



Curriculum Vitae
Dr. Emad E. El-Katori
Associate Professor of Physical Chemistry

Personal Information:

First name: Emad Eldin **Middle names:** El-Metwally El-Shenawy **Surname:** El-Katori

- **Date of birth (place):** 11/1/1979 (Mansoura, Egypt)
- **Gender:** Male
- **Nationality:** Egyptian
- **Marital state:** Married
- **Military service:** 1999-2000
- **Current position:** Associate Professor of Physical Chemistry
- **Specialization:** Chemistry
- **Precise specialization:** Electrochemistry & Corrosion Chemistry.
- **Institution:** Department of Chemistry, Faculty of Science, New Valley University, El-Khârga -72511, Egypt.

Contact Information:

- **Mobile:** (002) 01023318210
- **Phone:** (002) 0502176757
- **Fax:** (002) 0927925393
- **E-mail:** emad_992002@yahoo.com OR emad_elkatori@sci.nvu.edu.eg
- **Google Scholar Link:**
http://scholar.google.com/citations?user=Vmo_6nIAAAAJ&hl=en
- **ORCID link:** <http://orcid.org/0000-0001-9693-9546>
- **SCOPUS link:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12041149800>
- **Home address:** El-Khiaria – Mansoura –Dakahlia – 35812 - Egypt.
- **Work address:** Department of Chemistry, Faculty of Science, New Valley University, El-Khârga-72511, Egypt.
http://nvu.edu.eg/membercv.php?M_ID=6228

Academic Qualifications:

Degree	Year	University	Specialization
Ph. D.	2008	Damietta University	Physical Chemistry
M. Sc.	2004	Damietta University	Physical Chemistry
B. Sc.	1999	Mansoura University	Chemistry

Academic Positions:

- **Associate Professor of Physical Chemistry** at 1/9/2024 up till now, Department of Chemistry, College of Education, Al-Ayen Iraqi University, Ze-Qar, Iraq.
- **Postdoctoral Fellowship** at 1/11/2021 to 30/4/2022, Laboratory of Electrochemistry and of Physical Chemistry of the Solid State - Institute of Chemistry - University of Strasbourg, France.
- **Associate Professor of Physical Chemistry** at 24/8/2020 up till now, Department of Chemistry, Faculty of Science, New Valley University, El-Khârga, Egypt.
- **Assistant Professor of Physical Chemistry** at 9/2018 – 8/2020, Department of Chemistry, Faculty of Science, New Valley University, El-Khârga, Egypt.
- **Assistant Professor of Physical Chemistry** in 2015-2018, Department of Chemistry, Faculty of Science (New Valley), Assiut University, El-Khârga, Egypt.
- **Assistant Professor of Physical Chemistry** in 2014-2015 in Department of Chemical Engineering, Prince Sultan Industrial College, MIC in Al-Kharj, Ministry of Defense, Saudi Arabia.
- **Assistant Professor of Physical Chemistry** in 2009-2014 in Department of Chemistry, Faculty of Science, King Khalid University, Ministry of Higher Education, Saudi Arabia.
- **Teaching Assistant** in 2002-2006, teaching of theoretical and practical courses on Engineering Chemistry at Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.
- **Supervision** on some Theses (2 Ph.D. + 6 M.Sc.).

Awarded Degrees:

- **M.Sc.** “Physio-Chemical Studies on some Pyrazolone Derivatives”.
- **Ph.D.** “Some Thiazole Derivative as Corrosion Inhibitors for C-steel and Evaluation of Their Adsorption Properties on Carbon in Aqueous Media”.

Fields of Interest:

- Electrochemistry
- Corrosion chemistry
- Surface Chemistry & Catalysis
- Energy production
- Coating & Non-Coating applications
- Nanotechnology
- Water Treatment

Experiences:

Research and Projects:

1. Synthesis and Characterization of Novel Zeolites Incorporating Functionalized Polyazamacrocycles and Chiral Schiff Base Macrocycles. Their Applications in Pharmaceutical Industry, Through KACST, ID=[AT-28-49], KSA.
2. Design and Fabrication of Smart Biopolymer/Biochar Composite for Industrial Wastewater Management, Through STDF, [ID= 38280], Egypt.
3. Novel conducting polymer-based nanocomposites as high-performance electrodes for energy storage systems, Through Egypt-France Cooperation Program (STDF - IFE), [ID=42380], Egypt.

