



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

مجلس شعبة
الهندسة الكهربائية



التقرير السنوي
2024

الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية المحترمون

الموضوع: اجتماع الهيئة العامة السنوي
لشعبة الهندسة الكهربائية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،

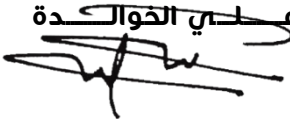
استنادا لنص المادتين (47, 48) من قانون النقابة رقم (15) لسنة 1972 والقوانين المعدلة له والمادة (52) من النظام الداخلي للنقابة رقم (2) لسنة 1983 والأنظمة المعدلة له ، قرر مجلس النقابة في اجتماعه المنعقد بتاريخ 2024/11/20 دعوة الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة السادسة مساء يوم الخميس الموافق 2025/02/20 في مجمع النقابات المهنية في عمان ، و في حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الخميس الموافق 2025/02/27 الساعة السادسة مساء في مجمع النقابات المهنية - عمان.

واستنادا لنص المادة (53) من النظام الداخلي للنقابة رقم (2) لسنة 1983 فإن جدول أعمال اجتماع الهيئة العامة للشعبة على النحو التالي:

- 1- مناقشة التقرير السنوي للشعبة عن سنة 2024 ووضع السياسة العامة لمجلس الشعبة للسنة القادمة.
- 2- مناقشة شؤون فروع وأقسام الشعبة وأي اقتراحات تخص الشعبة.
- 3- النظر في أي مواضيع يطلب مجلس النقابة إدراجها على جدول الاعمال.
- 4- انتخاب أعضاء مجلس الشعبة والأعضاء المكملين للشعبة في الهيئة المركزية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس الشعبة الكهربائية

الدكتور **عطي الحوالة**


كلمة الشعبة

الزملاء والزميلات الكرام

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

إنه ليسرني أن أشارككم حصاد شهر مليئة بالإنجاز والطموح، هنا إذ نوثق عامًا حافلًا بالعباء والإنجازات التي خطتها شعبة الهندسة الكهربائية، التي لطالما كانت نموذجًا للعمل الهندسي المتفرد في نقابتنا العريقة، كأكبر الشعب وأنشطها وأكثرها تنوعاً وتميزاً.

الزملاء والزميلات الأعزاء،

لطالما شكلت شعبة الهندسة الكهربائية قلبنا نابضًا داخل نقابة المهندسين الأردنيين، بما تمثله من ثقل علمي ومهني وأكبر قاعدة عددية من المهندسين الكهربائيين في شتى التخصصات. هذا الثقل لم يكن مجرد أرقام، بل انعكس في كل نشاط أو فعالية أو مشروع نفذته الشعبة خلال عام 2024. لقد سعينا جاهدين إلى أن تكون شعبة الهندسة الكهربائية حاضرة على الساحة الهندسية والعلمية محليًا وعالميًا، مسيرةً للتطورات المتسارعة التي تشهدها مجالات مثل الأمن السيبراني، وإنترنت الأشياء، والطاقة المتجددة، والذكاء الاصطناعي، وغيرها من الابتكارات التي باتت تشكل المستقبل الذي نطمح إليه.

إنجازاتنا على مدار العام:

عمل مجلس الشعبة بلا كلل على تعزيز مكانة المهندس الكهربائي من خلال مجموعة واسعة من الأنشطة والفعاليات. على الصعيد العلمي، نظمنا أياها علمية هندسية في العديد من الجامعات الوطنية، حيث حرصنا على توجيه اهتمامنا نحو المهندسين الشباب الذين يمثلون عماد المستقبل، فقمنا بخلق بيئة خصبة لتبادل المعرفة واستكشاف الفرص، والتغلب على التحديات.

فيما يخص الأنظمة والتشريعات، خطت الشعبة خطوات واسعة في استحداث تخصصات هندسية جديدة ومراجعة التعليمات الخاصة بمجالات الطاقة المتجددة، التدقيق الطاقوي، والجهود الفائقة. كما شرعنا في إعداد سجل متخصص لخبرات المهندسين الكهربائيين، لتوفير منصة عملية تتيح لهم التميز والريادة في مختلف مجالات عملهم.

تواصلنا المستمر مع القاعدة الهندسية:

إيمانًا بأهمية إشراك جميع الزملاء في القرارات والأنشطة، عقد مجلس الشعبة لقاءات منتظمة مع الهيئة المركزية واللجان والفروع المختلفة للنقابة. هذه اللقاءات لم تقتصر على مناقشة التحديات، بل كانت منصة لتبادل الأفكار والرؤى، وإطلاق مبادرات مبتكرة تستجيب لمتطلبات العصر.

مؤتمراتنا الدولية: منصة للإبداع والابتكار

توَّج هذا العام بعقد مؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني، برعاية كريمة من معالي وزير الصحة. والمؤتمر الأردني الدولي للأمن السيبراني، برعاية كريمة من دولة رئيس الوزراء الأكرم، وحيث كان المؤتمرين محطة تجمع خبراء ومهندسين من مختلف التخصصات لبحث أحدث الاتجاهات العالمية في الهندسة الطبية، أمن المعلومات السيبراني، والذكاء الاصطناعي، مما أسهم في تعزيز موقع الأردن كحاضنة للابتكار التكنولوجي.

الزميلات والزملاء،،،

لم يكن كل هذا العمل لينجز لولا جهودكم وتعاونكم المستمر، سواء كنتم أعضاء في اللجان والجمعيات أو مشاركين في فعاليات الشعبة. إن روح العطاء التي تسود بيننا هي ما يدفعنا لتحقيق المزيد من النجاحات عامًا بعد عام.

في الختام، لا يسعنا إلا أن نعبر عن فخرنا واعتزازنا بالموقف الأردني الشامخ الذي جسده وحدة القيادة والشعب في دعم الأشقاء في غزة، حيث ظل الأردن دائمًا نصيرًا لقضية الأمة الأولى، القضية الفلسطينية، مدافعًا عن حقوقها في كل المحافل الدولية.

ختامًا، نتوجه إليكم بجزيل الشكر على ثقتكم ودعمكم، وندعوكم إلى مواصلة العمل معنا لتحقيق المزيد من الإنجازات التي تعزز مكانة المهندس الكهربائي، وترتقي بالعمل الهندسي، خدمة لوطننا الغالي وأمتنا العريقة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

رئيس مجلس الشعبة الكهربائية

الدكتور علي الخواجة



الرؤية

تنظيم وتطوير مهنة الهندسة والارتقاء بالأعضاء مهنيًا وعلميًا واجتماعيًا والدفاع عن حقوقهم ومصالحهم، وخدمة المجتمع والوطن والأمة.

الرسالة

العمل على تنظيم وتطوير مهنة الهندسة وبناء قدرات مهندسي الكهرباء الأردنيين للمشاركة في التنمية الاقتصادية للأردن وإيجاد بنية محفزة للتطوير والإبداع والابتكار لتقديم أفضل الخدمات المهنية والفنية والارتقاء بالمستوى العلمي والمهني للأعضاء.

أهداف مجلس الشعبة

- التواصل مع المهندسين.
- التدريب بهدف التشغيل.
- الارتقاء العلمي وتطوير العمل المهني.
- تنظيم العمل المهني.
- تفعيل الهيئة العامة للشعبة.
- تسويق الكفاءات الأردنية.
- تيسير المشاريع الريادية.

محتويات التقرير

الصفحة	المحتوى
6	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة
7	أعضاء مجلس الشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2025-2022)
8	أعضاء الهيئة المركزية للشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2025-2022)
9	تخصصات شعبة الهندسة الكهربائية المعتمدة
10	ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2024
11	اللجان والجمعيات التابعة لشعبة الهندسة الكهربائية ونشاطاتها
32	الدورات التي تم دعمها في فروع نقابة المهندسين
32	تقديم الدعم للأوراق العلمية الخارجية
33	برامج التأهيل المعتمدة لدى مركز تدريب المهندسين
35	نظام التأهيل والاعتماد المهني
35	ملخص الدورات المعقودة في مركز تدريب المهندسين خلال عام 2024
36	خطة عمل مجلس الشعبة الكهربائية للدورة التاسعة والعشرون
40	أعداد المهندسين الكهربائيين مفصلاً
42	التدريب والتشغيل
43	مجلة الهندسة الكهربائية المحكمة
44	ملخص نشاطات الشعبة خلال عام 2024
51	نشاطات مصورة

أولاً: صلاحيات ومهام مجلس الشعبة

- تنظيم أمور ممارسة المهنة المتعلقة بالشعبة ومتابعة التأهيل المستمر وعقد الندوات الهندسية ووضع مشاريع أنظمة الممارسة المتعلقة بالشعبة ومتابعة تطبيقها، وذلك وفقاً لقرارات الهيئة العامة للشعبة.
- النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة في الأقسام والفروع الهندسية الواردة في الشعبة ورفع توصياته وتقاريره حولها إلى المجلس.
- دراسة الأمور المحالة إليه من مجلس النقابة ورفع توصياته بشأنها إليه.
- حسم كل نزاع مهني بين أعضاء الشعبة والتحقيق في أي نزاع مهني بين أعضاء الشعبة وأصحاب الأعمال ورفع تقرير إلى المجلس بذلك.
- تشكيل اللجان المتخصصة من أعضاء الشعبة لمساعدة مجلس الشعبة في تنفيذ مهامه.

