات العليا في القسم والطلاب الذين القوا الحلقات الدراسية هم :

١- سجي علام طالب /عنوان البحث :

تصميم مقترح لمنظومة اتصالات المعلومات الامينه

٢- ثائر محمد كاظم /عنوان البحث :

تصميم وتنفيذ هياكل مختلفة من الشبكات العصبية لغرض التعرف على الارقام بأستخدام مصفوفة البوابات المبرمجة باستخدام المجال (FPGA)

٣- سيف فارس ابو الهيل /عنوان البحث:

تصميم مسيطر ضبابي نوع ٢ يستند على مصوفة البوابات المبرمجة بأستخدام المجال

٤- رسل هيثم هادي /عنوان البحث:

تصميم وتنفيذ شبكة البث والاستلام لجهاز ZIGBEE بأستخدام برنامج (Matlab)

اقام قسم هندسة السيطرة والنظم في يوم الخميس المصادف ٢٠١٧/٣/٢٣ وعلى قاعة المناقشات حلقات دراسية لطلبة الدراسات العليا لمرحلة الماجستير كجزء من متطلبات نيل الدرجة وللوقوف على مراحل انجام العمل في البحث هذا وقد حضر الحلقات الدراسية معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا والسيد معاون رئيس القسم للشؤون الادارية ورؤساء الفروع وعدد من اساتذة القسم وجمع من منتسبي وطلبة الدراسات العليا في القسم والطلاب الذين القوا الحلقات الدراسية هم :

١- مرتضى خضير فليح /عنوان البحث :

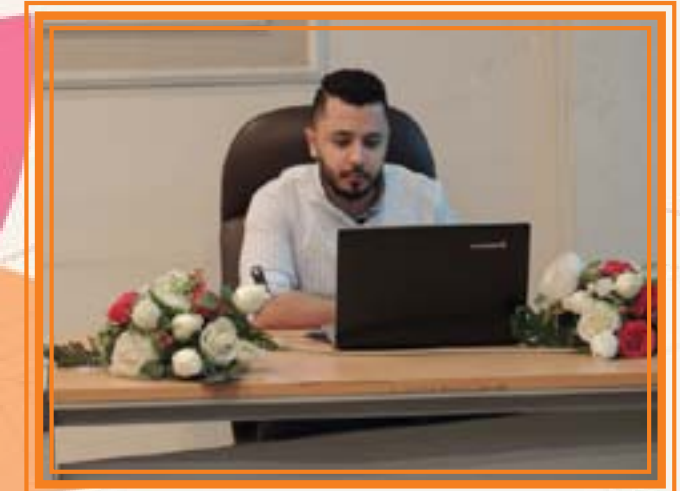
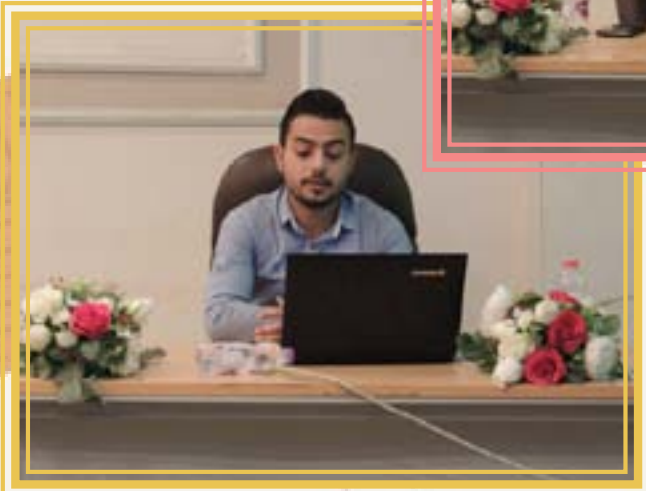
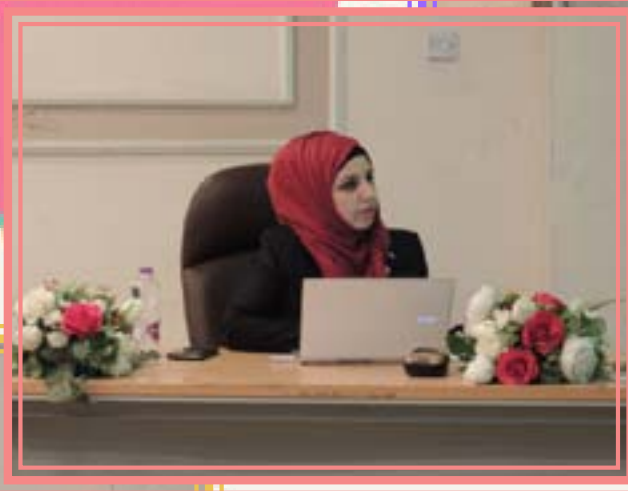
(تحليل طريقة مشي وأيجاد المشيه المثاليه لروبوت رباعي الارجل)