Other Scientific Activities:

1. Reviewer for the following international journals:
<https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/#/profile/64919e0b-a408-47bb-98c1-4e07387386b7>
 - Reviewer in Arabian Journal of Chemistry.
 - Reviewer in Journal of Molecular Structure.
 - Reviewer in Journal of Molecular Liquids.
 - Reviewer in Journal of Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (SAA).
 - Reviewer in Environmental Sciences Group.
 - Reviewer in Journal of Materials and Environmental Science.
 - Reviewer in Journal of King Saud University – Science.
 - Reviewer in Journal of Bio- and Tribo-Corrosion.
 - Reviewer in Journal of Materials Chemistry and Physics.
 - Reviewer in Journal of Environmental Chemical Engineering
2. Teaching of graduate courses from 2002.
3. Have a good experience of working on different instruments:
(UV-Visible / ATR-IR / SEM+EDX / XRD / SpinCoater / GC Mass / Potentiostat/Galvanostat).

Teaching Courses:

1. General chemistry
2. Thermodynamic
3. Electrochemistry
4. Surface Chemistry
5. Corrosion Chemistry
6. Chemical Kinetics
7. Phase Rule
8. Applied Catalysis
9. Solid State Chemistry
10. Advanced Electrochemistry for Post-Graduates

Skills:

Information technology (IT):

1. Fluent Personal Computer

User languages:

1. Mother tongue: Arabic
2. Other languages: English

Training Programs

1. Role in ISO quality review system (9001) and Environmental (14001).
2. Role in the system of review ISO Occupational Safety and Health (18001).
3. E-Learning session (E-learning Skills).
4. E-Learning session (Eliminate).
5. A course in strategic planning.
6. A course in effective presentation skills.
7. Understand and apply ISO specification (17025:2017)
(General requirements for efficient testing and calibration laboratories)

Membership of Scientific Societies:

1. Egyptian Corrosion Society
2. American Chemical Society (ID=30261203)
3. Egyptian Syndicate of Scientific Professions (ID=83226)

Conferences:

1. Faculty of Engineering – Mansoura University – Mansoura, Sharm Elsheikh - “International Conference in Engineering”, Sharm Elsheikh – Egypt, 2005.
2. Chemistry Department - Faculty of Science – Mansoura University – Mansoura- Egypt “13th International Conference on Chemistry and Its Role in Development”. Sharm Elsheikh – Egypt, 20-24 March 2017.
3. Chemistry Department - Faculty of Science – Mansoura University – Mansoura- Egypt “14th International Conference on Chemistry and Its Role in Development”. Hurghada – Egypt, 25-28 March 2019.

Workshops:

1. Workshop in “Modern Trends in Advanced Materials Science & Nanotechnology” organized by National Committee for New & Advanced Materials Technology in Academy of Scientific Research and Technology - ASRT.

List of Publications:

1. Pyrazolone derivatives as corrosion inhibitors for C-steel in hydrochloric acid solution.
A. S. Fouda, A. A. Al-Sarawy and E. E. El-Katori, *Desalination*, 201 (2006) 1-13.
2. Potentiometric and Thermodynamic Studies of 3-methyl-1-phenyl-{p-[N-(Pyrimidin-2-yl) sulfamoyl]-phenylazo}-2-pyrazolin-5-one and its Metal Complexes.
A. S. Fouda, A. A. Al-Sarawy and E. E. El-Katori, *Chem. Pap.*, 59(1) (2006) 1-5.
3. Potentiometric and thermodynamic studies of 4-p-[N-2-(pyrimidyl) sulphonamino phenylazo]-3-methyl-2-pyrazolin-5-one and its metal complexes.
A. S. Fouda, A. A. El-Bindary, A. A. Al-Sarawy and E. E. El-Katori, *J. Bull. Electrochem.*, 21(11) (2005) 481-487.
4. Removal of Some Thiazole Dyestuffs from Aqueous Media by Adsorption onto Different Types of Carbon.