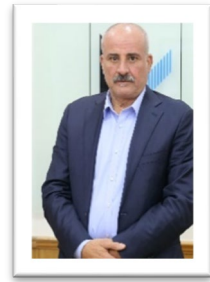
ثانياً: رئيس وأعضاء مجلس الشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2022 - 2025)



رئيس مجلس الشعبة
د.علي توفيق الخوالده



أمين سر مجلس الشعبة
م. علاء محمد أمين حمدان



نائب رئيس مجلس الشعبة
م. مروان هويمل الخريسات



عضو مجلس الشعبة
م. عمر هشام عربيات



عضو مجلس الشعبة
د. عمر محمود البربراوي



عضو مجلس الشعبة
م. محمود طارق سلامه



عضو مجلس الشعبة
م. علي ذياب الجلاد

ثالثاً: أعضاء الهيئة المركزية للشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2022 - 2025)

م. جواد صافي الكساسبة

م. تامر إسعاف الزعبي

م. حازم إلياس قاقيش

م. محمود حسن الطراونة

م. عبد الرحمن مبارك البدور

د. محمد طارق بركات

م. منتصر أحمد عريقات

م. عيسى مصطفى أبو حمور

م. لميس ياسين أبو زينة

م. ريم محمد حمودة

م. طارق صلاح البرغوثي

م. سفيان كامل أبو صافي

م. زياد عوض الخالد

م. عيسى شفيق هلسه

م. زيد منذر الصياغ

م. عوض فندي الشناق

م. مصطفى منيزل صبيح

م. طالب زكي العبد

م. هشام مرشد دبور

م. منتصر حابس المعاينة

رابعاً: تخصصات شعبة الهندسة الكهربائية المعتمدة.

قسم الهندسة الإلكترونية	قسم هندسة القوى	قسم الهندسة الكهربائية	
فرع هندسة الاتصالات	فرع هندسة التحكم الآلي	-	1
فرع هندسة الحاسبات الإلكترونية	فرع هندسة النقل والتوزيع	-	2
فرع الهندسة الطبية الحيوية	فرع هندسة الأتمتة والنظم	-	3
فرع هندسة الأنظمة والتحكم	فرع هندسة الآلات والمعدات	-	4
فرع هندسة الميكاترونكس	فرع هندسة الإلكترونيات ميكانيك	-	5
فرع هندسة الاتصالات وأنظمة الحاسبات	فرع هندسة الطاقة المتجددة	-	6
فرع هندسة معلوماتية طبية	-	-	7

خامسا: ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2024.

عقد مجلس الشعبة الكهربائية (19) اجتماع خلال عام 2024 وأخذ (298) توصية

العدد	البند	التسلسل
1153	الموافقة على طلبات انتساب المهندسين الجدد	1
13	السماح للزملاء بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية	2
1	الموافقة على طلبات تغيير تخصص	3
11	الموافقة على منح لقب رئيس اختصاص	4
80	الموافقة على طلبات اعتماد خبرة	5
3	الموافقة على دعم للأوراق العلمية في المؤتمرات الخارجية	6
3	الموافقة على طلبات منح لقب مهندس رأي أو مهندس خبير	7
0	الموافقة على طلبات الانتقال من شعبة أخرى	8
6	الموافقة على إضافة مؤهل علمي (ماجستير، دكتوراه)	9
7	تقديم دعم لأيام علمية	10
131	نشاطات الشعبة ولجانها	11

سادسا: اللجان والجمعيات التابعة لشعبة الهندسة الكهربائية.

لجان الشعبة الكهربائية:

• اللجنة الاستشارية الكهربائية

عقدت اللجنة الاستشارية (11) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة الدكتور عمر داود

وعضوية كل من:

د. وليد أبو سلامه	د. لؤي الطراونه	د. محمود زيدان
أ.د. محمد رسول الحديدي	أ.د. محمد أبو زلطة	د. راتب العيسى
		أ.د. عبد الله العدينات

تم خلال اجتماعات اللجنة الاستشارية قبول (104) طلب انتساب من خريجي الجامعات العربية والأجنبية، والموافقة على (4) طلبات إضافة مؤهل ماجستير وطلبتين إضافة مؤهل دكتوراه وتم دراسة (12) خطط دراسية لتخصصات جديدة في جامعات أردنية وأجنبية.

• لجنة المقابلات الفنية لرؤساء الاختصاص

عقدت لجنة المقابلات الفنية لرؤساء الاختصاص (4) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة

المهندس رغيد شخشير وعضوية كل من:

م. علاء عزام	م. أحمد جلاذ	م. اسماعيل داوود
م. حسن عبد الله	م. محمود المغربي	م. رائده عرجي
م. كوثر عبيد		

تقدم خلال عام 2024 (30) زميل بطلب منح لقب رئيس اختصاص فئة (استشاري) وفئة (ب)، وخضعوا جميعهم للامتحان التحريري تم تحويل (24) زميل إلى المقابلة بعد اجتيازهم للامتحان بالاضافة الى الذين لم يجتازوا المقابلات من قبل، تم خلال اجتماعات لجنة المقابلات الفنية مقابلة (24) زميل حصل منهم (5) زملاء على لقب رئيس اختصاص مرتبة استشاري و (6) زملاء حصلوا على لقب رئيس اختصاص مرتبة (ب) وتقدم واحد زميل بطلب السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية في مجال الإشراف من التخصصات التابعة للهندسة الإلكترونية وتمت الموافقة له على العمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في مجال الإشراف.

• **لجنة مقابلات الرأي والخبراء**

عقدت لجنة الرأي والخبراء اجتماعا واحدا خلال العام 2024 برئاسة المهندس حسن عبد الله وعضوية كل من:

م. يوسف عطيه م. اسماعيل داود م. رغيد شخشير
تم خلال اجتماعات لجنة المقابلات الرأي والخبر الكهربائية قبول (3) لقب خبير خلال عام 2024.

• **لجنة المقابلات المشتركة للأنظمة الكهروضوئية مع الشعبة الميكانيكية**

عقد لجنة المقابلات المشتركة للأنظمة الكهروضوئية اجتماعين خلال العام 2024 برئاسة المهندس غيث الخزاعي وعضوية كل من:

م. نورس عيد م. معاذ شكيب م. حسني خليل
م. رامي شريح م. شاكر حماد

• **اللجنة المشتركة للتدقيق الطاقى مع الشعبة الميكانيكية**

برئاسة الدكتور اياد السرطاوي وعضوية كل من:

م. نورس عيد م. نضال عبد الله م. جلال خصاونة م. أحمد جلاّد

• **اللجنة المشتركة لمقابلات رؤساء اختصاص الطاقة مع الشعبة الميكانيكية**

برئاسة الدكتور اياد السرطاوي وعضوية كل من:

د. ابراهيم عوده م. عزة الخلايلة م. غيث الخزاعي م. نورس عيد

• **لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الالكترونيات**

برئاسة المهندس منير أبو زيد وعضوية كل من:

م. باسل العمري م. هشام قطان م. سامي جنحو م. اسماعيل داود
م. منتصر حمدان

• **لجنة مقابلات الجهد الفوق العالي والعالي والمتوسط**

عقد لجنة المقابلات الجهد الفوق العالي والعالي والمتوسط اجتماعين خلال العام 2024 برئاسة المهندس حامد القصير وعضوية كل من:

م. فيصل الدسوقي م. سعيد عبيدات

• لجنة الشكاوي الكهربائية

عقد لجنة الشكاوي الكهربائية اجتماعين خلال العام 2024 برئاسة المهندس علي الجلاد وعضوية كل من:
م. علاء حمدان م. إسماعيل داود

• اللجنة العلمية الكهربائية

عقدت اللجنة العلمية الكهربائية (14) اجتماع خلال العام 2024 برئاسة الدكتور ماجد الدويري وعضوية كل من:

م. زياد الخطيب	م. ابراهيم صفا	م. أنس عبد القادر
د. حسام كلوب	د. سامح الشرع	د. علي الدلايخ
م. رافع الشواره	م. ضرار الرفاعي	م. عصام الراميني
د. علي خربوش	د. جودت الكساسبة	م. وليد سويدان
د. طارق العلوانه	م. محمد شقره	م. محمد أبو دعابس
م. قيس بنات	د. أشرف الشرعه	م. حمزة السيللاوي
م. راشد البركه	م. عيسى هلسه	د. واصف السلعوس
د. مروان الأخرس	د. ابراهيم أبو نحل	د. عماد عواده

أقامت اللجنة العلمية الكهربائية (5) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/04/20	محاضرة علمية بعنوان: الجرائم السيبرانية الواقعة على المجتمع والأفراد
2024/07/17	محاضرة علمية بعنوان: قانون حماية البيانات الشخصية
2024/07/28	اليوم العلمي: "التحول الرقمي والثورة الصناعية الرابعة"
2024/11/23	نشاط معرض: المعرض الأول للأجهزة الكهربائية والإلكترونية المصنعة محلياً في الأردن
2024/12/22	ورشة عمل علمية بعنوان: الأمن السيبراني والجرائم الالكترونية بالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء

• اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية

عقدت اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية (5) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندسة لميس أبو زيمة وعضوية كل من:

م. عماد أمين	م. رؤى أبو الرب	م. محمد ابو دعابس
م. حسام عساف	م. حاتم العضايه	م. إسماعيل النهار
م. عيسى الهلسه	م. اسحق ابو تينه	م. جواد الكساسبه
م. جمال الخماش	م. يزن الزاغه	م. هديل العمله
م. شادي عبد الله	م. ابراهيم صفا	م. زهدي أبو أسعد
م. عزه الخلايله	م. أنس الفيومي	م. محمد أمين العلوانه
م. نياز البيايضه	م. عيسى أبو حمور	

أقامت اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية (3) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/10/18	ماراثون حدائق الحسين بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية لهيئة المكاتب الهندسية محاضرة علمية بعنوان:
2024/10/23	مكافحة الجرائم الإلكترونية بالتعاون مع كلية الهندسة التكنولوجية - جامعة البلقاء التطبيقية
2024/11/22	نشاط اجتماعي للأطفال غزة المصابين بالسرطان والموجودين حالياً بالأردن

• لجنة ممارسة المهنة الكهربائية

برئاسة الدكتور محمد العناتي وعضوية كل من:

م. ضرار الرفاعي	م. يوسف عطية	م. ابراهيم الشرمان
-----------------	--------------	--------------------

• لجنة البحث والتطوير الكهربائية

عقدت لجنة البحث والتطوير الكهربائية اجتماعا واحدا خلال العام 2024 برئاسة الدكتور عبد الله الزعبي وعضوية كل من:

أ.د. خالد غرابية	أ.د. ابراهيم عبيدات	أ.د. أحمد نصيرات
م. عفيف خوري	م. رشا شاهين	م. سعاد مطر
م. عيد العساف		

