



الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة السيطرة والنظم



2018

العدد السادس

قسم هندسة السيطرة والنظم (تأسس عام 1975)



عن القسم :

تأسس قسم هندسة السيطرة والنظم عام ١٩٧٥ 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 وهندسة الميكاترونكس وهندسة سيطرة النظم الطبيه .



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 زي

المهندس ديار ولاء ناجي

التصميم والاخراج الفني

المهندس ديار ولاء ناجي

هيئة التحرير

أ.م.شيماء محمود مهدي



بقلم :

أ.م.د. ازاد رحيم كريم
(رئيس القسم)

الحمد لله الذي وفقنا في اصدار هذه المجله بعددها السادس وبعد خمس نسخ مليئه بنشاطات طلبة واساتذة القسم المتنوعه و المختلفه التي تعكس مرحله النضج العلمي و الثقافي و الخدمي للقسم . ومع اصدار هذا العدد في بداية عام دراسي جديد فإنه يشرفنا نحن اسرة اعداد و تحرير المجله إن نقدم لجميع ابنائنا الطلبة من المقبولين جديدا في الدراسة لدينا او المستمرين فيها و حتى خريجينا الاعزاء و كذلك منتسبي القسم والجامعة والإخوة الكرام القراء للمجله بالتحية المعطرة بالدعاء الى الله ان يوفق الجميع في مهامهم و بعم النشاط و المحبة بيننا. يشرفنا كل مايقوم به طلبتنا و اساتذتنا العزاء و يسعدنا ان ننشر في صفحات مجلتنا كل ما يجد لدينا في جميع انشطتهم . كما إننا نسعد جدا بما يقدمه القارئ من مقترحات أو أفكار مميزة. ونسعى بعون الله لتحقيقها , لذا ادعو الجميع ان ينضم لاسرة التحرير فهي مجلة الجميع و ابوابها مفتوحة دائما ...

تقبلوا شكري وتقديري ...

المشرف العام



أخبار القسم

- ❖ استقبال طلبة المرحلة الاولى
- ❖ القسم يقيم مأدبة افطار بمناسبة شهر رمضان الكريم
- ❖ حفل استقبال طلبة الدراسة المسائية
- ❖ احتفال رأس السنة الميلادية
- ❖ المسابقة الطلابية
- ❖ القسم يقيم احتفالاً بمناسبة المولد النبوي الشريف
- ❖ مشاركة طلبة القسم في برنامج شركة زين للاتصالات
- ❖ ورشة عمل.
- ❖ حلقات دراسية لطلبة الدراسات العليا



6

الزيارات

- ❖ طلبة واساتذة القسم يزورون مستشفى حماية
- ❖ الاطفال المصابين بمرض السرطان للسنة السادسة على التوالي
- ❖ زيارة طلبة المرحلة الثانية من القسم الى المتحف العراقي
- ❖ زيارة علمية من قبل طلبة القسم الى الشركة العامة للانظمة الالكترونية
- ❖ الجامعة التكنولوجية تنظم سفرة ترفيهية لأيتام شهداء الحشد الشعبي



17

التكريمات

- ❖ تكريم الجامعة والقسم للطلبة الاوائل
- ❖ تكريم القسم بدرع الجامعة التكنولوجية
- ❖ الاحتفالية المركزية للاحتفال بيوم المرأة العالمي



11

الندوات والحلقات النقاشية

- ❖ ندوة التطبيقات الحديثة في هندسة الحاسوب
- ❖ ندوة علمية عن الذكاء الاصطناعي
- ❖ حلقات نقاشية لطلبة الدراسات العليا الماجستير والدكتوراه المنتسبي القسم
- ❖ حلقات نقاشية لطلبة الدراسات العليا في القسم



18

الدورات وورش العمل

❖ بمشاركة عدد من التدريسيين بالندوة العلمية التي اقيمت في القسم عن اهمية الذكاء الاصطناعي في التطبيقات الحديثة



23

المعرض العلمي

❖ المعرض العلمي السادس للروبوتات والاجهزة المصنعة الذي اقيم من قبل طلبة واساتذة القسم وبعدهد كبير من النتائج



10

منح الشهادات

❖ منح الشهادات لطلبة الدراسات العليا في القسم بعد اكمال متطلبات نيل الشهادة وهو جزء من الرسالة العلمية



25

الإنجازات الرياضية

❖ تدريسي القسم يحصدون ثلاث جوائز رياضية في حفل تكريم الفرق الفائزة في البطولات التي اقيمت خلال السنة الدراسية



12

استقبال طلبة المرحلة الاولى

ضمن برنامج سنوي يقوم به القسم لاستقبال الطلبة المقبولين في الدراسة الاولية جرى استقبال الطلبة من قبل اعضاء لجنة استقبال الطلبة الجدد وعلى قاعة المؤتمرات بحضور رئيس القسم أ. م. د. ازاد رحيم كرم و معاون رئيس القسم للشؤون الادارية وعدد من رؤساء الفروع حيث تضمن البرنامج الترحيب بالطلبة لانضمامهم الى صفوف عائلة 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 .
تحياتنا لطلبتنا الاعزاء النجاح المستمر ودوام العطاء خدمة لبلدنا العزيز



كفالة استقبالية لطلبة المرحلة الاولى

اقام القسم وعلى قاعة مؤتمراته حفلا لاستقبال الطلبة المقبولين في الدراسة المسائية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ بحضور رئيس القسم أ. م. د. ازاد رحيم كرم و معاون رئيس القسم للشؤون الادارية وعدد من رؤساء الفروع حيث تم الترحيب بالطلبة والتعريف عن تخصصات القسم والبرامج التعليمية ومجالات عمل الخريجين وكذلك تم اطلاع الطلبة على اهم تعليمات الوزارة الخاصة بالطلاب . 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.



القسم يقيم مأدبة افطار بمناسبة شهر رمضان الكريم

اقام القسم مأدبة افطار رمضان لطلبة الاقسام الداخلية في جامعتنا متمنين لهم صياما مقبولا واجرا ثابتا وجأحا باهرا.