٢- نور قاسم يوسف /عنوان البحث :

(تصحيح مسيطر لاخطي مدرك لأنسان الي مبني على اساس (FPGA))

٣- مسلم عبد الامير عقيل /عنوان البحث:

(تصميم مسيطر ذكي يعتمد على الشبكات العصبية التشويكية لمركبات السيارات)



الحلقات الدراسية لطلبة الدراسات العليا

بتاريخ ٢٠١٧/٣/٢٩ اقام قسم هندسة السيطرة والنظم وعلى قاعة المناقشات حلقات دراسية لطلبة الدراسات العليا / الماجستير للاطلاع وللوقوف على مراحل أجاز العمل في البحث هذا وقد حضر الحلقات الدراسية كل من معاون رئيس القسم للشؤون العلمية الاستاذ المساعد الدكتور امجد جليل حميدي معاون رئيس القسم للشؤون الادارية الاستاذ المساعد الدكتور محمد يوسف حسن ورؤساء الفروع وعدد من اساتذة القسم وجمع من منتسبي وطلبة الدراسات العليا في القسم والطلاب الذين القوا الحلقات الدراسية هم :

الق فلاح حسن /عنوان الاطروحة :

(بناء نموذج وتصميم مسيطرات وتخطيط المسار لطائرة مروحية رباعية)

رند علي مجيد/ عنوان الاطروحة :

(نظام سيطرة موديل داخلي ذو شبكة عصبية مويجية باستخدام تقنيات المناعة الصناعية الدقيقة للسيطرة على الانظمة اللاخطية)

* حسين محمد بدر /عنوان الاطروحة :
السيطرة الفعالة لأزالة المؤثرات المختلفة

* مصطفى محمد بدر /عنوان الاطروحة :
تخطيط المسار على اساس حقل القوى الاصطناعي للروبوت

* حنان حسين لفته بأطروحتها الموسومة :
تصميم وأعداد لشبكات متقدمة

* طيف غضبان حمه ولي /عنوان الاطروحة :
استخدام المسيطر الخطي للسيطرة على الرفع المغناطيسي

* رند احمد بهاء الدين /عنوان الاطروحة :
المسيطر المنزلق المتكيف لأنظمة التحليق المغناطيسية



ضمن الانشطة العلمية لقسم هندسة السيطرة والنظم تمت اقامة مجموعة من الحلقات النقاشية لطلبة الدراسات العليا في مرحلة الماجستير للفترة من ٢٠١٧/٥/٣ ولغاية ٢٠١٧/٥/١٧ والطلاب الذين القوا السمنرات هم :

* رؤى عباس محمود/عنوان الاطروحة :

((السيطرة على سرعة المحرك المستمر ثلاثي الطور بدون فحومات))

الحلقات الدراسية لطلبة الدراسات العليا

* بكر علي ابراهيم /عنوان الاطروحة :

