



المعهد التكنولوجي العالي  
قسم الهندسة الكهربائية

# الخطة البحثية

2023-2028

إعداد:

لجنة أعضاء هيئة التدريس  
والهيئة المعاونة والبحث العلمي

د. محمد عادل راشد

د. محمد يوسف الجنابي

M. selem  
ميسون

Dr. Ibraad

## فريق إعداد الخطة البحثية بقسم الهندسة الكهربائية

### لجنة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والبحث العلمي

منسق اللجنة 1- د. محمد عادل راشد سالم

عضو اللجنة 2- د. محمد يوسف محمود الجنابي



## نشأة القسم

تم إنشاء قسم الهندسة الكهربائية بالمعهد مع إنشاء المعهد التكنولوجي العالي بموجب القرار الوزاري رقم 1133 بتاريخ 27/10/1988 كأول مؤسسة مصرية تعمل بنظام الساعات المعتمدة وكأول معهد خاص بجمهورية مصر العربية.

ومنذ ذلك التاريخ أصبح القسم أحدى أكبر الأقسام العلمية بالمعهد وادرها، سواء من حيث عدد المنسوبين من أعضاء هيئة التدريس أو الهيئة المعاونة، أو من حيث عدد الطلاب، أو من حيث يقدمها القسم والتي تساهم في خدمة المعهد والمجتمع، ويقدم القسم برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات حيث يعتبر هذا التخصص من التخصصات الحديثة على المستوى العالمي حيث يمنح القسم شهادة البكالوريوس للخريجين في هندسة الإلكترونيات والاتصالات بعد تجهيزهم وفق منهج دراسي شامل في هندسة الإلكترونيات والاتصالات. كما يستكشف مناطق جديدة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات حيث يدمج البرنامج المعرفة في مناطق مختلفة من تصميم الدوائر المتكاملة وتطبيق برامج الحاسوب وربط شبكات الاتصالات، وأساسيات الاتصالات البصرية، والأقمار الصناعية والاتصالات الراديوية.

## رسالة البرنامج

إعداد خريج متميز قادر على الإبداع والابتكار بإكتساب المهارات ومواكبته للتطور التكنولوجي ومساهمته في البحث العلمي من أجل خدمة المجتمع لضمان التنمية المستدامة في إطار أخلاقيات المهنة الهندسية.

## أهداف البرنامج

للبرنامج أهداف واضحة شارك في وضعها الأطراف المعنية حيث يهدف البرنامج إلى تخريج المهندس المؤهل من الناحيتين العلمية والعملية بما يمكنه من القيام بدوره الإبداعي في تشكيل البيئة الموجودة في إطار المجتمع الذي يخدمه إنسانياً وبيئياً، وبما يمكنه أيضاً من التعامل مع الأساليب الحديثة في مجال المهنة وما يرتبط بها من أعمال تكميلية، وانطلاقاً من التحليل البيئي ورسالة البرنامج والغايات الاستراتيجية للمعهد تم تحديد أهداف البرنامج كما يلي:

1. تطبيق المفاهيم الأساسية في الرياضيات والعلوم الهندسية لتقديم حلول للمشكلات الهندسية الخاصة بهندسة الإلكترونيات والاتصالات.
2. التطوير المستمر للمقررات الدراسية بما يتاسب مع التطور التكنولوجي السريع ومتطلبات سوق العمل.
3. إكتساب الخريج مهاره العمل بكفاءة من خلال مجموعات عمل منضبطة.
4. إكتساب الخريج مهارات تنظيم المشاريع والقيادة والتكييف والتآقلم مع المتغيرات في بيئه العمل.
5. قدره الخريج على التعلم الذاتي المستمر والتطوير المهني والحياتي المستدام.
6. تنبية وتطوير قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس ومعاوني أعضاء هيئة التدريس والجهاز الإداري المشاركين بالبرنامج من خلال استخدام الدورات التدريبية وورش العمل من أجل تطوير العملية التعليمية.
7. الاهتمام بالبحث العلمي من أجل خدمة المجتمع والبيئة.
8. تفعيل ودعم الأنشطة الطلابية بالبرنامج وتوفير الخدمات والإمكانات اللازمة للتنفيذ.