- E. E. El-Katori**, A. S. Fouda and A. A. Al-Sarawy, *Ind. J. of Chem. Tech.*, 18(4) (2011) 319-326.
5. Thiazole Derivatives as Corrosion Inhibitors for C-steel in Sulphuric Acid Solution.
A. S. Fouda, A. A. Al-Sarawy and **E. E. El-Katori**, *Eur. J. of Chem.*, 1(4) (2010) 312-318.
6. Photocatalytic degradation of methylene blue dye using Fe₂O₃/TiO₂ nanoparticles prepared by sol-gel method.
M. A. Ahmed, **Emad E. El-Katori** and Zarha H. Gharni, *Journal of alloys and compounds*, 553 (2013) 19-29.
7. Removal of Bromophenol Blue Dye from Industrial Wastewater by Synthesizing Polymer-Clay Composite.
Adel A. El-Zahhar, Nasser S. Awwad and **Emad E. El-Katori**, *Journal of molecular Liquids*, 199 (2014) 454-46.
8. Potentiometric and Thermodynamic Studies of Some Schiff-base Derivatives of 4-Aminoantipyrine and Their Metal Complexes.
Ashraf A. El-Bindary, Adel Z. El-Sonbati, Mostafa A. Diab, **Emad E. El-Katori** and Heba A. Seyam; *International Journal of Advanced Research*, 2(4) (2014) 493-502.
9. Methanol Extract of *Slanum Nigrum* as Eco-Friendly Corrosion Inhibitor for Zinc in Sodium Chloride Polluted Solutions.
A. S. Fouda, **Emad E. El-Katori** and Saedah Al-Mhyawi; *Int. J. Electrochem. Sci.*, 12 (2017) 9104-9120.
10. Electrochemical and theoretical evaluation on the corrosion inhibition of carbon steel by organic selenides in acidic medium.
Emad E. El-Katori and Yasser M. Al Angari, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 13 (2018) 4319 – 4337.
11. Corrosion inhibition evaluation of *tetraclinis articulata* extract on mild steel in HCl solution.
Rahma R. Mohamed, A. S. Fouda, **Emad E. El-Katori**, Hanem A. Mostafa, *JCBPS; Section A*; 8(3) (2018) 407-428.
12. Assessment of the *Bassia muricata* extract as a green corrosion inhibitor for aluminum in acidic solution.
Emad E. El-Katori and Saedah Al-Mhyawi, *Green chemistry letters and reviews*, 12(1) (2019) 31-48.
13. The Synergistic inhibition between the aqueous *valerian* extract and zinc ions on mild steel for the corrosion protection in acidic environment.
Emad E. El-Katori, A. S. Fouda and Rahma R. Mohamed, *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, 233(12) (2019) 1713-1739.
14. Corrosion mitigation of carbon steel by spin coating with novel Ag-TiO₂ nanocomposite thin films in acidic solution: Fabrication, characterization, electrochemical and quantum chemical approaches.
Emad E. El-Katori, Yasser M. AlAngari and Ashraf S. Abousalem, *Surface & Coatings Technology* 374 (2019) 852-867.
15. Impact of some pyrrolidinium ionic liquids on copper dissolution behavior in acidic environment: Experimental, morphological, and theoretical insights.

Emad E. El-Katori and Ashraf S. Abousalem, *RSC Adv.*, 9 (2019) 20760–20777.

16. Inhibitive properties and computational approach of diselenide derivatives on mild steel corrosion in acidic environment.

Emad E. El-Katori and Ashraf S. Abousalem, *Russian Journal of Electrochemistry*, 55(12) (2019) 1320-1335.

17. Synergistic Corrosion Inhibition Activity of The *Chicoriumintybus* Extract and Iodide Ions for Mild Steel in Acidic Media.

Emad E. El-Katori, A. S. Fouda and Rahma R. Mohamed, *J. Chil. Chem. Soc.*, 65, N°1 (2020) 4672-4681.

18. The Role of *Echium Angustifolium* Mill Extract in The Corrosion Mitigation of Carbon Steel in Sulfuric Acid Solution.

Emad E. El-Katori, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 56(5) (2020) 1081–1095.

19. Sol-gel sonochemical Triton X-100 templated synthesis of Fe₂O₃/ZnO nanocomposites toward developing photocatalytic degradation for organic pollutant.

Doaa A. Ali, **Emad E. El-Katori**, Ensaf Aboul Kasim, *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, 235(3) (2020) 239–263.

20. Luminescent coatings: White-color luminescence from a simple and single chromophore with high anticorrosion efficiency.

Osama Younis, **Emad E. El-Katori**, Reda Hassanien, Ashraf S. Abousalem and Osamu Tsutsumi, *Dyes and Pigments*, 175 (2020) 108146.