تصميم نظام مدرك لأنسان الي تلقائي للمناجم

* زينب خضير عباس /عنوان الاطروحة :

تصميم منظومة لتمييز ومتابعة الاشخاص مع تحليل التصرف

* مريم ليث عبد المجيد /عنوان الاطروحة :

أيجاد المسارات المثلى في شبكات الحواسيب وتقسيم ادائها

* احمد ادريس/عنوان الاطروحة :

دراسة تحليلية في تقنيات الاختناق في شبكات الانترنت الاشياء (TOT)

* اثير جعفر /عنوان الاطروحة :

تحديد المواقع باستخدام اشارة الواي فاي مع التطبيق على الروبوت المتحرك



* نورا رعد كاظم/عنوان الاطروحة :

السيطرة على سرعة المحرك ثلاثي الاطوار باستخدام مسيطر ضبابي منطقي ويعتمد على التنعيم الحرضي للمنضبة ذات المتجه الفضائي

* رؤى سلام مجيد/عنوان الاطروحة :

تنفيذ نماذج محاكاة متشاركة على أساس برنامج ماتلاب و ابنت للنطاق الواسع جدا لشبكات الجسم اللاسلكية مع نطاق ضيق رد فعل المسار

* رجاء حسين عبد/عنوان الاطروحة :

السيطرة على مولد طاقة الريح باستخدام تقنية البحث القصوى

* مصطفى سامي علي /عنوان الاطروحة :

السيطرة على سرعة المحرك ثلاثي الأطوار الذي يستند على تخمين المتغيرات

* علي نجم عبد النبي/عنوان الاطروحة :

المسار المثالي الخالي من التصادم للروبوت ذات الذراع الذي يستند على تخمين المتغيرات



منح الشهادات

بعد اكمال عدد من طلبة الدراسات العليا في القسم متطلبات نيل الشهادة وهو جزء الرسالة العلمية، فقد قام القسم بتشكيل اللجان العلمية المختصة لغرض المناقشة. هذا وعلى قاعات الدراسات العليا في القسم قد أجريت المناقشات للطلبة المدرجة في ادناه اسمائهم وعناوين رسائلهم ولجان المناقشة:



منح قسم هندسة السيطرة و النظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطلاب (اكرم هاشم حميد) بعد المناقشة التي جرت يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٦/١٢/٢٧ و على قاعة المناقشات في القسم عن بحثه الموسوم:
(تحسين متانة المسيطر ذو النموذج المرجعي المتكيف باستخدام تقنيات التعديل للسيطرة على سرعا المحرك الحثي ثلاثي الاطوار)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د.علي حسين احمد رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.ابراهيم قاسم ابراهيم و م.د.احمد علاء عكله و أ.م.د.امجد جليل حميدي عضوا ومشرفا

منح قسم هندسة السيطرة و النظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطلبة (رشا شهاب محمد) بعد المناقشة التي جرت يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٦-١٢-٢٨ و على قاعة المناقشات في القسم عن بحثها الموسوم:
(تصميم وتنفيذ مروحية رباعية مع تصميم مسيطرات لنموذج يحاكي الديناميكية الدورانية للمروحية الرباعية)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د. عارف عبدالرحمن ابراهيم رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.حازم ابراهيم علي و م.د.اسامة علي عواد و أ.م.د.ليث جاسم سعود عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة و النظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطلاب (لؤي ثامر رشيد) بعد المناقشة التي جرت يوم الخميس المصادف ٢٠١٦/١٢/٢٩ و على قاعة المناقشات في القسم عن بحثه الموسوم: (تصميم مسيطر عصبي تناسبي- تفاضلي- تكاملي كسري لاطفي مدرك للانسان الالي المتحرك)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د.فراس عبد الرزاق رحيم رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.عمر فاروق لطفي و م.د.فراس عبد الله ثويني و أ.م.د.احمد صباح عبد الامير عضوا ومشرفا

