

Information Required For Faculty Website



Name:	Hassan Mahmoud Elragal
Title:	Professor
Specialization:	Electrical Engineering
E-mail:	helragal@alexu.edu.eg
Education:	Ph.D in Electrical Engineering, Southern Methodist University, Dallas, Texas, USA, 2001 M.Sc in Electrical Engineering, Alexandria University, 1994 B.Sc in Electrical Engineering, Alexandria University, 1991
Teaching Experience:	Teaches many courses, including: Circuit Theory I and II, Signals and Systems, Electronics, Electronic Circuits, Digital Electronics, Microelectronics, Electromagnetic, Digital Measurements, Digital Filters, Digital System Design, Robotics and Automation, Digital Signal Processing, Control Systems, Non-linear Control, Random Process, Neural Networks, Digital Signal Processing, Image Processing, Computer Vision.
Research Interests:	Artificial intelligence, Neural networks, Fuzzy systems and Optimization
Honors and Awards:	
Grants:	
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=g6UiT1sAAAAJ&hl=en
Academic Activities & Committees:	Secretary of the Electrical Engineering Department Council (August 2017 – now) Reviewer of many academic journals.
Personal Website:	

الاسم:	حسن محمود الرجال
الوظيفة الحالية:	مدرس
التخصص:	الهندسة الكهربائية
الايمل:	helragal@alexu.edu.eg
المؤهلات الدراسية:	دكتوراه في الهندسة الكهربيه – جامعة تاوسرن ميسوديست . دلاس. الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٠١ ماجستير في الهندسة الكهربيه – جامعة الإسكندرية ١٩٩٤ بكالوريوس في الهندسة الكهربيه – جامعة الإسكندرية ١٩٩١
الخبرات التدريسية:	تدريس العديد من المقررات الدراسية بما في ذلك: نظريات الدوائر، الإشارات والأنظمة، الإلكترونيات، الدوائر الإلكترونية، الإلكترونيات الرقمية، الإلكترونيات الدقيقة، القياسات الرقمية، الكهرومغناطيسية ، الفلاتر الرقمية، تصميم النظام الرقمي، الروبوتات، معالجة الإشارات الرقمية ، أنظمة التحكم، التحكم غير الخطي، العمليات العشوائية، الشبكات العصبية، معالجة الإشارات الرقمية، معالجة الصور، الرؤية بالكمبيوتر.
الأبحاث:	الذكاء الاصطناعي، الشبكات العصبية، النظم الضبابية
الجوائز:	
المنح:	
المهام الأكاديمية:	أمين مجلس قسم الهندسة الكهربائية (أغسطس ٢٠١٧ - الآن) مراجع للعديد من المجالات الأكاديمية.
الموقع الشخصي:	