21. Impact of CdS/SnO₂ heterostructured nanoparticle as visible light active photocatalyst for the removal methylene blue dye.

Emad E. El-Katori, M. A. Ahmed, A. A. El-Bindary and Aly M. Oraby, *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry* 392 (2020) 112403.

22. Electrochemical, XPS and theoretical examination on the corrosion inhibition efficacy of stainless steel via novel imidazolium ionic liquids in acidic solution.

Emad E. El-Katori, M.I. Nessim, M.A. Deyab, K. Shalabi, *Journal of Molecular Liquid* 337 (2021) 116467.

23. Assessment of H₂O₂/albumin and glucose on the biomedical iron alloys corrosion in simulated body fluid: experimental, surface, and computational investigations.

H. Nady, M. M. El-Rabiei, A. Bahrawy, **Emad E. El-Katori**, *Journal of Molecular Liquid* 339 (2021) 116823.

24. Improving the quality of superphosphate fertilizer resulting from the use of low-quality phosphate rock.

Mahmoud Mohammed Ahmed, **Emad E. El-Katori**, Atef Hemdan Ali and Wafaa Mahmoud Abd-Elhamied, *World Journal of Advanced Engineering Technology and Sciences*, 03(02) (2021) 038–049.

25. The inhibition activity of lemongrass extract (LGE) for mild steel acid corrosion: Electrochemical, surface, and theoretical investigations.

- Emad E. El-Katori** and H. Nady, *Anti-Corrosion Methods and Materials* 69(1) (2022) 71-80.
26. Anticorrosion and surface evaluation of Ni–Co–TiO₂ coatings in 3.5 wt.% NaCl solutions. H. Nady, Mosaad Negem, **Emad E. El-Katori**, *Surface Innovations* 40 (2022) 1-17.
27. Synthesis and characterization of novel ionic liquids based on imidazolium for acid corrosion inhibition of aluminum: Experimental, spectral, and computational study. H.M. El-Saeed, A.S. Fouda, M.A. Deyab, K. Shalabi, M.I. Nessim, **Emad E. El-Katori**, *Journal of Molecular Liquids* 358 (2022) 119177.
28. Sol–gel synthesis of mesoporous NiO/ZnO heterostructure nanocomposite for photocatalytic and anticorrosive applications in aqueous media. **Emad E. El-Katori**, Ensaf Aboul Kasim and Doaa A. Ali, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 636 (2022) 128153.
29. Synthesis, experimental and theoretical studies of two aryl-azo derivatives clubbed with 2-acetylphenol and their application as novel luminescent coatings with high anticorrosion efficiency. Moaz M. Abdou, Osama Younis, **Emad E. El-Katori**, *Journal of Molecular Liquids* 360 (2022) 119506.
30. Imidazole derivatives based on glycourils as efficient anti-corrosion inhibitors for copper in HNO₃ solution: Synthesis, electrochemical, surface, and theoretical approaches **Emad E. El-Katori**, M. Ahmed, H. Nady, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 649 (2022) 129391.
31. Anti-corrosion and anti-microbial evaluation of novel water-soluble bis pyrazole derivative for carbon steel pipelines in petroleum industries by experimental and theoretical studies. **Emad E. El-Katori**, Rasha A. El-Saeed, Moaz M. Abdou, *Arabian Journal of Chemistry*, 15(12) (2022) 104373.
32. Electrochemical Investigation of C-Steel Corrosion Inhibition, In Silico, and Sulfate-Reducing Bacteria Investigations Using Pyrazole Derivatives. Mahmoud M. Shaban, N. M. El Basiony, A. Bahgat Radwan, **Emad E. El-Katori**, Ahmed Abu-Rayyan, Nawal H. Bahtiti, and Moaz M. Abdou, *ACS Omega*, 8 (2023) 30068-30080.
33. Sol-gel synthesized Cu/ZnS nanocomposites for photocatalytic dye degradation and antibacterial activity. Doaa A. Ali, A. M. Nagiub, **Emad E. El-Katori**, *Journal of Dispersion Science and Technology* (2024) 1–14.
34. Synthesis, characterization, and heavy metal removal efficiency of zinc sulfide nanoparticles (ZSN's). Doaa Ali, **Emad El-Katori**, Adham Mohamed Nagiub, *Egyptian Journal of Chemistry* 67(3) (2024) 347-355.
35. An examination of the effectiveness of the expired drug isoprinosine in preventing aluminum corrosion in alkaline solutions using both computational and experimental techniques. S. M. Syam, **Emad E. El-Katori**, Ahmed. A. Elhenawy, H. Nady and Salah Eid, *RSC Adv.*, 14 (2024) 11244-11257.