تمت مناقشة الرسالة الموسومة (تصميم مسيطر رصين لنظام بندول متنقل) لطلاب الماجستير زين العابدين محمد شريف / تخصص هندسة السيطرة
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د.محمد يوسف حسن رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.ايتسام نجم عبد الله و م.د.احمد خلف حمودي و أ.م.د.حازم ابراهيم علي عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة و النظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطلبة (مروه محمد علوان) بعد المناقشة التي جرت يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٧/١/٤ و على قاعة المناقشات في القسم عن بحثها الموسوم : (النمذجة وتصميم وحدة تحكم لنظام الكرة واللوحه)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د.امجد جليل حميدي رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.محمد جاسم محمدمو أ.م.د.نزار هادي عباس و أ.م.د.ليث جاسم سعود عضوا ومشرفا

الحلقات الدراسية لطلبة الدراسات العليا

- * هبة حسين هادي/عنوان الاطروحة : تنفيذ شبكة الاستشعار اللاسلكيه بأستخدام نماذج مختلفة في القفزة الواحده والفقرات المتعددة
- * هدير أسعد رحيم/عنوان الاطروحة : التعرف على لغة الاشارة بأستخدام القفزات المتحسنة
- * مصطفى رياض حميد/عنوان الاطروحة : تصميم مسيطر خطوي رجعي للمنظومات اللاخطية





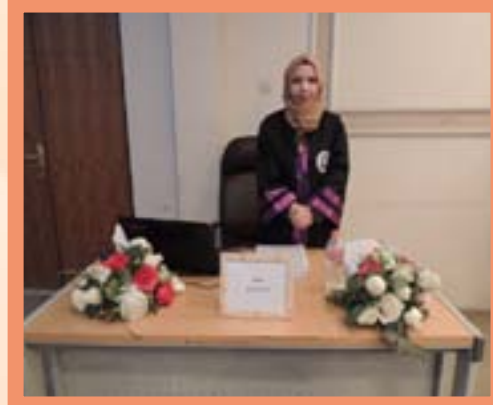
منح قسم هندسة السيطرة والنظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة (عذراء فرج صكبان) بعد المناقشة التي جرت يوم الخميس المصادف ٢٠١٧/٢/١٦ وعلى قاعة المناقشات في القسم عن بحثها الموسوم :
(تحكم ضبابي من نوع ٢ لمسار مفاصل الحفارة الهيدروليكية)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.سعد عبد الرضا مكي رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.عارف عبد الرحمن ابراهيم و م.د.احمد علاء عكله و أ.م.د.محمد يوسف حسن عضوا ومشرفا



ناقشت لجنة من قسم هندسة السيطرة والنظم اطروحة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة (نورا عوف عبدالرحمن) يوم الاثنين المصادف ٢٠١٧-١-٢٣ وعلى قاعة المناقشات في القسم عن بحثها الموسوم: (تصميم المسيطرات التقليدية ذو السطح الانزلاقي لأنظمة خطية وغير خطية)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.امجد جليل حميدي رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.محمد جاسم محمد و م.د.ناصر احمد فلفل و م.د.احمد خلف حمودي عضوا ومشرفا



ناقشت لجنة من قسم هندسة السيطرة والنظم رسالة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة (مريم حسن داود) يوم الاثنين المصادف ٢٠١٧/٢/٢٧ وعلى قاعة المناقشات في القسم عن بحثها الموسوم: (نظام سيطرة متكيف ذو موديل مرجعي مبني على شبكة عصبية موجبة ذاتية التكرار باستخدام أنظمة المناعة الصناعية الدقيقة)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.منى هادي صالح رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.احمد ابراهيم عبد الكريم و م.د.احمد علاء عكله و أ.م.د.عمر فاروق لطفي عضوا ومشرفا