احتفالية رأس السنة الميلادية

بمناسبة رأس السنة الميلادية اقام القسم احتفالية لمنتسبيه وطلبته بهذه المناسبة الجميلة هنا خلالها السيد رئيس القسم أ.م. د. ازاد رحيم كرم جميع المنتسبين بهذه المناسبة وتمنى لهم سنة سعيدة تتكلل بالنجاح والابداع.



المسابقة الطلابية السادسة

نظم قسم هندسة السيطرة والنظم بمناسبة احتفالات الجامعة التكنولوجية بذكرى تأسيسها الثالثة والاربعين المسابقة الطلابية الخامسة بمشاركة اربعة فرق هي فريق هندسة الحاسوب وفريق هندسة المواد وفريق الهندسة الكهربائية بالإضافة الى فريق هندسة السيطرة والنظم. حيث ابتدأ نشاط المسابقة بكلمة ترحيب الى الحاضرين القاها رئيس القسم أ. م. د. ازيد رحيم كرم ثم ابتدأت اجواء المسابقة وجمع النقاط عن طريق الاجابات الصحيحة لاسئلة المسابقة التي امتازت بالتنوع بين علمية وتاريخية وفنون ورياضية وجغرافية، ادار المسابقة كل من أ. م. د. محمد يوسف حسن و أ. م. د. حازم ابراهيم و م. سيروان وليد و م. م. كرم سمير.

تاتي هذه المسابقة ضمن المنهاج السنوي للقسم بالاحتفالات بيوم الجامعة ونسخة المسابقة لهذا العام حيث احرز فريق قسم الهندسة الكهربائية المرتبة الاولى فيما حل قسم هندسة السيطرة والنظم بالمرتبة الثانية وقسم هندسة المواد ثالثاً ثم هندسة الحاسوب بالمرتبة الرابعة و يعد هذا النشاط من النشاطات التي يهتم بها القسم لانها تحقّق اجواء ثقافية تنافسية بين اقسام مختلفة من الجامعة مما يعثّر البهجة والسرور لدى جميع الطلبة المشاركين، مبروك للفرق المشاركة وبالاخص قسم الهندسة الكهربائية ومبروك لجامعتنا الحبيبة يوم تأسيسها السنوي والى مزيد من التقدم والموفقية لها ولطلبتها الاعزاء.



القسم يقيم أحتفالاً بمناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف

ضمن نشاطات القسم الثقافية والاجتماعية وبرعاية رئيس قسم هندسة السيطرة والنظم أ. م. د. ازاد رحيم كرم اقام القسم احتفالاً بهيجا بمناسبة الذكرى السنوية للمولد النبوي الشريف وذلك يوم الخميس الموافق ١٤٢٧/١٠/١٧ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم وبحضور عدد من اساتذة وموظفي وطلبة القسم.

بدأ الحفل بتلاوة مباركة لأي من الذكر الحكيم من قبل احد الطلبة تلاها قراءة سورة الفاتحة ترحمنا على ارواح شهداء العراق واعقبها كلمة السيد رئيس القسم حيث ذكر بعد الحمد والشكر لله والصلاة على نبينا محمد (ص) وعلى اله وصحبه وسلم انه علينا كمسلمين الاقتداء بأخلاق الرسول والصحابه لانها منبع الحياة الكريمة وهذا اهم ماتتبعه الاسرة في تربية اولادها. ويعتبر منهج الرسول صلى الله عليه وسلم في تربية الأولاد منهج حياة بأكملها وهذا مايفرضه ديننا الاسلامي علينا في مثل هذه الايام العصبية .

كما شارك اطفال روضة التكنولوجيا الصغير في الجامعة ياناشيد تغنت بحب الرسول (ص) وتم توزيع الهدايا عليهم من قبل القسم لمشاركتهم وجهودهم الرائعه في هذه المناسبه , كما القى أ. م. د. حازم ابراهيم علي قصيدة شعرية عن عظمة مناسبة ذكرى المولد النبوي الشريف هذه الذكرى التي تعود بنا إلى شخصية الرسول الأعظم لنستلهم منها دروس مهمة في شتى مجالات الحياة. ومن جانب اخر القى السيد احمد الشويلي المنتسب في الجامعة التكنولوجية قصيدة شعرية واهازيح نبوية تغنت بحب الرسول الاكرم (ص) وال البيت الاطهار.وعلى هامش الاحتفال تم تكريم عدد من استاذة ومنتسبي القسم المتقاعدين بشهادات تقديرية لجهودهم الكبيرة طيلة فترة عملهم في القسم .





اقام القسم يوم الاثنين المصادف ٢٠١٨/٥/٧ للعام السادس على التوالي المعرض العلمي الشامل للروبوت والاجهزة المصنعة من قبل طلبة واساتذة القسم وبحجم وعدد كبير من النناجات وبحضور أ. د. امين دواي ثامر رئيس الجامعة والدكتور علي المبرقع مستشار رئيس الوزراء لشؤون الشباب وعدد من رؤساء الاقسام ومدراء المراكز ومنتسبي الجامعة ومشاركة جهات اخرى مهتمة في هذا النشاط الكبير الذي يتبناه القسم في كل سنة في نهاية العام الدراسي لعرض ما تم تصنيعه من اجهزة وروبوتات داخل القسم ومن قبل طلبته واساتذته هذه الاجهزة والتي يبدأ مشروع التصنيع لها في بداية العام الدراسي تحمل افكار علمية وتطبيقية في نفس الوقت بعض منها مشاريع تخرج لطلبة الدراسات الاولية والبعض الاخر لطلبة الدراسات العليا وايضا كمشاريع بحثية لاساتذة القسم،شمل المعرض هذا العام نتاجات علمية تطبيقية موجهة لخدمة المجتمع كما امتازت هذه النناجات بإمكانية تسويقها الى الوزارات والمؤسسات الاخرى ذات العلاقة لتصبح مشاريع تخدم وطننا الحبيب.