M-Salem  
Chairman

N.Torad

## الخطة البحثية لقسم الهندسة الكهربائية

### مقدمة

نظراً للنمو التكنولوجي السريع في عصرنا الحالي والذي يشهد تطوراً غير طبيعي وقفزة كبيرة في قطاع الالكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وادراكاً من لجنة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والبحث العلمي بأهمية البحث العلمي ودور قسم الهندسة الكهربائية كمدخل رئيسي لكافة المجالات البحثية والتطبيقية بالقسم فقد اعتمدت الخطة البحثية على تطوير الإمكانيات البحثية في كافة مجالات برنامج هندسة الالكترونيات والاتصالات.

### منهجية إعداد الخطة البحثية

#### أولاً: إعداد الخطة البحثية

اعتمدت الخطة البحثية لقسم الهندسة الكهربائية على مجموعة من المصادر وثيقة الصلة بكل مرحلة من مراحل إعدادها، ولقد عكفت لجنة هيئة التدريس والهيئة المعاونة والبحث العلمية على دراستها دراسة فاحصة، ومن أبرز هذه المصادر ما يأتي:

1- الخطة الاستراتيجية للمعهد التكنولوجي العالي 2019-2024:

وقد تم الرجوع للغايات والأهداف الاستراتيجية الخاصة بالبحث العلمي والمعايير المرتبطة بها.

2- رؤية مصر 2030:

رؤية مصر ٢٠٣٠ هي أجندـة وطنـية أطلـقت في فبراير ٢٠١٦ تعـكس الخـطة الاستـراتيجـية طـولـية المـدى لـلـدولـة لـتحـقـيق مـبـادـىء وأـهـدـاف التـنـمـيـة المستـدامـة في كلـ الـمـجاـلـات، والـهـدـف الـرـابـع لـلـخـطـة هو (مـعـرـفـة وـابـتكـار: المـعـرـفـة وـالـابـتكـار وـالـبـحـث الـعـلـمـي) حيث تـتـخـذ مـصـر المـعـرـفـة وـالـابـتكـار وـالـبـحـث الـعـلـمـي رـكـائزـأسـاسـيـة لـلـتـنـمـيـة، وـذـلـك من خـلـال الـاسـتـثـمـار في الـبـشـر وـبـنـاء قـدرـاتـهـم الإـبدـاعـيـة وـالـتـحـفيـز على الـابـتكـار وـنـشـر تـقـافـتـهـ وـدـعـم الـبـحـث الـعـلـمـي وـرـبـطـهـ بـالـتـعـلـيم وـالـتـنـمـيـة.

3- جمع البيانات من خلال التواصل المباشر مع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

4- دراسة الخطط البحثية لجامعات أخرى محلية ودولية.

5- قواعد البيانات العالمية Scopus و Web of Science.

6- البيانات الخاصة بالأبحاث المنشور دولياً والرسائل العلمية الممنوحة لأعضاء القسم.

#### ثانياً: أهداف الخطة البحثية

1- رفع تصنيف القسم والمعهد في مجال البحث والنشر العلمي.

2- زيادة معدل نشر الأبحاث العلمية في تخصصات القسم.

3- تحقيق التميز في النشر العلمي وزيادة القدرة التنافسية على الصعيد المحلي والدولي.

4- تفعيل دور البحث العلمي في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

5- الاستفادة من الإمكانيات البشرية بالقسم لعمل أبحاث مشتركة مع باحثين بجامعات مصرية ودولية.

6- التشجيع على المشاركة في المشروعات والدعم العلمي المقدم من كافة الجهات البحثية بالدولة.