• لجنة التدريب والتشغيل الكهربائية

عقدت لجنة التدريب والتشغيل الكهربائية (3) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس سعاد المطر وعضوية كل من:

م. اسراء بشايره	م. محمد أبو زيتون	م. عاكف عبيدات
م. هاشم عريقات	م. بلال البدارين	م. ماجد أبو النجا
م. نبيل بدور	م. روان قباعة	م. اسماعيل النهار
م. زياد ملكونيان	م. جمانة الخوالدة	م. أشرف جعاعره
م. مصعب ابو حسان	م. محمد العناتي	م. حنين العساف
م. فراس القنبيبي	م. غيث الخطيب	م. عرين العكايلة

أقامت لجنة التدريب والتشغيل الكهربائية (3) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/01/20	محاضرة علمية بعنوان: أثر ربط مشاريع الطاقة المتجددة على شبكة النقل وكود الشبكة الاردنية
2024/08/03	محاضرة علمية بعنوان: مستقبل الطاقة في الأردن
-13	دورة علمية بعنوان: مقدمة في ربط مشاريع الطاقة المتجددة
2024/10/16	

• لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء

عقدت لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء (6) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس اسماعيل محمد إسماعيل النهار وعضوية كل من:

م. سعاد المطر	م. محمد الصرايره	م. غيث الخزامي
م. مروان البصول	م. عبد العزيز الطعمانه	م. دينا شحرور
م. شادي الناصر	م. أشرف جعاعرة	م. صالح البطاط
م. أحمد نصار	م. مجدولين شنيكات	م. يحيى الراجودي
م. رشاد عبد العال	م. شيراز السعايده	م. سجاد بني سعيد
م. طارق السمان	م. ياقوت بني ياسين	م. بيان العمرو

أقامت لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء (11) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/01/20	محاضرة علمية بعنوان: أثر ربط مشاريع الطاقة المتجددة على شبكة النقل وكود الشبكة الاردنية
2024/03/06	محاضرة علمية بعنوان: منظومة توليد الطاقة الكهربائية في المستقبل
2024/05/20	مسابقة علمية: التحدي الرقمي الأردني خاصة بالروبوتات والألعاب والتطبيقات الذكية
2024/06/01	ملتقى تجمع المبتكرين الاول بالتعاون مع مركز الابتكار والابداع وريادة الاعمال في جامعة البلقاء
2024/06/24	زيارة علمية إلى: شركة توزيع الكهرباء
2024/07/20	زيارة علمية إلى: شركة المدن الصناعية - المنطقة الصناعية الجديدة في محافظة البلقاء
2024/08/03	محاضرة علمية بعنوان: مستقبل الطاقة في الأردن
-15	دورة علمية بعنوان: أنظمة الطاقة الشمسية والفحوصات الموقعية الخاصة بها
2024/09/19	دورة علمية بعنوان: أساس الكتابة الفنية/ والمراسلات التجارية "Foundation of Technical/Business Writing "
-06	دورة علمية بعنوان: المولدات التزامنية Synchronous Generators
2024/10/12	دورة علمية بعنوان: أساسيات البرمجة والتحكم لأنظمة ال SCADA و DCS
- 02	
2024/12/06	

وحيث شاركت لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء بحضور (14) فعالية مختلفة خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/04/20	المشاركة في فعاليات: مسابقة Solar Innovators Challenge
-27	المشاركة في فعاليات: المؤتمر المعماري الأردني الدولي السابع
2024/04/28	المشاركة في فعاليات: ملتقى العقبة الأول للجان الشبابية
2024/05/04	المشاركة في فعاليات: ملتقى التواصل للمهندسين المدنيين
2024/05/12	المشاركة في فعاليات: المحاضرة التعريفية لجمعية سيجري الوطنية الأردنية JCNC
2024/05/24	المشاركة في فعاليات: معرض JIMEX2024
2024/06/03	المشاركة في فعاليات: مؤتمر سيجري الاردن الخامس
-26	المشاركة في فعاليات: يوم المهندسات الأردنيات
2024/06/27	المشاركة في فعاليات: مؤتمر SOFFE 2024
2024/06/29	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الهندسة الكيميائية الأردني الدولي العاشر
2024/08/10	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني
-21	المشاركة في فعاليات: مؤتمر Tech 4 Human Sake
2024/10/23	المشاركة في فعاليات: مؤتمر التعدين الأردني الدولي العاشر
-27	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/11/28	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/11/30	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
-07	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/12/08	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
-17	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/12/18	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي

• لجنة الفروع والجامعات الكهربائية

عقدت لجنة الفروع والجامعات الكهربائية (3) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس عيسى أبو حمور وعضوية كل من:

د. أيمن الاغا	د. أكرم المحروق	د. احمد بدر
د. عماد عوادة	د. وائل القصاص	د. موسى حبيب
د. فادي الشحروري	م. زياد عوض	م. مهدي العليمات
م. محمد حبش	م. هديل السوالمه	م. إسماعيل النهار

أقامت لجنة الفروع والجامعات الكهربائية (7) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/01/18	نشاط معرض بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء: معرض الكتاب
2024/02/21	زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء إلى: فرع محافظة الكرك، شركة البوتاس العربية (الملاحات)
2024/06/24	زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء إلى: شركة توزيع الكهرباء
2024/06/29	زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء ولجنة المهندسين الشباب فرع اربد إلى: الأماكن التراثية في مدينة السلط، مصنع أدوية الحكمة
2024/07/20	زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء إلى: شركة المدن الصناعية - المنطقة الصناعية الجديدة في محافظة البلقاء
2024/10/23	ورشة عمل علمية بالتعاون مع شركة الكهرباء الوطنية بعنوان: حلول الشبكة الكهربائية وتحدياتها المستقبلية
2024/12/09	ورشة عمل علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء بعنوان: الدهانات والمواد العازلة

وحيث شاركت لجنة الفروع والجامعات الكهربائية بحضور (13) فعالية مختلفة خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/04/20	المشاركة في فعاليات: مسابقة Solar Innovators Challenge
-27	المشاركة في فعاليات: المؤتمر المعماري الأردني الدولي السابع
2024/04/28	المشاركة في فعاليات: ملتقى العقبة الأول للجان الشبابية
2024/05/04	المشاركة في فعاليات: ملتقى التواصل للمهندسين المدنيين
2024/05/12	المشاركة في فعاليات: المحاضرة التعريفية لجمعية سيجري الوطنية الأردنية JCNC
2024/05/24	المشاركة في فعاليات: معرض JIMEX2024
2024/06/03	المشاركة في فعاليات: مؤتمر سيجري الاردن الخامس
-26	المشاركة في فعاليات: مؤتمر SOFFE 2024
2024/06/27	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الهندسة الكيميائية الأردني الدولي العاشر
2024/08/10	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني
-21	المشاركة في فعاليات: مؤتمر Tech 4 Human Sake
2024/10/23	المشاركة في فعاليات: مؤتمر التعدين الأردني الدولي العاشر
-27	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/11/28	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/11/30	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
-07	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/12/08	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
-17	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي
2024/12/18	المشاركة في فعاليات: مؤتمر الأمن السيبراني الأردني الدولي

• لجنة الصيانة والتشغيل الكهربائية

عقدت لجنة الصيانة والتشغيل الكهربائية (6) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس صالح البطاط وعضوية كل من:

م. محمد شرقي م. محمد الصرايره م. أحمد أبو الحاج
م. عبد الله نشوان م. عبد الرحمن مصطفى م. هبه البياري
م. أحمد العمري م. عبد الرحمن قراقيش م. فاروق أبو زيد

أقامت لجنة الصيانة والتشغيل الكهربائية (16) نشاطات خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/02/27	ورشة عمل علمية بعنوان: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع الطاقة في شركة كهرباء محافظة اربد
2024/03/05	ورشة عمل علمية بعنوان: إدارة قائمة انتظار الصيانة (Maintenance Backlog Management)
2024/03/06	ورشة عمل علمية بالتعاون مع فرع معان بعنوان: صيانة محطات الطاقة الشمسية
2024/03/25	محاضرة علمية بعنوان: السلامة الكهربائية في أعمال الصيانة والتشغيل أون لاین - في شركة كهرباء محافظة اربد
2024/03/26	محاضرة علمية بعنوان: السلامة الكهربائية في أعمال الصيانة والتشغيل أون لاین محاضرة علمية بعنوان:
2024/05/26	خارطة الطريق العملية للذكاء الاصطناعي (AI Practical Roadmap)
2024/06/29	محاضرة علمية بعنوان: تحليل البيانات الاعتمادية
2024/08/03	محاضرة علمية بعنوان: استقرارية النظام الكهربائي وتحدياتها والطول المتوقعة للتحسين منها
2024/08/16	ورشة عمل علمية بالتعاون مع اللجنة العلمية الميكانيكية بعنوان: تشغيل وتصميم التوربينات الغازية

	<i>Gase Turbine Design and Operation</i>
2024/08/23	ورشة عمل علمية بالتعاون مع اللجنة العلمية الميكانيكية بعنوان: تشغيل وتصميم التوربينات البخارية
	<i>Steam turbine design and operation</i>
2024/09/08	ورشة عمل علمية بعنوان: تطوير استراتيجية الموثوقية
	<i>Reliability Strategy Development</i>
2024/10/12	دورة علمية بالتعاون مع لجنة الشباب والإعلام الكهربائية ولجنة المهندسين العاملين في قطاع الطاقة بعنوان: المولدات التزامنية - Synchronous Generators
2024/10/17	زيارة علمية بالتعاون مع لجنة الشباب والإعلام الكهربائية ولجنة المهندسين العاملين في قطاع الطاقة إلى: شركة السمرا لتوليد الكهرباء
2024/10/18	محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: Integrating renewable energy into distribution networks
2024/12/09	محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: Integrating renewable and grid impact studies
2024/12/24	محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: DERMS: Maximizing the Value of Distributed Resources