مشاركة طلبة القسم في برنامج شركة زين للاتصالات

شارك عدد من الطلبة المتفوقين في قسم هندسة السيطرة والنظم في برنامج شركة زين للاتصالات ضمن استراتيجية زين العراق في دعم وتمكين الشباب وحرصها في تقديم كل الدعم والتشجيع للطاقت الشبابية تم اطلاق دورة تدريب (معايشة) ل 30 طالب من الطلبة الاوائل للجامعات حيث تم تدريبهم في اقسام الشركة من أجل اكتساب الخبرة والحصول على شهادات تقديرية تؤهلهم في اكمال مسيرتهم المهنية .



تكريم الجامعة والقسم للطلبة الاوائل



أحتفل القسم بنخرج الطلبة للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ في قاعة المؤتمرات في القسم. وحضر الإحتفالية رئيس القسم والمعاون العلمي والمعاون الاداري وكذلك رؤساء الفروع. وتم تكريم الطلبة الثلاثة الاوائل على كل فرع من قبل رئيس القسم بشهادات تقديرية عرفاناً لجهودهم العلمية المبذولة وتفوقهم الدراسي. وبعد ذلك تم تكريمهم من قبل الجامعة في نفس اليوم نبارك لهم هذه الجهود متمنين لهم دوام الموفقية والنجاح خدمة للمسيرة التعليمية



تدريسيي القسم يحصدون ثلاث جوائز رياضية

أقيمت بجامعة الكوفة لجمعية التوسع الرياضي لعام ٢٠١٧-٢٠١٨ في حقل تكريم الشرق الرياضي في البطولات التي أقيمت خلال السنة الدراسية والتي انقسمت إلى بطولات للتعديبيات وأخرى للذكور، استطاع تدريسيي القسم الحصول على ثلاث جوائز وهي جائزة المركز الثالث في كرة القدم وجائزة الرياضي المثالي حصل عليها أ. م. د. إزاد رحيم كريم ورئيس القسم وجائزة المركز الأول لكرة الطائرة التي حصل عليها م. م. عمر فاضل حمد. كمال الشكر والتقدير للجامعة على هذه البطولات ومبروك حصول القسم على الجوائز.



تكريم القسم بدرع الجامعة التكنولوجية



في إحتفالية يوم الجامعة التكنولوجية، حصل قسم هندسة السيطرة والعظم على تكريم من قبل رئيس الجامعة التكنولوجية أ. د. أمين دواي ثامر وذلك لتعمير النشاطات العلمية والثقافية بالجامعة التكنولوجية، حيث قدم رئيس الجامعة التكنولوجية أ. د. أمين دواي ثامر درع الجامعة التكنولوجية لرئيس قسم هندسة السيطرة والعظم أ. م. د. أزه رحيم كريم الذي وصف هذا التكريم من المنجزات المهمة للقسم بتضافر الجهود العلمية والثقافية والإنسانية لأساتذة ومعتسيبي القسم الذين عملوا بجد من أجل وصول القسم إلى هذه المرحلة.

الفعالية المركزية للاحتفال بيوم المرأة العالمي

تكريماً للدور الكبير للمرأة العراقية وفي مختلف المجالات و بمناسبة يوم المرأة العالمي كرمت الجامعة التكنولوجية وخلال احتفالية أقيمتين يوم الاثنين المصادف ١٢ / ٣ / ٢٠١٨ برعاية رئيس الجامعة أ. م. د. أمين دواي ثامر كل من:

- ١- م. د. اخلاص كاظم عبد الحمزة.
- ٢- مبرمج اقدم دينا عبدالرحمن.
- ٣- الطالبة سجي بشير.

وبهذه المناسبة نبارك لهم هذا التكريم امين لهم مزيداً من التفوق في مجالات الحياة.





قصيدة "يابلادي"

يابلادي يامناراً في الورى
 وقناديل الصمود الأروع
 ونجوماً لامعاتٍ في العلا
 قد تسامت في فضاءٍ أرفع
 وشهاباً ما خبت أنواره
 في دهاليز الظلام المفزع
 وتراتيلاً بأنغام الهوى
 وبتغريد الحمام الممتع
 إن تولاك وأرداك الضنى
 وطغى فيك الدعيُّ ابنُ الدعي
 وسعوا فيك خراباً ضارباً
 واستباحوك بلي الأذرع
 ستظلين صروحاً للفدا
 وحصوناً من لهيب أفضع
 وضياءً ساطعاً طول المدى
 وشموساً في الفصول الأربع
 ويذوب الكونُ والدنيا معاً
 بسناك المستفيض الأملع

يقيم أ.م.د. حاتم إبراهيم علي

طلبة واساتذة القسم يزورون مستشفى حماية الاطفال المصابين بمرض السرطان للجنة السادسة على التوالي

نظم قسمنا وضمن النشاطات الانسانية والاجتماعية زيارة للاطفال المصابين بمرض السرطان والراقدين في مستشفى مدينة الطب حيث كان الهدف من الزيارة التي ضمت طلبة ومنتسبي واساتذة القسم هو تقديم الهدايا واللعب ومعيشة الاطفال وزرع الابتسامة المفقودة على وجوههم وتوفير الدعم المعنوي والنفسي لهم لاجتيازهم اخطر الامراض التي تصيب الانسان والشفاء منه ان شاء الله , حيث كانت الهدايا قد جمعت من خلال صندوق التبرعات الذي وضع في القسم وشملت الهدايا لعب اطفال وقرطاسية وملابس وهدايا متنوعة ساهم فيها الطلبة والاساتذة في الجامعة, وقام الطلبة خلال الزيارة باخذ جولة على الغرف التي يرقد فيها الاطفال المرضى حيث شاركوهم الحديث واللعب والغناء وقدموا لهم الهدايا وسط اجواء من الفرح والسعادة, نتمنى الشفاء العاجل لكل اطفال العراق والسعادة الدائمة لهم ان شاء الله.



