

البيانات الشخصية :



الإسم : أسماء فوزى محمود بركات

تاريخ الميلاد : 1984/3/1

الجنسية : مصريه

الديانة : مسلمة

الحالة الاجتماعية : متزوجه

آخر مؤهل دراسي : درجة دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الكهربائية

التخصص : هندسة القوى والآلات الكهربائية

تليفون : 01063665579

العنوان : محافظه كفر الشيخ / سيدى سالم / المفتى الكبرى

بطاقة شخصيه رقم قومى : 28403011500521

البريد الإلكتروني : eng20067@yahoo.com

المؤهل الدراسي :

حاصله على بكالوريوس هندسه- قسم كهرباء- تخصص قوى وآلات كهربية - عام 2006- جامعة طنطا

حاصله على درجة الماجستير فى الهندسة الكهربائية- هندسة القوى والآلات الكهربائية- عام 2014- جامعة طنطا

حاصله على درجة دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الكهربائية- هندسة القوى والآلات الكهربائية- عام 2019- جامعة الأزهر

الخبرات الشخصية والكمبيوتر :

- 1- الحصول على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الالى ICDL
- 2- الحصول على دورة صيانة الكمبيوتر (hardware-software)

3- الحصول على دورة البرنامج التدريبي لإعداد مدرب من مركز التدريب على علوم الحاسب و تكنولوجيا المعلومات بمحافظة كفر الشيخ لمدة ثلاثة أشهر وبمعدل 360 ساعه
4- حضور العديد من الورش والدورات التدريبية داخل المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ مثل (التطوير المؤسسي وتطوير الفكر الإداري، مهارات إستخدام الحاسب الألى، إدارة السلامة المهنية فى موقع العمل، إتخاذ القرارات وحل المشكلات، ورشة عمل بعنوان التعريف والتوعية بمصادر التعليم الإلكتروني، ورشة عمل بعنوان التدريب على التصحيح الإلكتروني، ورشة عمل بعنوان التدريس والتعلم والتقويم، ورشة عمل مراجعة توصيفات مقررات 2022/2021 ومراجعة تقارير مقررات 2022/2021، ورشة عمل إستراتيجيات التعليم والتعلم، ورشة عمل مراجعة توصيف البرامج والمقررات وفقا ل NARS 2018، ورشة عمل طرق تقويم الطلاب، اجتماع بعنوان مراجعة إستيفاء معايير (إدارة الجودة)، ورشة عمل مراجعة وثائق الإعتماد، ورشة عمل بعنوان الدعم الفنى فى إعداد تقرير البرنامج.

العمل السابق

- 1- مهندس لمعامل القوى الكهربائية والتحكم فى الالات بكلية الهندسه- جامعة كفر الشيخ فى الفترة من 2008/10 وحتى 2021/7 .
- 2- المشاركة فى العملية التعليمية بكلية الهندسه- جامعة كفر الشيخ فى قسم الهندسة الكهربائية وذلك بتدريس التمارين العملية لبعض مقررات الهندسة الكهربائية وبالاخص المقررات الخاصة بهندسة القوى والالات الكهربائية منذ العام الدراسى 2007/2006 وحتى العام الدراسى 2021/2020.
- 3- مدرب لدورات مبادئ التحكم- والتحكم المنطقى المبرمج (PLC) داخل نفس الكلية.
- 4- مدرب لدورات الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر فى إحدى المعاهد الخاصه.

العمل الحالى

تم تعيينى مدرس بقسم الهندسة الكهربائية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بتاريخ 17/27/2021 وحتى الان.

التدريس والتطوير

(أ) النشاط التعليمي والتدريس:

1- المشاركة في أعمال التدريس والامتحانات العملية والشفهية للمقررات للفرق المختلفة بكلية الهندسة جامعة كفر الشيخ منذ العام الدراسي 2006/2007 وحتى العام الدراسي 2020/2021

(إختبارات وقياسات كهربية- هندسة التركيبات والمعدات الكهروميكانيكية- هندسة كهربية والكترونية- دوائر كهربية- توليد واقتصاديات الطاقة- هندسة الجهد العالى- دوائر كهربية- هندسة قوى كهربية- إختبارات كهربية والكترونية- نظم تحكم متقدمة)

2- المشاركة في أعمال التدريس والامتحانات النظرية والعملية والشفهية للمقررات للفرق المختلفة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بداية من العام الدراسي 2021/2022 (إختبارات وقياسات كهربية- هندسة قوى كهربية- إدارة مشروعات- الحاكمات القابلة للبرمجة (PLC) - هندسة آلية وكهربية- أمن صناعى) .

(ب) المشاركة وإبداء الرأى في وضع المناهج العلمية الجامعية وتطويرها:

1- المشاركة في توصيف البرامج وتوصيف المقررات Course specification لمقررات القسم للفرق المختلفه.
2- عضو فى اللجنة المختصة بوضع اللائحة الخاصة بالساعات المعتمدة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ.

(ج) المشاركة في وحدة الجودة و أنشطتها:

1- عضو فى معيار إدارة الجودة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفر الشيخ.
2- منسق لجنة متابعة أعمال الجودة بقسم الهندسة الكهربائية .
3- عضو بمجلس قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية.
4- عضو بلجنة المراجعة الداخلية

الخبرات اللغوية:

اللغة العربية: ممتاز

اللغة الانجليزية: جيد جدا- تم بأداء إختبار (IELTS)

قائمة بالنشر

1. Barakat, A., A. Abaza, and Ahmed M. Azmy. "Demand side management to improve power system performance with in smart grids environment." ERJ. Engineering Research Journal 37.4 (2014): 371-377.
2. Barakat, Asmaa F., et al. "Solving Reactive Power Dispatch Problem by Using JAYA Optimization Algorithm." International Journal of Engineering Research in Africa. Vol. 36. Trans Tech Publications, 2018.
3. Barakat, Asmaa F., El-Sehiemy, Ragab A., Elsayd, Mohamed I. and Osman, Elsaid. "An Enhanced Jaya Optimization Algorithm (EJOA) for Solving Multi-Objective ORPD Problem." International Conference on Innovative Trends in Computer Engineering, IEEE, Aswan, Egypt, 2-4 February 2019.
4. Barakat, Asmaa F., El-Sehiemy, Ragab A., Elsayd, Mohamed I, " Close Accord on Particle Swarm Optimization Variants For Solving Non-linear Optimal Reactive Power Dispatch Problem", International Journal of Engineering Research in Africa, Vol. 46, pp. 88-105, 2020.
5. Abaza, A., Fawzy, A., El-Sehiemy, R. A., Alghamdi, A. S., & Kamel, S., "Sensitive reactive power dispatch solution accomplished with renewable energy allocation using an enhanced coyote optimization algorithm", Ain Shams Engineering Journal, Vol. 12, pp. 1723-1739, June 2021.
6. Abaza, A., El-Sehiemy, R. A., Said, M., Ghoniem, R. M., & Barakat, A. F., "Implementation of an Electronically Based Active Power Filter Associated with a Digital Controller for Harmonics Elimination and Power Factor Correction." 11.14 (2022): 2205.