## رابعاً: مصفوفة التحليل الرباعي SWOT Analysis

للتعرف على الوضع الراهن لقسم الهندسة الكهربائية فيما يخص البحث العلمي والأنشطة البحثية تم استخدام أسلوب التحليل الاستراتيجي SWOT Analysis من أجل التعرف على نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات، وقد بدأت لجنة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والبحث العلمي عملها من خلال اعداد التواصل مع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة مباشرة ومن خلال البيانات المتواجدة على قواعد البيانات العالمية. وقد خلصت نتائج التحليل الاستراتيجي إلى التالي:

### 1- نقاط القوة:

- وجود عدد من الباحثين المتميزين في النشاط البحثي.
- توافر الأبحاث المشتركة لتنمية روح التعاون والفريق البحثي مع باحثين مصريين وغير مصريين.
- توافر عدد من الباحثين في مجال الاتصالات.
- وجود محكمين بمجلات مدرجة بقواعد البيانات العالمية Scopus و Web of Science.
- وجود أبحاث بمجلات مصنفة عالمياً في أعلى 5 مجلات بين اقرانها.
- وجود أبحاث حصلت على تمويل من جامعات/مؤسسات أجنبية.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة والتقديم على مكافئات النشر العلمي.
- وجود دعم من المعهد للمشاركة وحضور المؤتمرات العلمية داخل وخارج مصر.

### 2- نقاط الضعف:

- عدم وجود خطة بحثية بالقسم.
- وجود عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس بدرجة مدرس.
- قلة عدد الباحثين في مجال الالكترونيات، ومجال الهوائيات وموجات الميكروويف و المجال الحاسبات.
- ضعف تفعيل دور الطلاب في البحث العلمي.
- قلة ورش العمل المخصصة لتطوير مهارات البحث العلمي.
- عدم وجود معامل بحثية بالقسم.
- عدم وجود بروتوكولات تعاون بحثية مع الهيئات الأكاديمية او الصناعية.

### 3- الفرص:

- الاستفادة من دعم ومنح المؤسسات الحكومية والخاصة للقيام ببحوث علمية مثل اكاديمية البحث العلمية، هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF)، ومؤسسة ساويرس للتنمية الاجتماعية.
- دعم الدولة للبحث العلمي بإصدارها قانون حواجز العلوم والتكنولوجيا والابتكار رقم 23 لسنة 2018 والذي يسهل الكثير من إجراءات البحث العلمي كما يقوم بإعفاء هيئات التعليم العالي والبحث العلمي من أداء الضرائب والرسوم الجمركية بما فيها الضريبة على القيمة المضافة على الأدوات والأجهزة والمواد الازمة للمشروعات البحثية التي تستوردها من الخارج.
- الاستفادة من اتفاقية النشر الحر التي تتيح للباحثين تغطية رسوم النشر من قبل هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار للمجلات الخاصة بدار نشر Springer Nature.
- الاستفادة من بنك المعرفة المصري في الحصول على الأبحاث العلمية المنشورة لدور النشر العالمية ذات السمعة الجيدة.

*M.Salem*

*M.Torad*

## 4- التهديدات:

- عدم توفر الامكانيات اللازمة لإجراء بعض البحوث العلمية.
- زيادة مصروفات النشر العلمي نتيجة زيادة سعر صرف الدولار وعدم تواافقها مع دخل الباحث.
- وجود فجوة بين الجهات الصناعية والجهات البحثية وعدم ثقة الجهات الصناعية في مخرجات البحث العلمي.
- تحويل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بأعباء كثيرة مما يؤثر على الأداء البحثي.

## خامساً: التوجهات البحثية للقسم

فيما يلي التوجهات البحثية للقسم والتي تشمل علوم الاتصالات ومعالجة الإشارات، علوم الالكترونيات، علوم الميكرويف والضوئيات، أجهزة وبرامج الحاسب الآلي، شبكات الحاسب والامن السيبراني، الذكاء الاصطناعي، القوى والآلات الكهربائية، ونظم التحكم:

5G and beyond communication systems	Deep learning	NOMA
Algorithms and data structures	Electric fields	Optical fiber communication
Artificial Intelligence	Electrical Power Systems	Optimization and Control
Artificial neural network (ANN)	Electronic Devices modeling and fabrication	Photovoltaic
Automated Networks	Electronics	Power and Electrical Machines
Automatic Control Engineering	Embedded Systems	Power system analysis and optimization
Cellular communication Systems	Free Space Optical	Reconfigurable Intelligent Surface
Channel Estimation	Intelligent Systems	Renewable energy
Channel Modelling	Internet of Things	Robotics & Control
Coding	Internet of Things (IoT, IoA) system integrations	Vehicular Communications
Cognitive radio Networks	Logic Design	Visible Light Communications
Communications & Signal Processing	Machine Learning	VLSI circuits and systems analysis and design
Computer Hardware & Software Engineering	Machine to machine communication	VLSI Design
Computer Systems	Medium Access Control	Voice over internet protocol
Control Systems	Microwave and Photonics	Wireless communications
Cybersecurity	Nanotechnology	Wireless Networks

وفيما يلى التوزيع الحالى لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على التوجهات البحثية للقسم واحصائيات تخص الأبحاث المنشورة منذ 2019 حتى الان والمذكورة بقواعد البيانات العالمية Scopus وWoS.

جدول 1: احصائيات الأبحاث المنشورة والمذكورة بقواعد البيانات العالمية Scopus وWoS منذ 2019

46	إجمالي عدد الأبحاث المنشورة
2	عدد الأبحاث المنشورة في Top 5% WoS Journals
11	عدد الأبحاث المصنفة Q1
12	عدد الأبحاث المصنفة Q2
3	عدد الأبحاث التي حصلت على تمويل من جهات دولية

جدول 2: التوزيع الحالي لأعضاء هيئة التدريس على التوجيهات البحثية وتخصصاتهم

نوع التخصص	التجدد في المجالات البحثية	التخصص العام	الدرجة الوظيفية	الدرجة العلمية	الاسم	م
Improved QoS in Cognitive Radio	Communications & Signal Processing, Wireless communications, 5G and beyond communication systems, Internet of Things (IoT, IoA) system integrations, Machine Learning, Artificial Intelligence.	Communications	أستاذ مساعد	أستاذ مساعد	أ.م.د. محمد علي طراد	1
Dynamic Neural Networks with Applications	Communications & Signal Processing, Logic Design, VLSI Design.	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. خالد عباس شافعى	2
Analog Automatic Testing using Pattern Generation Technique	Electronics, Photovoltaic , Nanotechnology	Electronics	مدرس	الدكتوراه	د. صلاح محمد سعفان	3
Active Antennas with High Input Impedance Low Noise and High Linear Amplifiers	Communications & Signal Processing	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. اشرف رمضان عبد العزيز	4
Improving The Performance of Electrical Networks Utilizing FACTS and Nanotechnology	Power and Electrical Machines, Power system optimization, Renewable energy, Power system analysis, Artificial intelligence and Nanotechnology applications in power system.	Power and Electrical Machines	مدرس	الدكتوراه	د. نهاد صلاح الدين	5
Improving Model Parameter Estimation Using Nonuniform Sampling	Control Systems, Automatic control systems, Intelligent Systems, Robotics & Control, Machine Learning, Embedded Systems, Power Systems Analysis, Optimization and Control	Systems	مدرس	الدكتوراه	د. شهرة محمد خيري	6
Electric Field Investigation in An Air Gap Near a Hybrid Insulated System.	Electrical Power Systems & Artificial Intelligence, Electric fields, Power system optimization, Renewable	Power and Electrical Machines	مدرس	الدكتوراه	د. تغريد سعيد عبده	7

M. salama  
Dr. Ahmed

	energy, Artificial Intelligence applications in power system	Electronics	مدرس	الدكتوراه	د. احمد عبد المنعم	٨
Design Of Ultrafast Fully Integrated Low Dropout Regulator (LDR) With Desired Characteristics	Electronics, VLSI circuits and systems analysis and design, Electronic Devices modeling and fabrication	Communications & Signal Processing Wireless Networks, Channel Estimation, Reconfigurable Intelligent Surface, Channel Modelling, Internet of Things, 5G and beyond communication systems, Vehicular Communications, VLC Medium Access Control.	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. رضوى عادل السيد
5g Mobile Communication System Techniques	Communications & Signal Processing, Wireless Networks, Cellular communication Systems, 5G and beyond communication systems	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. نورا علي السداوي	٩
Performance Enhancement for Long-Term Evolution Systems	Communications & Signal Processing Wireless Networks, Channel Estimation, Reconfigurable Intelligent Surface, Channel Modelling, Internet of Things, 5G and beyond communication systems, Vehicular Communications, VLC Medium Access Control.	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. عازل راشد	١٠
Design Of A MAC Protocol for IoT Communications in 5G Networks	Communications & Signal Processing Computer Networks, NOMA, Machine to machine communication, Internet of things, Cognitive radio Networks, Mobile communication, Automated Networks, Visible Light communication, Machine Learning	Communications	مدرس	الدكتوراه	د. اسلام سامي المقدم	١٢