الجامعة التكنولوجية تنظم سفرة ترفيهية لأيتام شهداء الحشد الشعبي



بناءً على توجيهات رئاسة الجامعة حول رعاية عوائل شهداء القوات المسلحة والحشد الشعبي نظم قسم هندسة السيطرة والتنظم ومديرية التدريب والمعامل سفرة ترفيهية لطلاب مدرسة كافل اليتيم في الرصافة - مدينه الصدر يوم السبت ٢٠١٧/١٢/٢٣ الى مرسى العطيافية شملت نقل الطلاب من والى الموقع المحدد بباصات الجامعة ودخول الطلبة الى جميع الالعب بشكل مفتوح ووجبة غداء وبعض الهدايا.انسمت اجواء السفرة بالبهجة والسعادة حيث شارك اساتذة وموظفي الجامعة المرح واللعب مع الاطفال وكانت احضانهم مليئة بالحنان الذي فقده الطفل بعد فقدانه لذويه. كما تضمنت السفرة عرض مسرحي والتغني بحب العراق ورفع العلم العراقي. اشرف بشكل مباشر على النشاط أ. م. د. حيدر عبد ضهد مدير المعامل أ. م. د. آزاد رحيم كريم رئيس قسم هندسة السيطرة والتنظم.



يعتبر هذا النشاط صورة جميلة على التعاون بين تشكيلات الجامعة في هدف خدمة المجتمع وانه احد النشاطات المتعددة التي تقوم بها الجامعة في هذا الجانب ايماناً من رئاسة الجامعة بأن دور الجامعة هو خدمة المجتمع في مختلف المجالات وليس فقط التعليم. نتمنى لعراقنا الحبيب ان يبقى معافي والشكر والتقدير لقواننا الامنية وحشدا البطل لقضائهم على الارهاب وحفظ بلدنا العزيز.



زيارة علمية من قبل طلبة القسم الى الشركة العامة للأنظمة الالكترونية

اقام القسم زيارة علمية الى عدد من طلبة القسم بتخصصي هندسة الميكاترونكيس وهندسة الحاسبات الى الشركة العامة للأنظمة الالكترونية وهي شركة رائدة بتقديم الحلول الصناعية المتكاملة في حقول المنظومات الالكترونية بمجال منظومات السيطرة والاتصالات والأنظمة الامنية. تجهيزات قدرة غير منقطعة. منظومات الموازين الجسرية. أتمتة البيانات. تنصيب وتشغيل وتدريب محطات توليد الطاقة الكهربائية ومساعدة الشركات الصناعية في حل المشاكل الفنية لتساهم في دعم الاقتصاد الوطني علمياً وتكنولوجياً وحضر الزيارة العلمية رئيس فرع هندسة الميكاترونكيس. أ.م.د. أحمد صباح عبد الامير و أ.م.د. ليث جاسم مسعود و م.د. بشرى كاظم عليوي و م.م. فرح فليح حسن ومجموعة من مهندسي القسم المنتسبين والمتطوعين.



زيارة طلبة المرحلة الثانية لقسم هندسة السيطرة والنظم الى المتحف العراقي



اقام قسم هندسة السيطرة والنظم في يوم الاحد المصادف ١٨ / ٣ / ٢٠١٨ زيارة الى المتحف العراقي التابع الى هيئة السياحة والآثار وذلك للوقوف على الموروث التاريخي والحضاري لحضارة وادي الرافدين(العراق)، هذا وقد حضر الزيارة العلمية طلبة المرحلة الثانية واساتذة القسم بالتعاون مع لجنة النشاط الثقافي والعلمي في القسم حيث اثنى المشاركون على هذه المبادرة من قبل رئاسة القسم الذي يرسخ في الازمان ان للعراق حضارة عريقة تستحق ان نحافظ عليها وان نباشر ببناء حضارات جديدة للأجيال القادمة

ندوة التطبيقات الحديثة في هندسة الحاسوب

اقام القسم يوم الاثنين الموافق ٢٠١٨/٣/٢٦ وعلى فاعة المؤتمرات ندوة علمية بعنوان:
(التطبيقات الحديثة في هندسة الحاسوب)

حيث تضمنت الندوة جلستين متتاليتين وبواقع محاضرتين كل جلسة و ركزت الجلسات على مواضيع عدة اهمها:

- ثورة التحول الرقمي .
- انترنت الاشياء
- معالجة البيانات الكبيرة .
- الحسابات السحابية ومعالجة الصور الرقمية بشكل متناسب مع متطلبات العصر.
- الحسابات النقاله وتطبيق البرمجيات في مجال الهاتف النقال



حيث كانت الجلسة الاولى باشراف:

- ا.م.د ليث جاسم سعود/رئيسا.

- م. سيروان وليد جرجيس/مقررا.

اما الجلسة الثانية باشراف:

- أ.م. د. منى محمد جواد/ رئيسا.

- م. عبير فاضل شمال/مقررا.

القيت الندوة من قبل كل من:

- م.د وليد فواز شريف.

- أ.م. د. اشواق طالب هاشم.

- م.م صلاح مهدي.

- المبرمج صبري مناف صبري .

هذا وقد حضر الندوة العلمية رئيس القسم أ.م. د. ازاد رحيم كرم ورئيس قسم هندسة الحاسبات أ.م. د. حسن جليل حسن وكذلك حضور رئيس قسم الهندسة الكهربائية أ.م. د. ضاري يوسف محمود هذا بالاضافة الى حضور معاون رئيس القسم للشؤون العلمية والدراسات العليا ومعاون رئيس القسم للشؤون الادارية بالاضافة الى بعض رؤساء الفروع واساتذة ومنتسبي وطلبة القسم.

ندوة علمية عن الذكاء الاصطناعي

شارك عدد من التدريسيين بالندوة العلمية التي اقيمت في قاعة المؤتمرات في القسم
يوم الثلاثاء المصادف ٢٠١٨/٢/١٣ بعنوان:

The Importance of Deep Learning

حيث القيت الندوة من قبل الاساتذة المحاضرين :

م.م. ليث صباح مديد الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية.

م.م. فؤاد حمادي عواد جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كلية معلوماتية الاعمال.

م.م. محمد رحيم فضل جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كلية معلوماتية الاعمال.

م.م. امجد فالح حسن الجامعة التكنولوجية قسم هندسة السيطرة والنظم.

