د. م / أحمد جمال محمود عبدالعزيز

مدرس بقسم الهندسة الكهربية و الحاسبات – المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنطقة الصناعية – المنياالجديدة

الجنسية	مصري
العنوان	172 المجاورة الرابعة - الحي الأول - المنيا الجديدة - المنيا
تاريخ الميلاد	18/ 5 /1988
حالة الاجتماعية	متزوج
المحمول	01002034146 01001509987
البريد الالكتروني	a.g.mahmoud@mhiet.edu.eg
موقف التجنيد	معاف نهائي
الديانة	مسلم

الوظيفة	• **مدرس بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات** : 2021 / 5 حتي الان. • **نائب رئيس قسم الهندسة الكهربية والحاسبات** : 2023 / 6 حتي الان. • عضو كنترول الأمتحانات عن قسم الهندسة الكهربية منذ 2021 / 9 حتي 2024 / 8 • عضو كنترول الأمتحانات عن قسم الهندسة المعمارية منذ 2024 / 9 حتي الان. • منسق المعيار الأكاديمي عن قسم الهندسة الكهربية والحاسبات: 6/2022 حتي 9/2024 • منسق معيار أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم : 10/2025 حتي الان. • منسق معيار ضمان الجودة والأعتماد بالقسم : 10/2025 حتي الان.
الخبرات الأكاديمية	• معيد بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات : 2010 / 9 حتي 2016 / 5 • مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربية والحاسبات : 2016 / 5 حتي 2021 / 5
المؤهل	• دكتوراة الهندسة الكهربية - قسم الهندسة الكهربية شعبة قوي كهربية و الآلات – كلية الهندسة جامعة المنيا (2021). • ماجستير الهندسة االكهربية - قسم الهندسة الكهربية شعبة قوي كهربية و الآلات – كلية الهندسة - جامعة المنيا (2015). • بكالوريوس الهندسة الكهربية - قسم الهندسة الكهربية شعبة قوي كهربية و الآلات – كلية الهندسة - جامعة المنيا (2010).
الأبحاث المنشورة	❑ A. G. M. A. Aziz, Saleh Al Dawsari, Amr E Rafaat, Ayat G Abo El-Magd, and A. A. Z. Diab, " A Smart Four-DOF SCARA Robot: Design, Kinematic Modeling, and Machine Learning-Based Performance Evaluation," *Automation*, vol. 7, no. 1, 2026. 10.3390/automation7010011 ❑ A. G. M. A. Aziz, " A Novel Application of Self-Organizing Maps for Partial Discharge-Based Condition Monitoring in AIS and GIS Substations," *2025 26th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON), Aswan, Egypt*, 2026, pp. 1-7, doi: 10.1109/MEPCON66918.2026.11359806

❑ A. G. M. A. Aziz, " A Robust Machine Learning Framework for Partial Discharge Diagnosis in Diverse Power Substations," *International Journal of Artificial Intelligence and Emerging Technology,* vol. 7, no. 2, 2024. 10.21608/ijaiet.2025.430015.1018 ❑ A. G. M. A. Aziz, " Insulation Coordination and Reliability in Modern Substations: Case Study of AIS and GIS in the Egyptian Grid," *International Journal of Artificial Intelligence and Emerging Technology,* vol. 7, no. 1, 2024. 10.21608/ijaiet.2025.426139.1017 ❑ A. G. M. A. Aziz, Almoataz Y. Abdelaziz, Ziad M. Ali, and A. A. Z. Diab, " A Comprehensive Examination of Vector Controlled Induction Motor Drives Techniques," *Energies*, vol. 16, no. 2854, 2023. https://doi.org/10.3390/en16062854 ❑ A. G. M. A. Aziz, H. Rez, and A. A. Z. Diab, "Robust Sensorless Model-Predictive Torque Flux Control for High-Performance Induction Motor Drives," *Mathematics,* vol. 9, no. 4, 2021. https://doi.org/10.3390/math9040403 ❑ A. G. M. A. Aziz, H. Ali, Y. S. Mohammed, and A. A. Z. Diab, "Investigation of the Performance of Model Predictive Control for Induction Motor Drives," *INFORMATION TECHNOLOGY IN INDUSTRY,* vol. 9, no. 1, pp. 1007-1015, 2021. https://doi.org/10.17762/itii.v9i1.235 ❑ A. G. M. A. Aziz, "Speed sensorless vector controlled induction motor drive based stator and rotor resistances estimation taking core losses into account," in *Nineteenth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON)*, pp. 1059-1068, 2017. 10.1109/MEPCON.2017.8301313 ❑ A. G. M. A. Aziz, Y. S. Mohammed, H. Ali, and A. A. Z. Diab, "Core Loss Compensation of Sensorless Direct-Field Oriented Induction Motor Drives Based on Adaptive Full-Order Observer," *International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS),* vol. 5, no. 2, pp. 82-92. https://orcid.org/0000-0001-5484-4223 ❑ Yehia S. Mohamed , A. M. El-Sawy, Adel A. Elbaseta, Ahmed G. Mahmoud "An Efficient Method For Optimum Starting Performance of a Doubly Fed Induction Motor Drive Without a Speed Transducer" Minia Journal of Engineering and Technology (MJET) , Minia University, Vol.34,No1,PP.306-January 2015.	
• توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالى (الهيئة الوطنية للجودة والحوكمة التربوية 2019). • التخطيط الإستراتيجى لكليات ومعاهد التعليم العالي (الهيئة الوطنية للجودة والحوكمة التربوية 2025). • أساسيات التحول الرقمي (جامعة المنيا 2021). • البحث في قواعد البيانات العالمية وإدارة المراجع العلمية "EndNote" (جامعة المنيا 2020). • نظم الامتحانات وتقويم الطلاب (جامعة المنيا 2021). • اجتياز الدورة التدريبية في المتحكمات القابلة للبرمجة (PLC) - مركز تدريب شركة جيليكوم بتقدير امتياز.	الدورات التدريبية

	• اجتياز الدورة التدريبية في المتحكمات القابلة للبرمجة (Advanced Level of PLC) مركز تدريب شركة جيليكوم بتقدير امتياز. • التدريب في الشركة مصر الوسطي لنقل الكهرباء – محطة محولات سمالوط التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة (2008). • التدريب في الشركة مصر الوسطي لتوزيع الكهرباء التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة (2008).
مقررات قمت بتدريسها	• الإلكترونيات الصناعية المتقدمة • تحليل دوائر التيار المتردد والتيار المستمر • أنظمة القوي الكهربية • القياسات الكهربية • الآلات الكهربية • التحكم في الآلات الكهربية • دوائر الإشعال الإلكترونية • تحليل الشبكات • مقدمة في علوم الحاسوب
المراجع	❑ Prof. Dr. Ahmed A. Elhameed, Tel. +201021777925 ❑ Prof. Dr. Yehia Sayed Mohammed, Tel. +201094016050 قسم الهندسة الكهربية شعبة قوي كهربية و الآلات – كلية الهندسة - جامعة المنيا