Optimizer Reactive Routing Protocol in MANET Based on Nodes Energy, Hop Count and Nodes Mobility	Computer Networks & Cybersecurity Computer Hardware & Software Engineering, Computer Systems, Algorithms and data structures, Internet and IoT technology, AI and machine learning	Communications Mدرس	الدكتوراه الدكتوراه	د. سعيد عبد الباقي د. سعيد عبد الباقي	13
Analysis And Design FSO Link Between Ground Station and Satellite	Communications & Signal Processing Microwave and Photonics, Optical fiber communication, Visible Light communication, Free Space Optical, Voice over internet protocol, Security.	Communications Mدرس	الدكتوراه الدكتوراه	د. اشرف فتحي د. اشرف فتحي	14
Performance Evaluation of 5G Modulation Techniques	Communications & Signal Processing, Wireless Networks, Cellular communication Systems, 5G and beyond communication systems	Communications Mدرس	الدكتوراه الدكتوراه	د. اسلام منصور محمد د. اسلام منصور محمد	15
Automatic Offline Arabic Handwriting Recognition Using Deep Learning Techniques	Artificial Intelligence, Computer Hardware & Software Engineering, Deep learning, Cybersecurity	Computer Mدرس	الدكتوراه الدكتوراه	د. محمد عونى حامد د. محمد عونى حامد	16
Fifth Generation (5g) Mobile Network Performance Enhancement	Communications & Signal Processing, Wireless Networks, Cellular communication Systems, 5G and beyond communication systems, Channel Estimation, Coding, Artificial neural network (ANN)	Communications Mدرس	الدكتوراه الدكتوراه	د. محمد يوسف الجابري د. محمد يوسف الجابري	17
Design and Implementation of Resources Utilized and Ultra High Availability DWDM Optical Transmission Network Based on QoS Using ASON and MPLS Traffic Engineering over VPN	Communications & Signal Processing Computer Hardware & Software Engineering;	Communications مدرس مساعد و مهندس مساعد	الدكتوراه الدكتوراه	د. احمد عاطف ابراهيم د. احمد عاطف ابراهيم	18
Design Of Robust and Artificial Intelligence Controllers for PV System Maximum Power Point Tracking	Power and Electrical Machines, Automatic Control Engineering	Power and Electrical Machines مدرس مساعد و مهندس مساعد	الدكتوراه الدكتوراه	د. انس عثمان شوهر د. انس عثمان شوهر	19