تناولت الندوة اهمية الذكاء الاصطناعي في التطبيقات الحديثة تم عرض نبذة مختصرة عن
تعريفه والتحديات التي تواجهه، وتضمنت الندوة ايضا شرح ملخص يبين فرق الذكاء الاصطناعي
والتطبيقات الحديثة عن الطرق الكلاسيكية وتطبيقه في الشركات العالمية مثل كوكل و فيس بوك
ومايكروسوفت وتم كذلك عرض الخوارزميات الحديثة المستخدمة وكيفية بدء العمل في هذا المجال.



عقد القسم حلقة نقاشية (سمنار) لطلبة الدراسات العليا / الماجستير والدكتوراه الوافدين من خارج العراق وعلى قاعة الدراسات العليا حيث تم استعراض بحوث طلبة الدراسات العليا والاستماع الى بعض الملاحظات من قبل التدريسيين. وفيما يلي أسماء الباحثين مع عناوين بحوثهم:



أ.م. د. سليم خليفة كاظم / عن اطروحته الموسومة:
(التحقيق العددي والتجريبي لتأثير الاهتزازات المستحثة على صمام القلب الميكانيكي) (صمام ثنائي الناشرة)
تضمن البحث استخدام صمامات القلب الميكانيكية ثنائية الناشرة (BMHV) على نطاق واسع لتحل محل صمامات القلب الأصلية المريضة. ومع ذلك، قد تفشل BMHV لأسباب معينة مثل تراكم الصفائح الدموية. وتلف خلايا الدم مما يؤدي الى عطل صمام القلب. وأشارت البحوث السابقة إلى أن هناك أسبابا غير معروفة لقتل BMHV.

م. د. قصي فاضل حسن / عن اطروحته الموسومة :

تصميم مسيطر طاقة ذكي لمنظومات الاتصالات المتقطعة

في هذا البحث تمت اعادة النظر بكيفية صرف الطاقة في الانظمة المتقطعة لغرض بناء نموذج رياضي قادر على تمثيل استهلاك الطاقة بصورة دقيقة في كل لحظات عمل المنظومة. الغرض من اعداد هذا النموذج هو لبناء استراتيجية للسيطرة على استهلاك الطاقة في المنظومات المتقطعة تعتمد على التردد المستخدم في هذه المنظومات كاداة سيطرة. لاثبات قدرة النموذج الجديد على تمثيل طاقة المنظومات المتقطعة. تم بناء محاكي تحت بيئة MATLAB لعمل ثلاث منظومات متقطعة (NOT gate, MUX Circuit, and FA Circuit). تم مقارنة نتائج هذا المحاكي مع نتائج الدوائر الاصلية المبنية تحت بيئة OrCAD Cadence وظهرت عملية المقارنة قدرة النموذج الجديد على اعطاء قراءات دقيقة لاستهلاك الطاقة في المنظومات الخطية تحت مختلف الاحجام والظروف.



الندوات والحلقات النقاشية



م.م محسن حسن جلوب / عن رسالة الموسومة :
(جزئة الاوعية الشبكية باستخدام فلتر المطابقة مع النروبيا النسبية المتحدة)
تضمن البحث أعلاه استخراج الاوعية الشبكية من بؤبؤة العين البشرية لأغراض تشخيص ومعالجة العديد من الامراض .
حيث اظهرت النتائج المختبرية ان أداء الطريقة المقترحة والذي يصل بدقة (٩٠٪) أفضل من الطرق الاخرى الموجودة لاستخراج الاوعية الشبكية .



م.م عمر علي ذياب/ عن رسالة الموسومة :
(تمذجة خوارزمية CDMA في قنوات الاتصال مع التداخل)
الهدف من الأطروحة. زيادة موثوقية نقل البيانات لنظام CDMA على قنوات الاتصال مع الضوضاء ومن خلال استخدام نظرية con-volutional code تم تقليل عدد الاخطاء عند استلام البيانات وزيادة الكفاءة



م.م حيدر ميثم جاسم / عن رسالة الموسومة:
(الملاحه التعاونية الخالية من الاصطدام للروبوتات متعددة العجلات في البيئة المبعثرة الغير معرفة)
تضمن البحث تطوير خوارزمية ال (MPC) للملاحه التعاونية لمجموعه من الروبوتات في البيئة الغير معرفة وتضمن تسهيل وإعادة تصميم بعض خطوات الخوارزمية لجعلها اكثر فعالية في التطبيق العملي وكما تضمن دمج هذه الخوارزمية مع عدد من مرشحات كالمان اللاخطية لغرض التخمين الامثل لموقع وزاوية الملاحه الخاصة بكل روبوت وتعمل هذه الطريقة على ضمان ملاحه كل روبوت في البيئة الغير معرفة والغير منتظمة من دون الاصطدام بالعوائق او بغيره من الروبوتات.

م. د. تغريد محمد محمد رضا / بعنوان:

(التحكم الأوتوماتيكي بمستوى سكر الدم لمرضى السكر من النوع الأول)

وذلك يوم الأربعاء بتاريخ ٢٠١٨/٢/٢٨ وعلى قاعة المناقشات في القسم وكانت المحاضرة تتعلق باطروحتها التي نالت فيها شهادة الدكتوراه من جامعة نانت الفرنسية

وقد تناولت في بحثها السيطرة على مستوى سكر الدم لمرضى السكر من النوع الأول عن طريق التحكم الآلي في حقن الأنسولين، تم تصميم فئتين رئيسيتين للتحكم: الأولى بالاعتماد على نموذج رياضي للنظام والأخرى بدون الحاجة لنموذج رياضي، لاختبار كفاءتهما تم استخدام نموذجين رياضيين مختلفين لمرضى افتراضيين أحدهما مستوحى من بيانات مرضى سكري سريرية والآخر هو نموذج المحاكاة المعروف:

المسيطر الذي تم تصميمه من الفئة الأولى هو المسيطر التناسبي الذكي والمسيطر التناسبي التكاملي التفاضلي الذكي، وتمت مقارنة النتائج مع المسيطر التناسبي التكاملي التفاضلي التقليدي.