• **لجنة المهندسين الشباب والإعلام الكهربائية**

عقدت لجنة المهندسين الشباب الكهربائية (32) اجتماع خلال العام 2024 برئاسة المهندس محمد العساسفه الحباشنة وعضوية كل من:

م. أيمن محمد السعود	م. اسماعيل النهار	م. رولا المغربي	م. تمارا الخشمان
م. خالد الحمد	م. حمزة أبو سالم	م. جنى الحيارى	م. أروى أبو كاشف
م. رزان الطراونة	م. رحمه جزار	م. رحمه الرحاطه	م. راكان بكر
م. قصي الخطيب	م. عامر المجالي	م. ريم عساف	م. رؤى الهريني
م. محمد عيهرى	م. محمد الرشيدان	م. مجد أبو رمان	م. قيس بنات
م. ونام القضاء	م. هبة البياري	م. مؤيد علي	م. مها الشروف
			م. علاء العكايلة

اقامت لجنة المهندسين الشباب والإعلام الكهربائية العديد من النشاطات والفعاليات بلغت (80) نشاط خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2023/12/30 -	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to PV
2024/01/07	ورشة عمل علمية بعنوان: Cyber Security.
2024/01/05	Career and Practice
2024/01/13 -	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ETAP
2024/01/27 - 1/22	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Specification & Transformers: Basics
2024/02/07	Testing
2024/01/29	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Design of PV Solar Panel Structure System

2024/01/29	ورشة عمل علمية بعنوان: An Introduction to Photovoltaic Systems and Local Regulations and Legislation
- 01/31	دورة تدريبية بعنوان: Design of Grid Connected PV systems Course
2024/03/02	
- 02/01	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Testing in PV Projects Course
2024/02/16	
- 05	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to PVsyst in PV Projects Course
2024/02/10	
2024/02/05	زيارة علمية إلى: شركة Control & Affinity Power
2024/02/13	ورشة عمل علمية بعنوان: AutoCAD in the PV Projects
2024/02/13	زيارة علمية إلى: شركة ATG
2024/02/14	ورشة عمل علمية: Solar PV Developer Companies Business principls
2024/02/16	زيارة علمية إلى: شركة الوثبة
2024/02/18	ورشة عمل علمية بعنوان: The Tendering in PV Project
2024/02/20	ورشة عمل علمية بعنوان: SketchUp in the PV Projects
2024/02/24	ورشة عمل علمية بعنوان: Operations and Maintenance in PV Projects
2024/02/26	زيارة علمية إلى: بلدية عين الباشا موقع المسابقة
2024/02/27	ورشة عمل علمية بعنوان: Design mistakes that are connected before installation operation and
2024/03/03	ورشة عمل علمية بعنوان: Maintenance O&M
2024/03/03	ورشة عمل علمية بعنوان: Desin Mistakestha that are Corrected Befor Insallation
2024/04/20	الحفل الختامي لمسابقة أنظمة الطاقة الكهربائية

- 05/02	دورة تدريبية مع شركة قعوار
2024/11/02	
2024/05/04	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Website Programming
او 5/11	
2024/05/08	ورشة عمل علمية بعنوان: Front Back Mobile Developer Roadmap
2024/05/10	ورشة عمل علمية بعنوان: Scrum Model for Agile Software Development
2024/05/12	ورشة عمل علمية بعنوان: English Conversation 1
2024/05/14	زيارة علمية إلى جامعة الحسين بن طلال: يوم تطوعي تعريف بال نقابة ودور اللجنة
2024/05/15	يوم تطوعي وتعريف بالتعاون مع كويوترجي لصيانة اجهزة الطلبة بجامعة البلقاء التطبيقية
2024/05/15	ورشة عمل علمية بعنوان: CCNA and Infocecurity
2024/05/18	ورشة عمل علمية بعنوان: Networking
2024/05/19	زيارة علمية إلى: جامعة عمان الأهلية
2024/05/21	ورشة عمل علمية بعنوان: 5G Technology
2024/05/24	ورشة عمل علمية بعنوان: English Conversation 2
2024/05/27	ورشة عمل علمية بعنوان: From Data to Dashboard, Power BI Fundamentals Workshop
2024/05/27	زيارة علمية إلى: الجامعة الهاشمية
2024/05/29	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Blockchain
2024/05/31	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to IOT
2024/06/02	ورشة عمل علمية بعنوان: Robotics
- 03	
2024/06/04	المشاركة ببوث في معرض Jimex 2024

2024/06/06	ورشة عمل علمية بعنوان : How to Write your Resume
2024/06/10	ورشة عمل علمية بعنوان : Small Power Design
2024/06/11	ورشة عمل علمية بعنوان : Electrical Requirements in the Design of Hospitals And Health Facilities
2024/06/13	ورشة عمل علمية بعنوان : AC Cable Sizing
2024/06/22	ورشة عمل علمية بعنوان : Optimizing Your LinkedIn Profile
2024/06/24	ورشة عمل علمية بعنوان : Building Management System - Bms
2024/06/26	ورشة عمل علمية بعنوان : SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition
2024/06/29	المشاركة في يوم المهندسات الأردنيات
2024/07/01	ورشة عمل علمية بعنوان : Programmable Logic Controller
2024/07/03	ورشة عمل علمية بعنوان : Computer Numerical Control
2024/07/06	ورشة عمل علمية بعنوان : Introduction to Biomedical Engineering
2024/07/07	ورشة عمل علمية بعنوان : أساسيات التسعير وجداول الكميات للأعمال الكهربائية في المباني
2024/07/08	ورشة عمل علمية بعنوان : Intensive Carevnit ICU
2024/07/10	ورشة عمل علمية بعنوان : Introduction to Medical Imaging
2024/07/13	ورشة عمل علمية بعنوان : Introduction to Laboratory Equipment (Medical Gases Sterilization)
2024/07/14	ورشة عمل علمية بعنوان : Time Management

2024/07/18	ورشة عمل علمية بعنوان: Design Verification for Electrical Panels (IEC61439 - 1&2)
2024/07/27	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to VED Theory of Operation and Main Hardware Compoments
2024/08/10	ملتقى المهندسين الشباب الكهربائي SOFEE 24
2024/08/18	ورشة عمل علمية بعنوان: أساسيات التسعير وجداول الكميات للأعمال الكهربائية في المباني
2024/08/28	ورشة عمل علمية بعنوان: Matlab For Engineers
-13	
2024/09/14	زيارة ترفيهية إلى: البتراء والعقبة ووادي رم
2024/10/05	محاضرة علمية بعنوان: shaping Tomorrow Engineering higher Education opportunities
-06	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Synchronous Generators
2024/10/12	
2024/10/11	زيارة علمية إلى: فرع الكرك
2024/10/12	الملتقى السنوي لمتطوعي لجنة Elcom
2024/10/17	زيارة علمية إلى: محطة السمرا لتوليد الكهرباء
- 10/20	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to robotics in Manufacturing
2024/11/03	
- 10/20	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ETAB
2024/11/03	
-02	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Supervisory Control & Data Acquisition System (SCADA)
2024/11/11	
2024/11/05	ورشة عمل علمية بعنوان: المهارات أساسية لسوق العمل الرقمي UX/UI Design
2024/11/09	ورشة عمل علمية بعنوان: LinkedIn Communication Skills

-11	دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ISO901
2024/11/23	
2024/11/30	المشاركة ببوث في: Tech 4 Human Safe
-07	دورة تدريبية بعنوان: Building Management
2024/12/16	System
2024/12/10	يوم علمي بعنوان: Marry Ampere
2024/12/14	زيارة علمية إلى: شركة الوثبة
2024/12/20	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Wind Energy System
2024/12/23	اليوم الترحيبي بالطلاب الجدد في جامعة الحسين بن طلال
2024/12/29	يوم علمي في جامعة الحسين بن طلال

• اللجنة التحضيرية لمؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني

عقدت اللجنة التحضيرية لمؤتمر الهندسة الطبية الثاني (9) اجتماعات خلال العام 2024 وتم عقده بتاريخ 27 - 2024/11/28 تحت رعاية معالي وزير الصحة الأكرم. برئاسة الدكتور عوض الزبن وعضوية كل من:

م. علي الجلاد	م. ناصر الزعبي	د. أحمد العمري	د. سامح الشرع
أ.د. جمال النابلسي	د. هشام المؤقت	د. أحمد البوريني	د. أحمد أبو عجمية
أ.د. بسام النعامي	د. اباد ملكاوي	د. عرين البشير	د. فراس أبو دلو
م. محمد أبو دعابس	م. ماجد الخوالدة		

محاوالمؤتمرم:

- Biomedical Signal and Image Processing.
- Biomedical System Modeling
- Bioinstrumentation; Nanomedicine and Biosensors
- Bioinformatics
- Biomedical Circuits and Systems
- Biomechanics; Artificial Organs and Prosthesis
- Neuroengineering; Rehabilitation and Therapeutic Systems
- Biomaterials and Tissue Engineering
- Biomedical Imaging
- Healthcare Information Systems and e-Health
- Biophotonics
- Clinical Engineering
- Nuclear Medicine
- Bioelectromagnetism
- Biomedical Education
- Industrial Applications
- Medical Physics
- Biorobotics

- وتم قبول 30 ورقة علمية وتم نشرها في قاعدة IEEE Xplore Digital Library
- شارك في المؤتمر 600 مشارك داخل وخارج الأردن.

المتحدثين الرئيسيين:

- Prof. Nitish V. Thakor
- Prof. Hasan Al- Nashash
- Prof. Mohammed Odeh

• اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأردني الدولي للأمن السيبراني

عقدت اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأردني الدولي للأمن السيبراني (17) اجتماع خلال العام 2024 وتم عقده بتاريخ 17 - 2024/12/18 تحت رعاية دولة رئيس الوزراء الأكرم.