36. MgOMo₂C/multiwalled carbon nanotube composite for high-performance supercapacitor applications,
M.A. Deyab, Ahmed E. Awadallah, **Emad E. El-Katori**, Hanan A. Ahmed, *Journal of Alloys and Compounds* 1007 (2024) 176455.
37. Anti-corrosion behavior of novel assembled tri-thiosemicarbazones on copper in alkaline environments: Electrochemical and theoretical aspects.
H. Nady, Salah Eid, Wael Abdelgayed Ahmed Arafa, Asmaa K. Mourad, **Emad E. El-Katori**, *Journal of Molecular Liquids*, Under Review 2024.
38. Experimental and theoretical assessments into the corrosion protection mechanism of carbon steel in H₂SO₄ medium by novel two Tris-thiosemicarbazones compounds.
Emad E. El-Katori, Wael Abdelgayed Ahmed Arafa and H. Nady, *Surface Innovations*, Under Review 2024.
39. Electrochemical behavior of some Cu-ternary alloys in neutral solutions: Influence of chloride/ sulphate ratio and corrosion inhibition application of new amino acids by experimental and computational studies.
Emad E. El-Katori and H. Nady, *Scientific reports*, Under Review 2024.
40. An investigation utilizing both experimental and computational methods on how well the expired drug Isoprinosine prevents the corrosion of aluminum in alkaline environments.
Salah Eid, S. M. Syam, Ahmed. A. Elhenawy, H. Nady, **Emad E. El-Katori**, *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, Under Review 2024.

السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم: د/ عماد الدين المتولي الشناوى القطورى

تاريخ الميلاد: 1979/1/11 م

الحالة الاجتماعية: متزوج

الدرجة العملية: دكتوراه الفلسفة في العلوم الكيمياء/الكيمياء الفيزيائية

التخصص العام: كيمياء فيزيائية

التخصص الدقيق: الكيمياء الكهربية – كيمياء التآكل ومعالجة الأسطح

الوظيفة الحالية: استاذ مساعد بقسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة الوادي الجديد

ثانياً: بيانات الاتصال

☎ محمول: (002)01023318210

☎ منزل: (002)0502176757

البريد الإلكتروني: emad_992002@yahoo.com

البريد الأكاديمي: emad_elkatori@sci.nvu.edu.eg

الموقع من خلال الباحث العلمي Google scholar

http://scholar.google.com/citations?user=Vmo_6nIAAAAJ&hl=en

الموقع من خلال صفحة الجامعة:

http://nvu.edu.eg/memberev.php?M_ID=6228

منوان العمل: قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الوادي الجديد - الخارجة - جمهورية مصر العربية
(ص.ب: 72511).

منوان المنزل: الخيرية – المنصورة – محافظة الدقهلية – جمهورية مصر العربية (ص.ب: 35812).

ثالثاً: الدرجات العلمية وتاريخها

1. بكالوريوس العلوم - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة المنصورة (1999).

2. الماجستير فى الكيمياء الفيزيائية - كلية العلوم بدمياط - جامعة المنصورة (2004).
"دراسات فيزيائية كيميائية على بعض مشتقات البيرازولون"
3. الدكتوراه فى الكيمياء الفيزيائية - كلية العلوم بدمياط - جامعة المنصورة (2008).
"بعض مشتقات الثيازول كمثبطات لتآكل الصلب الكربوني وتقييم خواصها الإدمصاصية على الكربون فى الأوساط المائية"

رابعاً: التدرج العلمى والموظفوى

1. زمالة ما بعد الدكتوراه لمدة 6 شهور بمعهد الكيمياء - جامعة ستراسبورج - جمهورية فرنسا.
2. استاذ مساعد بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الوادى الجديد من 2020/8/24 وحتى الآن.
3. مدرس بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الوادى الجديد من 2018/9/3 - 2020/8/23.
4. مدرس بقسم الكيمياء - كلية العلوم بالوادى الجديد - جامعة أسيوط من 2015-2018.
5. العمل بقسم الكيمياء الهندسية - كلية الأمير سلطان الصناعية - المؤسسة العامة للصناعات العسكرية بمحافظة الخرج - وزارة الدفاع - المملكة العربية السعودية لمدة عامين.
6. العمل بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الملك خالد بالمملكة العربية السعودية لمدة خمسة أعوام.
7. العمل بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية بكلية الهندسة - جامعة المنصورة لمدة أربعة أعوام.
8. الاشراف على بعض الرسائل العلمية (2 رسالة دكتوراه + 6 رسائل ماجستير).