جدول : ٣: التوزيع الحالى لأعضاء الهيئة المعاونة على التوجيهات البحثية و تخصصاتهم

الرتبة	نوع التخصص	الكلية	الدرجة العلمية	الاسم
١	Superconducting Resonators on Anisotropic Substrates	Communications	مدرس مساعد	محمد محي الدين شاهين
٢	Technology, Techniques of fabrication and applications of Optical Fiber Bragg Grating	Communications	مدرس مساعد	نجوان ابراهيم توفيق
٣	A Proposal Method for Enhancing Image Transmission Through Communication Networks Using 2D Adaptive Filter	Communications	مدرس مساعد	هيثم محمد عزت
٤	Design and Implementation of High Gain, High Speed Op-Amp for Pipelined ADC	Electronics	مدرس مساعد	فاطمة علي محمد
٥	Geographical Image Classification Based on Multi-Feature Extraction Methods	Communications	مدرس مساعد	خالد حسن محمد
٦	Data protection using watermarking techniques	Communications	مدرس مساعد	أميرة عبد عفيفي
٧	Influence of frequency dependent soil properties on transient electromagnetic field	Power and Electrical Machines	معيد	نقى فضل
٨	Performance Evaluation of Modulation detection for NOMA systems	Computers & Systems	بكالوريوس	سمر لطفي محمد
٩	Performance enhancement of Massive IoT in 6G Systems	Communications	معيد	اسما احمد محمد
١٠	Energy Management Using metaheuristic optimization techniques	Power and Electrical Machines	بكالوريوس	نهى نبيل عبد الاهلي
١١	Vehicle Navigation using machine learning	Computers & Systems	معيد	عابدة ابراهيم محمد
١٢	تمهيدى ماجستير	Computers & Systems	بكالوريوس	مريم عادل عبد المعطى
١٣	تمهيدى ماجستير	Computers & Systems	بكالوريوس	هدى سلامى
١٤	--	Control Systems	معيد	بيشوي مجدى

## سادساً: مراجعة الخطة البحثية واعتمادها

الانتهاء من صياغة الخطة البحثية للقسم

مراجعة عامة للخطة في صورتها النهائية

رفع الخطة إلى مجلس القسم لاعتمادها

تعميم الخطة البحثية ومتابعة تنفيذها

## سابعاً: متابعة الخطة التنفيذية للخطة البحثية وتقويمها

- 1- استحداث آلية واضحة لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية من خل مؤشرات واضحة لقياس الأداء.
- 2- متابعة تنفيذ الخطة بصفة دورية منتظمة لقياس مدى تحقق المخرجات البحثية المطلوبة واعداد تقارير دورية بهذا الشأن في حالة حدوث أي انحراف زمني أو فني عن الأنشطة المخططة.
- 3- إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث العلمية التي يقوم أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بإجرائها ونشرها ووضع اليات لتحديثها باستمرار.
- 4- وضع الخطط التحسينية المطلوبة للتغلب على معوقات التنفيذ وعرضها بمجلس القسم.
- 5- تقوم لجنة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والبحث العلمي بمراجعة الخطة سنوياً وإضافة الجديد من المشروعات البحثية بناء على موافقة مجلس القسم في حال دعت الحاجة إلى ذلك.
- 6- عقد ورش عمل لمنسوبي القسم يتم خلالها شرح الخطة البحثية بكامل تفاصيلها وأالية تحقيق مبادراتها، والاجابة عن جميع الاستفسارات الخاصة بها.