برئاسة الدكتور عرفات عوجان وعضوية كل من:

م. علي الجلاد	د. خالد محمد جابر	د. ايمان المومني	م. احمد عبد الرحيم الزعبي
د. وائل وحيد القصاص	م. سعاد مطر	د. اياد جعفر الخوالدة	د. مصطفى عواد الخوالدة
أ.د. عبد الله العدينات	د. مصطفى الفيومي	د. فواز الخصاونة	م. عيد الخزاعلة
م. محمد الخضري نائلة عبندة	م. محمود سلامة عيد مسلم	م. اسماعيل طهاروة	م. اسماعيل النهار

محاور المؤتمر:

- Track 1: Security Intelligence
- Track 2: Critical Infrastructure Security
- Track 3: Cryptography & Network Security
- Track 4: Computer Crimes and Digital Forensics
- Track 5: Emerging Areas in Cybersecurity

- وتم قبول 30 ورقة علمية وتم نشرها في قاعدة IEEE Xplore Digital Library
- شارك في المؤتمر 500 مشارك داخل وخارج الأردن.
- حيث كانت الدول المشاركة: الولايات المتحدة الأمريكية، أندونيسيا، كندا، تركيا، بنغلادش، الامارات العربية المتحدة، المملكة العربية السعودية، فلسطين بالإضافة للأردن.

المتحدثين الرئيسيين:

- Prof. Safwan Wshah
- Prof. Leandros A. Maglaras
- Roland Abi Najem
- Munther Abualkibash

جمعيات الشعبة الكهربائية:

• جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية

عقدت إدارة جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية اجتماعا واحدا خلال العام 2024 برئاسة المهندس إيهاب جرار وعضوية كل من:

م. عماد أمين	م. حربي ابو كويك	م. لبنى الهمشري
م. مازن البيطار	م. حسام الخطيب	م. قاسم المعاينة

• جمعية مهندسي الاتصالات والحاسبات الأردنية

عقدت إدارة جمعية مهندسي الاتصالات والحاسبات (3) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس هشام القطان وعضوية كل من:

م. محمد سرية	م. عصام الجراح	م. فؤاد أبو صليح
م. باسل الحارون	م. إبراهيم صفا	م. نور العوران

أقامت جمعية مهندسي الإتصالات والحاسبات الأردنية نشاطا واحدا خلال عام 2024 وكما يلي:

اسم الفعالية	التاريخ
محاضرة علمية بعنوان: أثر استخدام الاستراتيجيات الرقمية في الهندسة لتعزيز الابتكار	2024/07/20

• الجمعية الأردنية للهندسة الطبية الحيوية

عقدت إدارة الجمعية الأردنية للهندسة الطبية الحيوية (3) اجتماعات خلال العام 2024 برئاسة المهندس محمد شحده أبو دعابس وعضوية كل من:

م. محمد عبابنه	م. حنين عبد الرسول	م. عمر القواسمي
م. حمزة ابو سلامة	م. ماهر علاوي	م. أنس ابو قليشه

• **جمعية مهندسي الطاقة الأردنية**

عقدت جمعية مهندسي الطاقة الأردنية (3) اجتماعات خلال عام 2024 برئاسة الزميل
علاء حمدان وعضوية كل من:

م. علاء أبو عواد	م. رؤى أبو الرب	م. رامي شريح
د. مهند القضاة	م. عزة الخلايلة	م. محمد بنني مصطفى.
م. مالك العلوان	د. أنيس الشطناوي	م. سهير المهيرات
م. سامح مساعده	م. فداء عبد الحق	م. صالح الأعمار
		م. حسام النمروطي

أقامت جمعية مهندسي الطاقة الأردنية نشاطا واحدا خلال عام 2024 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2024/10/05	ورشة عمل علمية بعنوان: صناعة روبوتات تنظيف الخلايا الشمسية

سابعاً: الدورات التي تم دعمها في فروع نقابة المهندسين خلال عام 2024

الفرع	اسم الدورة
فرع محافظة الكرك	دورة تدريبية بعنوان: ETAPS للأنظمة الكهربائية
فرع محافظة الزرقاء	دورة تدريبية بعنوان: أساسيات وتطبيقات أنظمة الطاقة الشمسية
فرع محافظة اربد	دورة تدريبية بعنوان: تصميم الاعمال الكهربائية
فرع محافظة معان	دورة تدريبية بعنوان: ETAPS
فرع محافظة معان	دورة تدريبية بعنوان: لحام كابل الفايبر Fiber Optic

ثامناً: تقديم الدعم للأوراق العلمية الخارجية

تم تقديم (3) طلبات خلال عام 2024 لدعم الاوراق العلمية كما يلي:

- دعم المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي العاشر للهوائيات والأنظمة الكهرومغناطيسية "AES 2024" في روما -إيطاليا.
- دعم المشاركة بورقة علمية في مؤتمر الموضوعات المتقدمة في القياس والمحاكاة 2024 (ATOMS) في رومانيا.
- دعم المشاركة بورقة علمية في مؤتمر IEEE في الشرق الأوسط في أبو ظبي - الامارات العربية المتحدة.

تاسعا: برامج التأهيل المعتمدة لدى مركز تدريب المهندسين.

• البرنامج التأهيلي الشامل للمهندسين الكهربائيين في مجال كهرباء القوى.

يهدف البرنامج إلى تدريب وتأهيل المهندسين الكهربائيين بكافة التخصصات (الالكترونيات، حاسبات، اتصالات هندسة طبية.. الخ) في مجال تصميم الأعمال الكهربائية الخاصة بالمباني، حيث يتلقى المنتسب للبرنامج تدريبا مكثفا في كافة الأنظمة الكهربائية الخاصة بالمباني. ويشترط في نهاية البرنامج من كل مهندس تقديم مشروع خاص لتطبيق مواد الدورة كما يخضع كل مهندس لامتحان يؤهله لممارسة أعمال التصميم الكهربائية. وفي هذا البرنامج التدريبي، يتم التطرق إلى أعمال التصميم والحسابات الخاصة بالإنارة، مأخذ القوى، الاتصالات، اللوحات الرئيسية والفرعية، وإعداد المخططات الكهربائية اللازمة لتنفيذ المشاريع بناء على المواصفات والكودات المحلية والعالمية.

مدة البرنامج (100) ساعة تدريبية

وكان عدد الزملاء المشاركين بالبرنامج خلال عام 2024 عدد (18) زميل وزميلة وعدد الذين اجتازوا الامتحان (7) زميل وزميلة.

• البرنامج التأهيلي في مجال هندسة الاتصالات.

يهدف البرنامج إلى تدريب وتأهيل مهندسي الاتصالات في مجال شبكات الشركات المزودة لخدمات الاتصالات الخلوية، حيث يتلقى المنتسب للبرنامج تدريبا مكثفا حول الأجزاء المكونة للشبكة. ويشترط في نهاية البرنامج من كل مهندس اجتياز امتحان يؤهله لممارسة العمل لدى أي من الأقسام الرئيسة في شركات الاتصالات المحلية والإقليمية.

يتم التطرق إلى التقنيات الأساسية ومبادئ العمل في كل من المقاسم والراديو وتراسل البيانات وباقي الأجزاء المكتملة لتشغيل شبكات اتصالات الجيل الثاني والثالث والرابع والواي ماكس وغيرها من خدمات الاتصالات الحديثة في العالم.

مدة البرنامج (120) ساعة تدريبية

• البرنامج التأهيلي في مجال الطاقة المتجددة

يهدف البرنامج إلى تأهيل المهندسين الكهربائيين في تصميم وتنفيذ المشاريع الهندسية في مجال الطاقة المتجددة، وتم إعداد الخطة الدراسية والمواضيع التي ستطرح في البرنامج، ومن يجتاز هذه الدورة يمنح شهادة تسمح له بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في هذا المجال.

مدة البرنامج (100) ساعة تدريبية
وكان عدد الزملاء المشاركين بالبرنامج خلال عام 2024 عدد (8) زميل وزميلة وعدد الذين اجتازوا الامتحان (8) زميل وزميلة.

• البرنامج التأهيلي في مجال الهندسة الطبية الحيوية

يهدف البرنامج إلى تدريب وتأهيل مهندسي الأجهزة الطبية العاملين في مجال الهندسة الطبية، حيث يتلقى المنتسب للبرنامج تدريباً مكثفاً حول الأجهزة الطبية الأساسية وبعض العلوم المواكبة لها كالإلكترونيات الطبية، ويشترط في نهاية البرنامج من كل مهندس اجتياز امتحان يؤهله لممارسة العمل لدى أي من الأقسام الرئيسية في شركات الهندسة الطبية المحلية والإقليمية.

كما يتم التطرق إلى التقنيات الأساسية ومبادئ العمل في كل من الأجهزة المساندة والتخطيط والتنظيم والاحتياجات المكانية للأجهزة الطبية وباقي الأجزاء وغيرها من خدمات الهندسة الطبية الحديثة في العالم.

مدة البرنامج (120) ساعة تدريبية

• البرنامج التأهيلي في مجال التدقيق الطاقوي

تم استحداث هذا البرنامج حديثاً ويهدف البرنامج إلى تأهيل المهندسين الكهربائيين في تصميم وتنفيذ المشاريع الهندسية في مجال التدقيق الطاقوي، وتم إعداد الخطة الدراسية والمواضيع التي ستطرح في البرنامج، ومن يجتاز هذه الدورة يمنح شهادة تسمح له بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في هذا المجال حيث يتبع هذا البرنامج المستوى الأول ومن ثم المستوى الثاني ومن ثم المستوى الثالث وهو عبارة عن مشروع نهائي يتم من خلاله تدقيق فعلي لمنشأة معينة.

مدة البرنامج (100) ساعة تدريبية

عاشرا: لجان التأهيل والاعتماد المهني.

وهي لجان اعتماد الخبرات والمؤهلات الفنية وإجراء المقابلات المهنية لمنح الزملاء المراتب الهندسية، وقد أصدر مجلس النقابة ومن خلال توصيات المجلس الأعلى للتأهيل والاعتماد المهني الأردني تشكيل لجنة الاعتماد المهني والمقابلات لهندسة القوى الكهربائية ولجنة الاعتماد المهني والمقابلات للهندسة الإلكترونية. فيما يخص الشعبة الكهربائية تم خلال عام 2024 منح مرتبة مهندس مشارك لـ (2) زملاء، وتم منح مرتبة مهندس محترف لـ (2) زملاء، وتم منح (18) زميلا مرتبة مهندس مستشار، ليصبح مجموع الحاصلين على المراتب المهنية خلال عام 2024 هو 22 زميلا وزميلة.