خامساً: الخبرات التدريسية والمشاركات

المقررات الجامعية التى أقوم بتدريسها:

- الكيمياء العامة
- الكيمياء الكهربية
- الديناميكا الحرارية
- كيمياء السطوح
- كيمياء التآكل وطرق حماية المعادن
- الكيمياء الحركية
- قاعدة الأطوار
- الحفز التطبيقي
- كيمياء الحالة الصلبه
- الكيمياء الكهربية المتقدمة لطلاب الدراسات العليا

سادساً: العضوية فى الجمعيات العلمية

- عضو الجمعية المصرية للتأكل بجمهورية مصر العربية.
- عضو الجمعية الأمريكية للكيمياء (رقم العضويه=30261203) .
- عضو بنقابة المهن العلمية بجمهورية مصر العربية (رقم العضويه=83226).

سابعاً: الدورات التدريبية

- دورة فى نظام مراجعة الأيزو الجودة (9001) وكذلك البيئة (14001).

- دورة فى نظام مراجعة الأيزو السلامة والصحة المهنية (18001).
- دورة فى التعليم الإلكتروني (مدخل التعليم الإلكتروني).
- دورة فى التعليم الإلكتروني (الفصول الافتراضية).
- دورة فى التخطيط الاستراتيجي.
- دورة فى مهارات العرض الفعال.
- دورة فى التكنولوجيا فى التدريس.
- دورة فى مهارات التحليل الاحصائي.
- دوره فى معايير الجودة فى العملية التدريسية.
- دورة فى نظام الساعات المعتمده.
- دورة فى فهم وتطبيق مواصفة الايزو (2017:17025)

ثامناً: المؤتمرات والندوات وورش العمل

- المؤتمر الدولى للهندسة وتطبيقاتها - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - جمهورية مصر العربية - 2005 م.
- المؤتمر الدولى الثالث عشر للكيمياء ودورها فى التنمية - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - جمهورية مصر العربية - فى الفتره من 20-24 مارس 2017 م.
- المؤتمر الدولى الرابع عشر للكيمياء ودورها فى التنمية - قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة المنصورة - الغردقة - جمهورية مصر العربية - فى الفتره من 25-28 مارس 2019 م.
- ورشة عمل عن الاتجاهات الحديثه فى علوم المواد المتقدمه والنانوتكنولوجى تحت اشراف الجمعية الوطنية لتكنولوجيا المواد الجديده والمتقدمه بأكاديمية البحث العلمى بجمهورية مصر العربية.

تاسعاً: اللجان الإدارية داخل و خارج الجامعة

- 1- عضو لجنة الخطة الإستراتيجية بالكلية منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 2- عضو لجنة المقررات والبرامج الدراسية بالكلية عن العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 3- عضو لجنة الجداول بالكلية منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 4- عضو لجنة الامتحانات بالكلية منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 5- عضواً بلجنة المعامل بالكلية منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 6- عضو لجنة الفحص والبيت الفنى لمناقصات و توريد الكيماويات والأجهزة العلمية بكلية العلوم - جامعة الوادى الجديد منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 7- القيام بأعمال الإرشاد الاكاديمى بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الوادى الجديد منذ العام الجامعى 2016/2015 وحتى الآن.
- 8- أمين لجنة الدراسات العليا والعلاقات الثقافية عن العام الجامعى 2018/2017.
- 9- عضو لجنة شئون الطلاب بالكلية عن العام الجامعى 2019-2020 & 2021-2020.
- 10- القيام بالإشراف على النشاط الفنى بكلية العلوم - جامعة الوادى الجديد - للعام الجامعى 2016/2015 م.

مباشراً: المهارات

- اللغات: (اللغة العربية – اللغة الإنجليزية)
- اجاده تامه للحاسب الالى وتطبيقاته المختلفه.
- اجاده تامه بالعمل على نظام التعليم الالكتروني .