M.Salem  
م. سالم  
Dr.Tarraf

**الخطوة التنفيذية للخطوة البحثية لقسم الهندسة الكهربائية**

<p><b>زيادة عدد الأبحاث المنشورة في تلك المجالات مقارنة بما سبق</b></p> <p>لا يوجد</p>	<p><b>مجلـس القسم</b></p> <p>من 2023 حتى 2028</p>	<p><b>زيادة عدد الباحثين في مجال الأكترونيات، و مجال الهوائيات وموجاـتـ الـمـيـكـرـوـوـيفـ ومـجالـالـحـاسـبـاتـ.</b></p> <p>- توجيه نقاط البحث في الملخصـير والـدكتوراه لأعضاء الهيئة المعاونة والـمسجلـين الجـد لـدرجهـ الماجـستـير والـدكتوراه لـتنـطـيـهـ مجلـالـاـكتـرـونـياتـ،ـ ومـجالـالـهـوـائـيـاتـ وـموـجاـتـ الـمـيـكـرـوـوـيفـ ومـجالـالـحـاسـبـاتـ.</p> <p>- تعـيـينـ معـيـدينـ وـتـوـجـيهـ تـوـجـهـاـتـهـمـ بـمـاـ يـخـدمـ تـلـكـ المـجاـلاتـ.</p>
<p><b>طـبـقـاـ لـتـكـافـلـةـ الـمـيـدـيـنـيـةـ الـمـعـدـرـةـ منـ الجـنـةـ الـمشـكـلةـ</b></p> <p>لا يوجد</p>	<p><b>مـجلسـ القـسمـ</b></p> <p>من 2023 حتى 2026</p>	<p><b>- تـصـمـيمـ اـسـتـيـلـانـ الـكـذـرـونـيـ لمـقـرـراتـ حـادـثـ أـعـضـاءـ هـيـةـ التـدـرـيـسـ وـهـيـةـ الـمـعـاـونـةـ فـيـ المـعـاـملـ الـبـحـثـيـةـ</b></p> <p>- تـشـكـلـ لـجـانـ لـبـحـثـ الـمـعـاـملـ الـبـحـثـيـةـ وـمـدىـ الـمـطـلـوـبـةـ وـتـقـيـرـ الـتـكـافـلـةـ الـمـيـدـيـنـيـةـ وـمـدىـ الـأـهـمـيـةـ الـمـعـاـملـ فـيـ خـدـمـةـ الـخـطـلـةـ الـبـحـثـيـةـ</p> <p>- مـخـاطـبـةـ إـدـارـةـ الـمـعـاـهـدـ بـالـمـعـاـملـ الـمـطـلـوـبـةـ</p> <p>- تـدـرـبـ أـعـضـاءـ هـيـةـ التـدـرـيـسـ وـهـيـةـ الـمـعـاـونـةـ عـلـىـ النـشـرـ الـدـولـيـ.</p> <p>- تـفـعـيلـ الـيـاتـ جـديـدةـ لـتـحـفيـزـ أـعـضـاءـ هـيـةـ الـدـرـيـسـ وـهـيـةـ الـمـعـاـونـةـ عـلـىـ النـشـرـ الـدـولـيـ</p>
<p><b>زـيـادةـ نـشـرـ الـبـحـوثـ فـيـ المـجـلـاتـ الـمـصـنـفـةـ بـقـوـاعـدـ Scopusـ وـWoSـ الـبـيـانـاتـ</b></p> <p>لا يوجد</p>	<p><b>سـنـوـيـاـ</b></p> <p><b>- زـيـادةـ نـشـرـ الـبـحـوثـ فـيـ المـجـلـاتـ الـمـصـنـفـةـ بـقـوـاعـدـ Scopusـ وـWoSـ الـبـيـانـاتـ</b></p> <p><b>بـالـسـيـاسـةـ لـأـجـمـالـيـ أـعـضـاءـ هـيـةـ التـدـرـيـسـ</b></p>	<p><b>- مـخـاطـبـةـ السـادـةـ النـاشـرـيـنـ كـلـ عـامـ التـقـديـمـ عـرـضـ تـقـديـمـيـ بـمـلـخـصـ الـأـبـحـاثـ الـمـنـشـورـةـ</b></p> <p><b>- تحـديـ موـعـدـ وـالـاعـلـانـ عـنـهـ لـعـقدـ المؤـتـمرـ بـحـضـورـ أـعـضـاءـ هـيـةـ التـدـرـيـسـ وـهـيـةـ الـمـعـاـونـةـ وـالـطـلـابـ</b></p>
<p><b>عـقدـ مؤـتـمرـ علمـيـ لـلـقـسـمـ كـلـ عـامـ</b></p>	<p><b>سـنـوـيـاـ</b></p> <p><b>- عـقدـ المؤـتـمرـ سـنـوـيـاـ</b></p> <p><b>وـعـرضـ الإـنجـازـاتـ الـبـحـثـيـةـ بـكـلـ عـامـ</b></p>	<p><b>- مـخـاطـبـةـ السـادـةـ النـاشـرـيـنـ كـلـ عـامـ التـقـديـمـ عـرـضـ تـقـديـمـيـ بـمـلـخـصـ الـأـبـحـاثـ الـمـنـشـورـةـ</b></p> <p><b>- تحـديـ موـعـدـ وـالـاعـلـانـ عـنـهـ لـعـقدـ المؤـتـمرـ بـحـضـورـ أـعـضـاءـ هـيـةـ التـدـرـيـسـ وـهـيـةـ الـمـعـاـونـةـ وـالـطـلـابـ</b></p>

Mr. Salem  
Dr. Tarek