حادي عشر: ملخص الدورات المعقودة لتخصص الكهرباء في أكاديمية المهندسين للتطوير والتدريب الهندسي خلال عام 2024

عدد المشاركين	عدد تكرار الدورة	اسم الدورة
7	1	تصميم محطات الشحن الكهربائية
9	1	التمديدات الكهربائية Electrical Installations
26	3	Autodesk Revit Electrical
7	1	تصميم الأعمال الكهربائية وتطبيقاتها
69	5	خبير معتمد في ادارة الطاقة CEMP-
56	3	صيانة السيارات الهجينة Hybrid car maintenance
9	1	البرنامج التأهيلي المعتمد لمهندسي الطاقة المتجددة – الأنظمة الكهروضوئية
5	1	تصميم محطات الشحن الكهربائية
6	1	تصميم الأعمال الكهربائية لأنظمة التيار المنخفض
14	1	البرنامج التأهيلي الشامل للمهندسين الكهربائيين في مجال كهرباء القوى
201	17	المجموع

ثاني عشر: خطة عمل مجلس الشعبة الكهربائية للدورة التاسعة والعشرون.

تم طرح بعض الأنشطة والفعاليات كمقترحات لبناء الخطة العملية لشعبة هندسة الكهرباء خلال الدورة التاسعة والعشرون وبما يتوافق مع مهام شعبة الهندسة الكهربائية التالية:

العمل بالتنسيق مع اللجان التابعة للشعبة:

- التواصل مع المهندسين الشباب
- الارتقاء العلمي وتطوير المهنة
- دراسة استثمارات هندسية
- تنظيم العمل المهني
- التدريب والتشغيل
- تفعيل الهيئة العامة للشعبة
- الخدمة المجتمعية

حيث سيتم مناقشتها في اجتماع الشعبة من قبل أعضاء مجلس الشعبة وتأكيد المواعيد و الجدول الزمني لها:

• أولاً:- الزيارات و التواصل مع المهندسين في كافة القطاعات و الفروع :

- زيارة مهندسي الكهرباء في الفروع وبالتنسيق مع الفروع المختلفة.
- الهدف: فتح قنوات التواصل مع مجلس الشعبة والهيئة العامة والوقوف على التحديات وتوصيل المقترحات والعمل على تطوير الخدمة.
- تكريم المهندسين المميزين والقدامى (بتنسيق من الفروع).
- تسمية ضابط ارتباط عن الفروع للمتابعة مع مجلس الشعبة للأمور المتعلقة بأعمال الشعبة.
- إطلاق portalمنصة لمتابعة الاقتراحات و الشكاوي من قبل الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية.

اما بالنسبة للعاصمة عمان فسيتم التواصل من خلال الدعوة مباشرة للهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية، وحسب الفئات التالية:

سنوات الانتساب
1 - 5 سنوات
6 - 11 سنة
أكثر من 12 سنة انتساب

آلية الدعوة للاجتماع، من خلال ارسال رسائل نصية مباشرة من الفروع او من المركز الرئيسي، يحتوي رابط لتأكيد الحضور وحصر عدد الحضور، وتكون مدة اللقاء ساعتين.

• ثانياً:- اللقاءات و الهدف منها :

- التواصل مع الهيئة العامة والوقوف على تحديات ومقترحات المهندسين العاملين ضمن القطاعات المختلفة.
- تسمية ممثلين (ضابط ارتباط من كل شركة لتسهيل عملية التواصل بين مجلس الشعبة والشركة/الجهات المختلفة)

- اللقاءات المهنية: الدعوة للقاء عدد من مهندسي الكهرباء في عدة قطاعات من خلال توجيه دعوة رسمية للمؤسسات والشركات:

- المكاتب الهندسية
- نقابة المقاولين
- شركات الكهرباء
- شركات الاتصالات
- المعدات الطبية
- شركات الصيانة و low current
- شركات الطاقة المتجددة
- القطاع العام
- جمعيات الطاقة المتجددة

- اللقاءات الأكاديمية:

- لقاء تحاورني مفتوح مع مهندسي وأكاديمي كليات الهندسة الكهربائية في الجامعات الاردنية، لبحث تطوير المنهاج والتواصل مع الأكاديميين.
- لقاء مع طلاب كليات الهندسة في الجامعات المختلفة - بالتنسيق مع لجنة الشباب
 - ✓ تقديم محاضرة علمية
 - ✓ لقاء مفتوح مع الطلاب
 - ✓ تكريم المشاريع الهندسية المميزة

- اللقاءات الداخلية (الجمعيات واللجان التابعة للشعبة)

- لقاء جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية
- لقاء الجمعية الاردنية للهندسة الطبية الحيوية
- لقاء جمعية مهندسي الاتصالات والحاسبات الأردنية
- اجتماع الدوري مع اللجان التابعة لمجلس الشعبة (اللجان المهنية والفنية).

• **ثالثا: ورش العمل:**

- ترتيب لبرامج ورش عمل لعدد من المواضيع - وضع خطة لتقديم ورش عمل للمركز والفروع - وتنسيق مع مركز التدريب
- تنظيم رحل علمية
- تنظيم محاضرات من اصحاب الخبرات والإختصاص في مواضيع التكنولوجيا الناشئة
- إطلاق برنامج "مهندس المستقبل" لتأهيل المهندسين الجدد لسوق العمل ويشمل على:
 - كيفية كتابة السيرة الذاتية
 - كيفية الاستفادة من منصات التواصل الاجتماعي للبحث عن فرص العمل
 - التحضير للمقابلة
 - تقديم بعض المهارات الاساسية soft skills
- إطلاق برنامج "مسارات هندسية" للتوجيه والارشاد من خلال ربط حديثي التخرج مع المهندسين المختصين وذوي الخبرات لتوجيه وارشاد المهندسين الجدد نحو المهارات المطلوبة في سوق العمل من خلال منصة ولقاءات فردية 1-1.

• رابعا: الاتفاقيات:

- وتهدف الى فتح آفاق العمل والتدريب والتشغيل للمهندسين الكهربائيين الأردنيين
- اتفاقية مع شركة سيسكو العالمية لتدريب المهندسين
 - اتفاقية مع أي ساكا العالمية لتدريب المهندسين على الأمن السيبراني
 - اتفاقية مع FabLab اورنج، جامعة ولى العهد، شمال ستارت لفتح مجال التدريب وتطوير المشاريع - بالتنسيق مع وحدة تطوير الاعمال
 - اتفاقية مع جمعية injo4.org لتدريب المهندسين على تكنولوجيا انترنت الأشياء
 - اتفاقية IEEE لتدريب المهندسين على مواضيع الامن السيبراني
 - اتفاقيات مع شركات الإتصالات لتدريب المهندسين
 - اتفاقيات مع شركات الطاقة وشركات الكهرباء
 - اتفاقيات مع المستشفيات

• خامسا: الإتصال والتواصل من خلال المنصات الإجتماعية:

- تفعيل صفحة الفيسبوك من خلال:
 - نشر كل الأحداث والإنجازات للشعبة
 - التواصل مع المهندسين (رسائل الصفحة)
 - الإعلان عن الفعاليات وورش العمل
 - التعميم للمشاركة بالمؤتمرات والندوات العملية/ العلمية والمسابقات المحلية والعالمية
 - تفعيل الرسائل الإلكترونية الدورية من خلال الإيميل newsletter - اللجنة الإجتماعية
 - التفاعل مع الإذاعات المحلية لنشر التوعية وإنجازات الشعبة

• سادسا: تنظيم العمل المهني:

- متابعة وتطوير أعمال المهندسين المدققين في المحافظات وعمان
- دراسة ومراجعة دليل توضيحي لتصميم التمديدات الكهربائية
- تفعيل برنامج التأهيل المعتمد للتصميم الكهربائي
- دراسة الحصص الهندسية والسقوف

ثالث عشر: إعداد المهندسين الكهربائيين مفصلاً.

أعداد المهندسين الكهربائيين المنتسبين من 2024 /01/01 - 2024/12/31 كما يأتي:

المنتسبون عام 2024

الجنسية	أردني	عربي	أجنبي	المجموع
العدد	1128	25	0	1153

أعداد المهندسين الكهربائيين المنتسبين من 2024 /01/01 - 2024/12/31 حسب الجنس

الجنس	ذكور	إناث	المجموع
العدد	838	315	1153

أعداد المهندسين الكهربائيين العرب المسجلين حسب الجنسية خلال عام 2024

الجنسية	الفلسطينية	السورية	العراقية	المصرية	اليمنية	المجموع
العدد	24	0	0	0	1	25

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية حتى نهاية عام 2024

أردني	عربي	أجنبي	المجموع
66423	1123	36	67582

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2024

المجموع	إناث			ذكور		
	أجنبي	عربي	أردني	أجنبي	عربي	أردني
67582	3	135	18325	33	988	48098

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية وعضويتهم سارية حتى نهاية عام 2024

المجموع	أجنبي	عربي	أردني
22906	0	30	22876

تطور أعداد المهندسين الكهربائيين من عام 2014 - 2024

العدد	السنة
44369	2014
47468	2015
50507	2016
53361	2017
56054	2018
58604	2019
60380	2020
62593	2021
64607	2022
66368	2023
67582	2024

رابع عشر: التدريب والتشغيل.