بتاريخ ٢٠١٧/٤/٢٤ تمت مناقشة طالبة الماجستير تبارك حاتم عن أطروحتها الموسومة :
(تقييم أداء روبوت متحرك باعتماد تحديد الموقع أنيا (SLAM) باستخدام الحوسبة السحابية)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.عدي عبد اللطيف عبد الرضا رئيسا وعضوية كل من أ.م.د. فراس عبد الرزاق رحيم و م.د. أحمد مظهر حسن أ.م.د. حامد موسى حسن عضوا ومشرفا



ناقشت طالبة الدراسات العليا في قسم هندسة السيطرة والنظم (جنان جبار عبدالكريم) رسالة الماجستير الموسومة(تصميم الشبكة العصبية المتصاعدة للسيطرة على روبوت اعادة تاهيل الاطراف البشرية) في يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٧/٥/١٦
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.احمد صباح عبد الامير رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.نادية عدنان شلتاغ و أ.م.د.عمر فاروق لطفي و أ.م.د.محمد يوسف حسن عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة والنظم شهادة الماجستير الموسومة "التحسين الذكي للسيطرة على نظام شبكة الاستشعار اللاسلكية" للطالب كزار غالب علي في تخصص هندسة الميكاترونكس وذلك يوم الاثنين المصادف ٢٠١٧/٦/١٩
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م. د.اخلاص حميد كريم رئيسا وعضوية كل من أ.م.د.منى محمد جواد و م.د.اخلاص كاظم حمزه و أ.م.د.سفانة مظهر رافت عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة والنظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالب (منتظر محمد صالح) بعد المناقشة التي جرت يوم الخميس المصادف ٢٠١٧-٢-٢٣ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم عن بحثه الموسوم : (تصميم مسيطر مُنزلق مُتكيف مع التطبيق على الأنظمة الميكانيكية)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د.ليث جاسم سعود رئيسا وعضوية كل من أ.م.د. عمر فاروق لطفي و أ.م.د.اسامة علي عواد و أ.م.د.شبلي احمد حميد عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة والنظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالب (مصطفى حسيب مشاري) بعد المناقشة التي جرت يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٦/١٢/٢٨ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم عن بحثه الموسوم: (مراقب النمط المنزلق لمتغيرات الحالة والاضطراب) وقد تألفت لجنه المناقشة من أ.م.د. فرزندق رفيق ياسين رئيسا وعضوية كل من أ.م.د. سفانة مظهر رافت و خبير. عب السلام نافع حسين و أ.م.د. شبلي احمد حميد عضوا ومشرفا



منح قسم هندسة السيطرة والنظم شهادة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالب (علي هادي سعيد) بعد المناقشة التي جرت يوم الخميس المصادف ٢٠١٧-١-١٩ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم عن بحثه الموسوم: (المسيطر التناسبي التكاملي-التناسبي التفاضلي الرصين لمنظومة منع انغلاق المكابح)
وقد تألفت لجنة المناقشة من أ.م.د. عباس حسين عيسى رئيسا وعضوية كل من أ.م.د. مؤيد عبدالرضا صاحب و أ.م.د. احمد ابراهيم عبدالكريم و أ.م.د. حازم ابراهيم علي عضوا ومشرفا

حركة الترقيات العلمية في القسم

شملت حركة الترقيات العلمية في القسم لهذا العام ترقية الدكتور احمد ابراهيم عبد الكريم والتدريسية شيما محمد مهدي من مرتبة مدرس الى مرتبة استاذ مساعد وكذلك ترقية التدريسية مينا قيس كاظم من مرتبة مدرس مساعد الى مرتبة مدرس . وكما تم ترقية التدريسيه نغم جميل داود والتدريسية لمى عيسى عبد الكريم من مرتبة مدرس مساعد الى مرتبة مدرس لحصولهم على شهادة الدكتوراه. نبارك لهم هذه الخطوه في مسيرتهم العلمية التي ستخدم العمليه التعليميه في القسم وكذلك النشاط البحثي في القسم.





www.its.ac.id