

السيرة العلمية



المعلومات الشخصية

الاسم:- مروى قاسم ابراهيم

المواليد:- 24/11/1986

الجنسية:- عراقية

مكان العمل الحالي:- الجامعة التكنولوجية -قسم هندسة الانتاج والمعادن

اخر شهادة واللقب العلمي:- ماجستير/مدرس

البريد الالكتروني:- 70223@uotechnology.edu.iq

المؤهلات الاكاديمية والمهنية

1- بكوريوس هندسة ميكانيكية / جامعة بغداد 2009

2- ماجستير هندسة ميكانيكية ميكانيك تطبيقي /جامعة بغداد /2013

المهن /التاريخ / الاعباء

1- مهندس في وزارة الكهرباء دائرة كهرباء جنوب بغداد الحرارية قسم الاسناد /المعمل للفترة من 2010 ولغاية 2013

2-مدرس مساعد في الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الانتاج والمعادن منذ 2013

3-تدريس المواد التالية في الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الانتاج والمعادن

مادة الفحوصات والقياسات /المرحلة الاولى

مادة مقاومة المواد/المرحلة الثانية

مادة نظرية مكائن/ المرحلة الثالثة

مادة الرسم الهندسي/ المرحلة الاولى

مختبر كهرباء/ المرحلة الاولى

مختبر الحرارة/ المرحلة الثانية

مختبر نظرية المكائن /المرحلة الثالثة

مختبر الميكاترونكس /المرحلة الرابعة

مختبر انظمة التصنيع والمحاكاة/ المرحلة الرابعة

4- الاشراف على مشاريع المرحلة الرابعة بمشروع بعنوان

"Geometric optimization of serial robot"

5- اعداد كراس مختبري يتضمن عدة تجارب باللغة الانكليزية لمختبر الكهرباء

ومختبر نظرية المكائن

6- اجادة العمل على البرامج التالية

MATLAB, AUTOCAD, SOLIDWORKS, ARENA

المؤتمرات /الدورات /ورش العمل/الندوات العلمية

المؤتمرات:

1. The 2nd International Conference for Engineering, Technology and Sciences of AL-kitab University IEEE 2018
2. 4th International Iron and Steel Symposium for KARABOK University ,Turkey April 2019
3. المؤتمر الوطني الموسوم الاعلام وتحديات التنوع الديني في العراق التابع لمنظمة الاعلام الدولي IMS
4. المؤتمر العلمي الاول لبحوث طلبة الدراسات العليا والاولية في التخصصات الهندسية في قسم هندسة الانتاج والمعادن الجامعة التكنولوجية

الدورات:

1. Analysis by using Minitab program
2. Learn the basics of the genetic algorithm in the MATLAB program
3. Programming by using MATLAB

الندوات العلمية:

- 1- الندوة التخصصية الثانية في مجال ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم هندسة الانتاج والمعادن "دور نظام جودة واعتماد المختبرات في سلامة تداول المواد الكيميائية والبيولوجية الخطرة والسامة"
- 2- الندوة التخصصية الثالثة في مجال ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم هندسة الانتاج والمعادن " الندوة المركزية لتطوير اجهزة الفحص المختبري ودوره في رفع مقاييس الجودة والاعتماد المختبري"
- 3- ندوة قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم هندسة الانتاج والمعادن "المعايير الوطنية للاعتماد الهندسي نحو تحسين البرامج الهندسية في العراق"
- 4- الندوة التخصصية في قسم هندسة الانتاج والمعادن " استراتيجيات تطوير الصناعات الصغيرة والمتوسطة واثرها في التنمية"
- 5- الندوة العلمية الافتراضية في قسم الهندسة الكهربائية بالتعاون مع منظمة IREX STEAM Education ;(Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics)

ورش العمل :-

- 1-ادارة المخاطر

2- طريقة كتابة تقرير التقييم الذاتي لمختبرات القسم

شهادات المشاركة :-

- 1- شهادة مشاركة في دورة طرائق التدريس باللغة العربية
- 2- شهادة مشاركة في دورة طرائق التدريس باللغة الانكليزية
- 3- شهادة مشاركة في الدورة التخصصية الموسومة "دورة تخصصية في مفاهيم ومبادئ تطبيق نظام ادارة الجودة والاعتماد"
- 4- شهادة مشاركة في الدورة التخصصية الموسومة "دورة تخصصية في نظام الترميز والمعايرة"
- 5- شهادة مشاركة في الدورة التخصصية الموسومة "اتجاهات معاصرة في نظام جودة واعتمادية المختبرات"
- 6- شهادة مشاركة في الدورة الموسومة " البرمجة باستخدام الماتلاب"
- 7- شهادة مشاركة في الدورة الموسومة " استبدال الاسئلة والاختبارات الورقية الى اسئلة الكترونية باستخدام صف التعليم الالكتروني التفاعلي"
- 8- شهادة كفاءة في اللغة الانكليزية
- 9- شهادة كفاءة في الحاسوب

البحوث المنشورة:-

1. Genetic Algorithm Based For Optimal Robotic Manipulator Design
2. SURFACE ROUGHNESS PREDICTION FOR STEEL 304 IN EDM USING RESPONSE GRAPH MODELING
3. Investigation the Influence of SPIF Parameters on Residual Stresses for Angular Surfaces Based on Iso-planar Tool Path
4. Predict the Best Variants of Cutting in Turning Process Using Genetic Algorithm Technique
5. Optimization of Cutting Parameters in Milling Process Using Genetic Algorithm and ANOVA (March 2020)
6. Prediction of Cutting Force in Turning Process by Using Artificial Neural Network
7. An Experimental Study of Taguchi Analysis on Output Parameters in EDM process

اللجان الدائمة والمؤقتة:-

اللجنة الامتحانية, اللجنة العلمية, لجنة التوثيق, لجنة الغيابات, لجنة التدريب الصيفي, لجنة تدقيق ملفات الاداء للتدرسيين والمنتسبين, لجنة الاعلام, لجنة التصنيف الوطني, لجنة جودة المختبرات, لجنة كتابة تقرير التقييم الذاتي لمختبرات القسم, لجنة تطوير وتحديث موقع القسم

الاهتمامات البحثية:-

Automation and Robotics, Reverse Engineering, manufacturing process

Mechanics, Mechanical Engineering Design, and Engineering optimization