لم يقتصر تصميم للمسيطر ذي التغذية الراجعة على كونه موجب فحسب وإنما تم حساب مجموعة النقاط التي يتجنب فيها المسيطر هبوط السكري الحاد بشكل تام. بالإضافة لتخمين وتوقع حالات هبوط السكر المقبلة لتنبه المريض مسبقاً بها ليتخذ اللازم لتجنبها. حيث تعد مشكلة هبوط السكر من العوائق المهمة في مجال السيطرة على مستوى سكر الدم وبالأخص لمرضى السكري من النوع الأول. هذا وقد حضر الحلقة الدراسية مجموعة من اساتذة القسم.



الدورات وورش العمل

الفترة	المحاضر	اسم الدورة
24-28/9/2017	أ.م.د. منى محمد جواد	فحص السيارات الحديثة باستخدام الحاسوب
15-19/10/2017	أ.م.د. منى محمد جواد	فحص السيارات الحديثة باستخدام الحاسوب
14-22/11/2017	م.د. بشري كاظم علوي م.م. فرح فليح حسن	التيه كتابة مشروع التخرج
3-13/12/2017	م.د. لمي عيسى عبد الكريم أ.م.د. شيعة محمود مهدي	MATLAB For Beginner
10-14/12/2017	أ.م.د. منى محمد جواد	فحص السيارات الحديثة باستخدام الحاسوب
17-28/12/2017	أ.م.د. آزاد رحيم كريم مهندس اقدم عباس عبد الوهاب م.مهندس رواء رفعت خليل	برمجة PLC نوع سينس رقمي تناظري بلغة لادر
4-25/12/2017	م.د. قصي فاضل حسن	Introduction To FPGA Design Using Altera Quarts
17-21/12/2017	أ.م.د. أحمد خلف حمودي	البرمجة باستخدام الماتلاب
18-21/12/2017	أ.م.د. عمر فاروق لطفي	Practical Aspects In Electrical Circuit Analysis
14-22/1/2018	م.م.سروان وليد جرجيس م.م.كريم سمير خالد	Implementation A Database Using Microsoft Access
15-23/1/2018	م.م.عمر عبد منصور	PLC Basics
24-25/1/2018	أ.م.د. حازم ابراهيم علي م.د. تعريد محمد رضا	السيطرة على محركات التيار المستمر
24-25/1/2018	م.م.نباهه ضياء جليل م.م.لؤي تامر رشيد	Fundamentals Of Electronics
18/2/2018	أ.م.د. آزاد رحيم كريم مهندس اقدم عباس عبد الوهاب	برمجة PLC نوع سينس رقمي تناظري بلغة لادر
18-20/3/2018	أ.م.د. حامد موسى حسن م.د. أحمد مطهر حسن	Introduction To Microprocessor
18-19/3/2018	أ.م.د. فراس عبد الرزاق رحيم م.م.ليث خميس	الاساسيات النظرية والبرمجية للروبوتات
20/3-29/3/2018	م.م.محسن حسن جلوب م.م.حيدر ميثم جاسم	التحليلات العددية باستخدام الماتلاب
1-5/4/2018	م.د. بشري كاظم علوي م.م. فرح فليح حسن	تنفيذ الخلايا العصبية الاصطناعية باستخدام MATLAB
3-4/4/2018	أ.م.د. سفيان مطهر رفعت م.م.حيدر ميثم جاسم	Process Control: Types And Applications
3-4/4/2018	أ.م.د. فراس عبد الرزاق رحيم م.م. هادي هادي	الاساسيات النظرية والبرمجية لمسار الروبوت
22-26/4/2018	م.د. بشري كاظم علوي م.م. فرح فليح حسن	تنفيذ سيطرة المنطق المضطرب باستخدام MATLAB
25-26/4/2018	أ.م.د. أمجد خليل حمودي أ.م.د. محمد يوسف حسن م.م.كريم هشام حميد	دورة تدريبية اساسية لبرنامج Latex
22-26/4/2018	أ.م.د. منى محمد جواد	فحص السيارات الحديثة باستخدام الحاسوب
6-10/5/2018	م.د. بشري كاظم علوي م.م. فرح فليح حسن	انظمة الذكاء الاصطناعي
9-10/5/2018	م.د. الخالص كاظم م.م.نباهه هشام	Communication Systems Using MATLAB Simulink
10-12/6/2018	م.د. منصف صديقي طابو مهندس اقدم عباس عبد الوهاب	اساسيات التقييس الحديث
8-12/7/2018	م.د. قصي فاضل حسن	مقدمة في اساسيات البرمجة باستخدام الماتلاب



حلقات نقاشية لطلبة الدراسات العليا

اقام القسم في يوم الاربعاء المصادف 14 / 2 / 2018 وعلى قاعة المناقشات حلقات دراسية لطلبة الدراسات العليا لمرحلة الماجستير كجزء من متطلبات نيل الدرجة وللوقوف على مراحل انجاز 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.



منح الشهادات

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



منح قسم هندسة السيطرة و النظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطلبة
امصطفى يوسف عباس
بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٥ عن بحثه الموسوم:
(تصميم النوع الثاني من المسيطر الحركي ذو المنطق الضبابي لتتبع مسار الروبوت المتنقل)
و تألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د اسجد خليل حميدي رئيساً
و أ.م.د فراس عبد الرزاق رحيم عضواً و أ.م.د اخلاص حميد كرم عضواً
و أ.م.د محمد جاسم محمد عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة و النظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس
للطالبة اسماء عبد اللطيف حسين) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٦ عن بحثها الموسوم:
اتطوير خوارزمية تخطيط المسار اعتماداً على فضاء وضعيات الإنسان الآلي)
وتألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د احمد صباح الاعرجي رئيساً
و أ.م.د سعيد عبد الرضا مكي عضواً و م.د احمد خلف جهودي عضواً
و أ.م.د فراس عبد الرزاق رحيم عضواً و مشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة و النظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطلبة
الله علي محمد
بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٦ عن بحثه الموسوم:
امقارنة الاداء لاربع للملاحظات مختلفة)
وتألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د شيلي احمد حميد رئيساً
و أ.م.د سفانة مظهر رافت عضواً و م.د سامي كاظم حسن عضواً
و أ.م.د اسجد خليل حميدي عضواً و مشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة و النظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطلبة اسجد
زهير محمد علي
بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٢٦ عن بحثه الموسوم:
(تصميم مسيطر H2 رصين باستخدام مشتقة التغذية الراجعة)
و تألفت لجنة المناقشة من : أ.م.د اراد رحيم كرم رئيساً
و أ.م.د محمد جاسم محمد عضواً و أ.م.د ميني هادي صالح عضواً
و أ.م.د حازم ابراهيم علي عضواً ومشرفاً