العدد الإجمالي للزملاء المتدربين (على كافة البرامج)

المجموع	تدريب وزارة الطاقة والثروة المعدنية	برنامج تدريب الوكالة الألمانية للتعاون الدولي	تدريب القطاع الصناعي	وزارة الإدارة المحلية	تدريب مجلس محافظة عجلون	بمقصد التشغيل	التدريب المكاتب الهندسية	بدي خبرة	التدريب الرئيسي
345	1	5	12	20	4	23	37	62	181

أعداد فرص العمل المتاحة داخل الأردن:

بلغ عدد فرص العمل داخل الأردن التي تم توفيرها خلال عام 2024 (255) فرصة عمل

أعداد فرص العمل المتاحة خارج الأردن:

بلغ عدد فرص العمل خارج الأردن التي تم توفيرها خلال عام 2024 (180) فرصة عمل

طلبات تسجيل الخبرة:

بلغ عدد طلبات تسجيل الخبرة للمهندسين التي تم تسجيلها من قبل قسم ممارسة المهنة خلال عام 2024 (1492) طلب

خامس عشر: مجلة الهندسة الكهربائية المحكمة

بدأت المحاولات لإصدار مجلة محكمة ومتخصصة منذ عام 2002 ضمن أنشطة النقابة في المجال العلمي عندما شكلت شعبة الهندسة الكهربائية لجنة لدراسة إصدار المجلة ولم تنجح المحاولات في حينه كون بعض الزملاء أعضاء اللجنة لم يكونوا متحمسين للفكرة، وبمبادرة من المرحوم بإذن الله المهندس عبد المجيد البشيرة أعيد إحياء الفكرة وتشكيل اللجنة في عام 2009 على النحو الآتي:

- د. أحمد نصيرات - رئيسا
- د. صادق حامد - عضوا
- د. إبراهيم غريب - عضوا
- د. أحمد المناصرة - عضوا

وعقدت اللجنة عدة اجتماعات حيث وضعت مواصفات للمجلة وتم اختيار هيئة تحرير من مختلف دول العالم ومن ثم تم تقديم طلب لدائرة المطبوعات والنشر حيث صدرت الموافقة بتاريخ 2010/6/10 لإصدار المجلة تبعها الحصول على رقم إيداع دولي ردمد
ISSN

ISSN 2220-234X = JEA journal of electrical engineering

وتم إصدار العدد الأول سنة 2016 والعدد الثاني سنة 2018، والعدد الثالث سنة 2019 والعمل جاري لصدور المجلة بشكل دوري (ثلاثة أعداد في السنة)؛ حيث تتم بشكل متواصل مراسلة الباحثين من مختلف أنحاء العالم للإرسال نتائج بحوثهم للنشر في المجلة لتحقيق انتظام وتيرة الصدور.

تم إيداعها لدى دائرة المكتبة الوطنية الأردنية، وقاعدة معرفة للمحتوى الرقمي، وهي عضو منظمة crossref: حيث تحصل كل المقالات العلمية على رقم DOI مما يجعل من السهل العثور على مخرجات البحوث، والاستشهاد بها لمختلف الباحثين حول العالم.

سادس عشر: ملخص نشاطات الشعبة خلال عام 2024

التاريخ	اسم الفعالية
- 2023/12/30 2024/01/07	.1 دورة تدريبية بعنوان: Introduction to PV
2024/01/05	.2 ورشة عمل علمية بعنوان: Cyber Security. Career and Practice
- 2024/01/13 2024/01/27	.3 دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ETAP
2024/01/18	.4 نشاط معرض بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء: معرض الكتاب
2024/01/20	.5 محاضرة علمية بعنوان: أثر ربط مشاريع الطاقة المتجددة على شبكة النقل وكود الشبكة الاردنية
- 1/22 2024/02/07	.6 دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Transformers: Specification & Testing Basics
2024/01/29	.7 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Design of PV Solar Panel Structure System
2024/01/29	.8 ورشة عمل علمية بعنوان: An Introduction to Photovoltaic Systems and Local Regulations and Legislation
- 01/31 2024/03/02	.9 دورة تدريبية بعنوان: Design of Grid Connected PV systems Course
- 02/01 2024/02/16	.10 دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Testing in PV Projects Course
- 05 2024/02/10	.11 دورة تدريبية بعنوان: Introduction to PVsyst in PV Projects Course
2024/02/05	.12 زيارة علمية إلى: شركة Control & Affinity Power
2024/02/13	.13 ورشة عمل علمية بعنوان: AutoCAD in the PV Projects
2024/02/13	.14 زيارة علمية إلى: شركة ATG
2024/02/14	.15 ورشة عمل علمية: Solar PV Developer Companies Business principls
2024/02/16	.16 زيارة علمية إلى: شركة الوثبة
2024/02/18	.17 ورشة عمل علمية بعنوان: The Tendering in PV Project
2024/02/20	.18 ورشة عمل علمية بعنوان: SketchUp in the PV Projects

2024/02/21	.19 زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء إلى: فرع محافظة الكرك، شركة البوتاس العربية (الملاحات)
2024/02/24	.20 ورشة عمل علمية بعنوان: Operations and Maintenance in PV Projects
2024/02/26	.21 زيارة علمية إلى: بلدية عين الباشا موقع المسابقة
2024/02/27	.22 ورشة عمل علمية بعنوان: Design mistakes that are connected before installation
2024/02/27	.23 ورشة عمل علمية بعنوان: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع الطاقة في شركة كهرباء محافظة اربد
2024/03/03	.24 ورشة عمل علمية بعنوان: operation and Maintenance O&M
2024/03/03	.25 ورشة عمل علمية بعنوان: Desin Mistakestha that are Corrected Befor Insallation
2024/03/05	.26 ورشة عمل علمية بعنوان: إدارة قائمة انتظار الصيانة (Maintenance Backlog Management)
2024/03/06	.27 ورشة عمل علمية بالتعاون مع فرع معان بعنوان: صيانة محطات الطاقة الشمسية
2024/03/06	.28 محاضرة علمية بعنوان: منظومة توليد الطاقة الكهربائية في المستقبل
2024/03/09	.29 ورشة عمل بعنوان: تطبيقات انترنت الاشياء وشبكات الجيل الخامس
2024/03/25	.30 محاضرة علمية بعنوان: السلامة الكهربائية في أعمال الصيانة والتشغيل أون لاین - في شركة كهرباء محافظة اربد
2024/03/26	.31 محاضرة علمية بعنوان: السلامة الكهربائية في أعمال الصيانة والتشغيل أون لاین
2024/04/20	.32 محاضرة علمية بعنوان: الجرائم السيبرانية الواقعة على المجتمع والأفراد
2024/04/20	.33 الحفل الختامي لمسابقة أنظمة الطاقة الكهربائية
- 05/02	.34 دورة تدريبية مع شركة قعووار
2024/11/02	
2024/05/04	.35 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Website Programming او 5/11
2024/05/08	.36 ورشة عمل علمية بعنوان: Front Back Mobile Developer Roadmap

2024/05/10	.37 ورشة عمل علمية بعنوان: Scrum Model for Agile Software Development
2024/05/12	.38 ورشة عمل علمية بعنوان: English Conversation 1
2024/05/14	.39 زيارة علمية إلى جامعة الحسين بن طلال: يوم تطوعي تعريفى بالنقابة ودور اللجنة
2024/05/15	.40 يوم تطوعي وتعريفى بالتعاون مع كويوترجي لصيانة اجهزة الطلبة بجامعة البلقاء التطبيقية
2024/05/15	.41 ورشة عمل علمية بعنوان: CCNA and Infocecurity Networking
2024/05/18	.42 ورشة عمل علمية بعنوان: Networking
2024/05/19	.43 زيارة علمية إلى: جامعة عمان الأهلية
2024/05/20	.44 مسابقة علمية: التحدي الرقمي الأردني خاصة بالروبوتات والألعاب والتطبيقات الذكية
2024/05/21	.45 ورشة عمل علمية بعنوان: 5G Technology
2024/05/24	.46 ورشة عمل علمية بعنوان: English Conversation 2
2024/05/26	.47 محاضرة علمية بعنوان: خارطة الطريق العملية للذكاء الاصطناعي (AI Practical Roadmap)
2024/05/27	.48 ورشة عمل علمية بعنوان: From Data to Dashboard, Power BI Fundamentals Workshop
2024/05/27	.49 زيارة علمية إلى: الجامعة الهاشمية
2024/05/29	.50 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Blockchain
2024/05/31	.51 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to IOT
2024/06/01	.52 ملتقى تجمع المبتكرين الاول بالتعاون مع مركز الابتكار والابداع وريادة الاعمال في جامعة البلقاء
2024/06/02	.53 ورشة عمل علمية بعنوان: Robotics
- 03	.54 المشاركة ببوث في معرض Jimex 2024
2024/06/04	.55 ورشة عمل علمية بعنوان: How to Write your Resume
2024/06/06	.56 محاضرة علمية بعنوان: مقدمة في التصميم الهندسي الكهربائي
2024/06/08	.57 ورشة عمل علمية بعنوان: Small Power Design
2024/06/10	.58 ورشة عمل علمية بعنوان: Electrical Requirements in the Design of Hospitals And Health Facilities
2024/06/11	.59 ورشة عمل علمية بعنوان: AC Cable Sizing

2024/06/22	.60 ورشة عمل علمية بعنوان: Optimizing Your LinkedIn Profile
2024/06/24	.61 ورشة عمل علمية بعنوان: Building Management System - Bms
2024/06/24	.62 زيارة علمية إلى: شركة توزيع الكهرباء
2024/06/26	.63 ورشة عمل علمية بعنوان: SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition
2024/06/29	.64 يوم المهندسات الأردنيات
2024/06/29	.65 محاضرة علمية بعنوان: تحليل البيانات الاعتمادية
2024/06/29	.66 زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء ولجنة المهندسين الشباب فرع اربد إلى: الأماكن التراثية في مدينة السلط، مصنع أدوية الحكمة
2024/07/01	.67 ورشة عمل علمية بعنوان: Programmable Logic Controller
2024/07/03	.68 ورشة عمل علمية بعنوان: Computer Numerical Control
2024/07/06	.69 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Biomedical Engineering
2024/07/07	.70 ورشة عمل علمية بعنوان: أساسيات التسعير وجداول الكميات للأعمال الكهربائية في المباني
2024/07/08	.71 ورشة عمل علمية بعنوان: Intensive Carevntit ICU
2024/07/10	.72 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Medical Imaging
2024/07/13	.73 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Laboratory Equipment (Medical Gases Sterilization)
2024/07/14	.74 ورشة عمل علمية بعنوان: Time Management
2024/07/17	.75 محاضرة علمية بعنوان: قانون حماية البيانات الشخصية
2024/07/18	.76 ورشة عمل علمية بعنوان: Design Verification for Electrical Panels (IEC61439 - 1&2)
2024/07/20	.77 محاضرة علمية بعنوان: أثر استخدام الاستراتيجيات الرقمية في الهندسة لتعزيز الابتكار
2024/07/20	.78 زيارة علمية إلى: شركة المدن الصناعية - المنطقة الصناعية الجديدة في محافظة البلقاء
2024/07/27	.79 ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to VED Theory of Operation and Main Hardwere Compoments