منح الشهادات

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالبة الزهراء حبار عبد الرضا

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢١ عن بحثه الموسوم:
اتصميم مسيطر H اللاتهاميه ذو الوضع الاترلاقي لساق بشريه متارجحة
و تألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د. عارف عبد الرحمن ابراهيم رئيساً
و أ.م.د. محمد يوسف حسن عضواً و د. عبد السلام حنين نافع عضواً
و أ.م.د. حازم ابراهيم علي عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة انو قاسم يوسف ا

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٤ عن بحثها الموسوم:
اتصميم مسيطر لاطخي مدرك للانسان الاتي التحرك بالاعتماد على مصفوفة البوابات النطقيا
الفائلة للبرمجة
و تألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د. هديل نصرت عبد الله رئيساً
و أ.م.د. فرزديق رفيق ياسين عضواً و أ.م.د. عبد السلام حسين نافع عضواً
و أ.م.د. أحمد صباح عبد الأمير عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالبة الفخ فلاح حسنا

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٦ عن بحثها الموسوم:
النمجة والتحكم وتخطيط المسار الروحية الرباعية
و تألفت لجنة المناقشة من: أ.م.د. عصفاروق لطفي رئيساً
و أ.م.د. اسامه علي عواد عضواً و أ.م.د. بشري كاطم عليوي عضواً
و أ.م.د. ليت حاسم سعود عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالبة (سجى
علام طالباً)

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٧ عن بحثه الموسوم :
(تصميم مقترح لنظام اتصال بيانات آمن)
و تألفت لجنة المناقشة من : أ.م.د ناصر رشيد سعيد رئيساً
و أ.م.د محمود زكي عضواً و م.د منافى صبري طابو عضواً
و أ.م.د آزاد رحيم كريم عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالب ()
مسلم عبد الأمير عبد علي

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٧ عن بحثه الموسوم :
(تصميم شبكات عصبية متصاعده باستخدام المسيطر الذكي لحرك السيارات)
و تألفت لجنة المناقشة من : أ.م.د نزار هادي ابراهيم رئيساً
و أ.م.د أحمد ابراهيم عبد الكريم عضواً و م.د أحمد علاء عكف عضواً
و أ.م.د محمد يوسف حسن عضواً ومشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير تخصص هندسة الحاسبات للطالبة (زينب
حضير عباس)

بتاريخ ٢٠١٧/١٢/٢٨ عن بحثه الموسوم :
(تصميم نظام لكشف وجود كائن بشري ضمن صورة و تنبئه و تحليل تصرفه)
و تألفت لجنة المناقشة من : أ.م.د اشواق طالب هاشم رئيساً
و أ.م.د صفوان حيدر عباس عضواً و م.د لى عيسى عبد الكريم عضواً
و أ.م.د ليث حاسن سعود عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة اليكترونكس للطالبة(ارؤ)
عباس محمود)

بتاريخ ٢٠١٨/١/٢٤ عن بحثها الموسوم :
(التحكم بسرعة محرك النيار المستمر بدون فرش باستخدام المسيطر المضرب)
و تألفت لجنة المناقشة من : أ.م.د محمد يوسف حسن رئيساً
و أ.م.د ليث حاسن سعود عضواً و م.د فاضل عباس مهدي عضواً
و أ.م.د فرزيق رفيق ياسين عضواً ومشرفاً



منح الشهادات

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطلاب (سيف قارس ابو الهيل)
بتاريخ ٢٠١٨/١/٢٥ عن بحثه الموسوم:
(تصميم مسيطر المنطق المصيب نوع ٢ مبني على تقنية مصفوفة النبوات القابلة للبرمجة ميدانيا)
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م.د.حامد موسى حسن رئيساً
و أ.م.د.امجد جليل حميدي عضواً و أ.م.د.احمد رشيد عاجل عضواً
و أ.م.د. محمد يوسف حسن عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطلاب (مصطفى سامي علي)
بتاريخ ٢٠١٨/٢/١٨ عن بحثه الموسوم:
السيطر رصين متعدد التكيف الديناميكي لتحديد المواقع في التروحية الرباعية)
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م.د.شفيق احمد حميد رئيساً
و أ.م.د. فراس محمد اطعميمه عضواً و أ.م.د. عباس حسين عيسى عضواً
و أ.م.د.فرزق رفيق ياسين عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطلاب (امرتضى خضير قليب)
بتاريخ ٢٠١٨/٢/٢٦ عن بحثها الموسوم:
الفضل حواف استقرار في حركة الزحف لروبوت رباعي الأرجل)
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م.د. حازم ابراهيم علي رئيساً
و أ.م.د.اخلاص مهدي كرم عضواً و م.د. احمد مظهر حسين عضواً
و أ.م.د. فراس عبد الرزاق رحيم عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطلاب (انار محمد كاظم)
بتاريخ ٢٠١٨/٢/٢٧ عن بحثه الموسوم:
التصميم وتنفيذ الشبكات العصبية النخية لتميز الحروف باستخدام مصفوفات النبوات المنطقية القابلة للبرمجة)
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م.د. امير حسين مراد رئيساً
و أ.م.د.ليث جاسم سعود عضواً و م.د. وليد فواز شريف عضواً
و أ.م.د.امجد جليل حميدي عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالبة (رؤى سلام مجيد)

بتاريخ ٢٠١٨/٢/٥ عن بحثها الموسوم:

اتفيذ نماذج محاكاة على اساس ماتلاب للنطاق العريض جدا في شبكات منطقية الجسم اللاسلكية
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. سفاينة منظر رافت رئيسا
أ.م. د. عمار عبدالملك عبدالكريم عضواً و م. د. حسين جليل حسن عضواً
و م. د. اخلاص كاظم حمزة عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة (زينب شاكر محمود)

بتاريخ ٢٠١٨/٢/٧ عن بحثها الموسوم:

امسبطر رصين متعدد التكيف الديناميكي لتحديد المواقع في الروحية الرباعية
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. سليم خليفة كاظم رئيسا
و أ.م. د. حازم ابراهيم علي عضواً و أ.م. د. مؤيد عبدالرضا صاحب عضواً
و أ.م. د. سفاينة منظر رافت عضواً ومشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالبة (رسل هيلم هادي)

بتاريخ ٢٠١٨/٢/٨ عن بحثها الموسوم:

اتصميم وتنفيذ جهاز ارسال واستقبال Zigbee باستخدام نظام الماتلاب
و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. ازاد رحيم كرم رئيسا
و أ.م. د. مالك حاسم رحيم عضواً و م. د. قصي فاضل حسن عضواً
و م. د. اخلاص كاظم حمزة عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة (ارند علي مجيد)

بتاريخ ٢٠١٨/٢/١٩ عن بحثها الموسوم:

سيطرة النموذج الداخلي باستخدام شبكة عصبية موزونة ذاتية التغذية لفئة من الانظمة
اللاخطية

و تالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. سعدي عباس خضير رئيساً
و أ.م. د. محمد يوسف حسن عضواً و م. د. بشري كاظم علوي عضواً
و أ.م. د. عمر فاروق لطفي عضواً ومشرفاً



منح الشهادات



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالب
(مصطفى محمد بدر)

بتاريخ ٢٠١٨/٣/٢٠ عن بحثه الموسوم:

تطوير خوارزمية تخطيط مسار روبوت بالاعتماد على مجال الجهد الصناعي المعدلة)

و تالفت لجنة المناقشة من: أم د. عمر فاروق لطفي رئيساً

و أم د. علي حسين حسن عضواً و أم شيماء محمود مهدي عضواً

و أم د. فراس عبد الرزاق رحيم عضواً ومشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالب احسين
محمد بدر)

بتاريخ ٢٠١٨/٣/٢٩ عن بحثه الموسوم:

(السيطرة الفعالة لازالة الاضطراب للمنظومات الديناميكية الغير الخطية)

و تالفت لجنة المناقشة من: أم د. سمانه مطهر رافت رئيساً

و أم د. عبد الرحيم ذياب حمود عضواً و م د. نايف محمود تاييل عضواً

و أم د. امجد جليل حميدي عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالبة (مريم لبت
عبدالمجيد)

بتاريخ ٢٠١٨/٤/١١ عن بحثها الموسوم:

(الكمبيوتر شبكة اداء وتقييم الامثل التوجيه)

و تالفت لجنة المناقشة من: أم د. امجد جليل حميدي رئيساً

و أم د. محمود زكي عبدالله عضواً و م د. بسام محمد سعيد عضواً

و أم د. لبت حاسم سعود عضواً ومشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالبة امنية
حسن هادي)

بتاريخ ٢٠١٨/٤/١٥ عن بحثها الموسوم:

(دراسة مقارنة لعمر شبكات الاستشعار اللاسلكية باستخدام بروتوكول الفقرة الواحدة والفرقات
المتعددة)

و تالفت لجنة المناقشة من: أم د. حامد موسى حسن رئيساً

و أم د. احمد عبدالصاحب هاشم عضواً و م د. ابن داوود سلمان عضواً

و م د. احلاص كاظم حمزة عضواً ومشرفاً





منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالب
 اعلي نجم عبدالنبي
 بتاريخ ٢٠١٨/٤/٢٦ عن بحثه الموسوم:
 اتخطيط امثل مسار نظمي خال من الاصطدام لذراع روبوت مفصل بالاعتماد على تقنية منحني
 بيزير
 وتالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. احمد صباح عبدالامير رئيساً
 و أ.م. د. عمر فاروق لطفي عضواً و د. عبدالسلام حسين ناقد عضواً
 و أ.م. د. عارف عبدالرحمن ابراهيم عضواً ومشرفاً

منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة السيطرة للطالبة ارنه
 احمد بهاء الدين) على درجة بتاريخ ٢٠١٨/٤/٣٠ عن بحثها الموسوم:
 تصميم المسيطر التكيف المتزلق لانظمة الرفع الغناطيسي
 وتالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. محمد جاسم محمد رئيساً
 و أ.م. د. سعد عبدالرضا مكي عضواً و أ.م. د. احمد خلف جمودي عضواً
 و أ.م. د. شيلي احمد حميد عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الحاسبات للطالب (احمد
 ادريس احمد)
 بتاريخ ٢٠١٨/٥/١٣ عن بحثه الموسوم:
 تحليل مفارن لالليات التحكم بالازدحام في انترنت الاشياء
 وتالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. ازاد رحيم كرم رئيساً
 و أ.م. د. منى محمد جواد عضواً و م. د. اسماء حميد رشيد عضواً
 و أ.م. د. حامد موسى حسن عضواً ومشرفاً



منح قسم هندسة السيطرة والنظم درجة الماجستير بتخصص هندسة الميكاترونكس للطالبة انورا
 رعد كاظم)
 بتاريخ ٢٠١٨/٦/١٣ عن بحثها الموسوم:
 السيطرة المباشرة على سرعة المحرك الحثي ثلاثي الطور باستخدام المسيطر الضبابي مرتكز على
 طريقة المتجه الفراغي لضمان عرض الوجهة
 وتالفت لجنة المناقشة من: أ.م. د. هديل نصرت عبدالله رئيساً
 و أ.م. د. احمد ابراهيم عبدالكريم عضواً و م. د. نجسي لطفي حمدي عضواً
 و أ.م. د. فرزيق رفيق ياسين عضواً ومشرفاً





الى اللقاء في
العهد القادم...