2024/07/28	.80 اليوم العلمي بالتعاون مع جامعة العلوم التطبيقية بعنوان: "التحول الرقمي والثورة الصناعية الرابعة"
2024/08/03	.81 محاضرة علمية بعنوان: مستقبل الطاقة في الأردن
2024/08/03	.82 محاضرة علمية بعنوان: استقرارية النظام الكهربائي وتحدياتها والطول المتوقعة للتحسين منها
2024/08/10	.83 ملتقى المهندسين الشباب الكهربائي SOFEE 24
2024/08/16	.84 ورشة عمل علمية بالتعاون مع اللجنة العلمية الميكانيكية بعنوان: تشغيل وتصميم التوربينات الغازية <i>Gase Turbine Design and Operation</i>
2024/08/17	.85 حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين الأول
2024/08/18	.86 ورشة عمل علمية بعنوان: أساسيات التسعير وجداول الكميات للأعمال الكهربائية في المباني
2024/08/23	.87 ورشة عمل علمية بالتعاون مع اللجنة العلمية الميكانيكية بعنوان: تشغيل وتصميم التوربينات البخارية <i>Steam turbine design and operation</i>
2024/08/28	.88 ورشة عمل علمية بعنوان: Matlab For Engineers
2024/09/08	.89 ورشة عمل علمية بعنوان: تطوير استراتيجية الموثوقية <i>Reliability Strategy Development</i>
2024/09/14-13	.90 زيارة ترفيهية إلى: البتراء والعقبة ووادي رم
2024/09/19-15	.91 دورة علمية بعنوان: أنظمة الطاقة الشمسية والفحوصات الموقعية الخاصة بها
2024/10/05	.92 ورشة عمل علمية بعنوان: صناعة روبوتات تنظيف الخلايا الشمسية
2024/10/05	.93 محاضرة علمية بعنوان: shaping Tomorrow Engineering higher Education opportunities
2024/10/12-06	.94 دورة علمية للجنة الصيانة والتشغيل بالتعاون مع لجنة الشباب والإعلام الكهربائية ولجنة المهندسين العاملين في قطاع الطاقة بعنوان: المولدات التزامية - Synchronous Generators
2024/10/10-06	.95 دورة علمية بعنوان: أساس الكتابة الفنية والمراسلات التجارية "Foundation of Technical/Business Writing "
2024/10/11	.96 زيارة علمية إلى: فرع الكرك
2024/10/12	.97 الملتقى السنوي لمتطوعي لجنة Elcom

2024/10/16-13	98. دورة علمية للجنة التدريب والتشغيل الكهربائية بالتعاون مع اللجنة العلمية الميكانيكية بعنوان: مقدمة في ربط مشاريع الطاقة المتجددة
2024/10/17	99. زيارة علمية للجنة الصيانة والتشغيل بالتعاون مع لجنة الشباب والإعلام الكهربائية ولجنة المهندسين العاملين في قطاع الطاقة إلى: شركة السمرا لتوليد الكهرباء
2024/10/18	100. ماراثون حدائق الحسين بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية لهيئة المكاتب الهندسية
2024/10/18	101. محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: Integrating renewable energy into distribution networks
2024/11/03 - 10/20	102. دورة تدريبية بعنوان: Introduction to robotics in Manufacturing
2024/11/03 - 10/20	103. دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ETAB
2024/10/23	104. محاضرة علمية بعنوان: مكافحة الجرائم الإلكترونية بالتعاون مع كلية الهندسة التكنولوجية - جامعة البلقاء التطبيقية
2024/10/23	105. ورشة عمل علمية بالتعاون مع شركة الكهرباء الوطنية بعنوان: حلول الشبكة الكهربائية وتحدياتها المستقبلية
2024/10/29	106. حفل تكريم الحاصلين على براءة اختراع وجوائز عالمية واختراعات فنية ومشاريع ريادية
2024/11/11 -02	107. دورة تدريبية بعنوان: Introduction to Supervisory Control & Data Acquisition System (SCADA)
2024/11/05	108. ورشة عمل علمية بعنوان: المهارات أساسية لسوق العمل الرقمي UX/UI Design
2024/11/06	109. حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين الثاني
2024/11/09	110. ورشة عمل علمية بعنوان: LinkedIn Communication Skills
2024/11/23-11	111. دورة تدريبية بعنوان: Introduction to ISO901
2024/11/22	112. نشاط اجتماعي لأطفال غزة المصابين بالسرطان والموجودين حاليا بالأردن

2024/11/23	113	نشاط معرض: المعرض الأول للأجهزة الكهربائية والإلكترونية المصنعة محلياً في الأردن
2024/11/28-27	114	مؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني
2024/11/30	115	مؤتمر التكنولوجيا الإنسانية في خدمة البشرية Tech 4Human بالتعاون مع IEEE الاردن
- 02	116	دورة علمية بعنوان: أساسيات البرمجة والتحكم لأنظمة ال DCS و SCADA
2024/12/06		
2024/12/16-07	117	دورة تدريبية بعنوان: Building Management System
	118	محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: Integrating renewable and grid impact studies
2024/12/09	119	ورشة عمل علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء بعنوان: الدهانات والمواد العازلة
2024/12/10	120	يوم علمي بعنوان: Marry Ampere
2024/12/14	121	زيارة علمية إلى: شركة الوثبة
2024/12/15	122	حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين الثالث
2024/12/18-17	123	المؤتمر الأردني الدولي للأمن السيبراني
2024/12/20	124	ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to Wind Energy System
2024/12/22	125	ورشة عمل علمية بعنوان: الأمن السيبراني والجرائم الالكترونية بالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء
2024/12/23	126	اليوم الترحيبي بالطلاب الجدد في جامعة الحسين بن طلال
2024/12/23	127	ندوة عملية بعنوان: أهم الدورات التدريبية الهندسية واحتياجات سوق العمل بالتعاون مع جامعة آل البيت
	128	محاضرة علمية بالتعاون مع الشركة السعودية للكهرباء، ممثلة بالمجلس العلمي للتوزيع وخدمات المشتركين، وبالتعاون مع فرع جمعية القدرة الكهربائية والطاقة التابع للمعهد الأمريكي IEEE، بعنوان: DERMS: Maximizing the Value of Distributed Resources
2024/12/28	129	زيارة فرع الكرك وفرع الطفيلة
2024/12/29	130	يوم علمي في جامعة الحسين بن طلال
2024/12/30	131	حفل تكريم اللجنة التحضيرية لمؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني

سابع عشر : نشاطات الشعبة في صور

مؤتمر الهندسة الطبية الأردني الدولي الثاني



شعبة الهندسة الكهربائية
التقرير السنوي 2024



شعبة الهندسة الكهربائية
التقرير السنوي 2024



المؤتمر الأردني الدولي للأمن السيبراني







ملتقى المهندسين الشباب الكهربائي SOFEE 24



شعبة الهندسة الكهربائية
التقرير السنوي 2024



شعبة الهندسة الكهربائية
التقرير السنوي 2024



محاضرة علمية بعنوان: أثر ربط مشاريع الطاقة المتجددة على شبكة النقل وكود الشبكة الاردنية



محاضرة علمية بعنوان: منظومة توليد الطاقة الكهربائية في المستقبل



محاضرة علمية بعنوان: الجرائم السيبرانية الواقعة على المجتمع والأفراد





الحفل الختامي لمسابقة أنظمة الطاقة الكهربائية





نشاط معرض الكتاب بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء



زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء إلى: فرع محافظة الكرك، شركة البوتاس العربية (الملاحات)



المسابقة العلمية التحدي الرقمي الأردني الخاص بالروبوتات والألعاب والتطبيقات الذكية



ملتقى تجمع المبتكرين الاول بالتعاون مع مركز الابتكار والابداع وريادة الاعمال
في جامعة البلقاء



زيارة علمية إلى شركة توزيع الكهرباء



زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء ولجنة المهندسين الشباب فرع اربد إلى الأماكن التراثية في مدينة السلط، مصنع أدوية الحكمة



زيارة علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين العاملين في قطاع الكهرباء إلى: شركة المدن الصناعية - المنطقة الصناعية الجديدة في محافظة البلقاء



يوم المهندسات الأردنيات



ورشة عمل علمية بعنوان: Design Verification for Electrical Panels :
(IEC61439 - 1&2)



محاضرة علمية بعنوان: أثر استخدام الاستراتيجيات الرقمية في الهندسة لتعزيز الابتكار



ورشة عمل علمية بعنوان: Introduction to VED Theory of Operation and Main Hardware Components



اليوم العلمي بالتعاون مع جامعة العلوم التطبيقية بعنوان: "التحول الرقمي والثورة الصناعية الرابعة"



**محاضرة علمية بعنوان: استقرارية النظام الكهربائي وتحدياتها والحلول المتوقعة
للتحسين منها**



محاضرة علمية بعنوان: مستقبل الطاقة في الأردن



حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين



دورة علمية بعنوان: أنظمة الطاقة الشمسية والفحوصات الموقعية الخاصة بها



ورشة عمل علمية بعنوان: صناعة روبوتات تنظيف الخلايا الشمسية



دورة علمية بعنوان: أساس الكتابة الفنية/ والمراسلات التجارية "Foundation of Technical/Business Writing"



الملتقى السنوي لمتطوعي لجنة Elcom



**دورة علمية للجنة التدريب والتشغيل الكهربائية بالتعاون مع اللجنة العلمية
الميكانيكية بعنوان: مقدمة في ربط مشاريع الطاقة المتجددة**



ماراثون حدائق الحسين بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية لهيئة المكاتب الهندسية





حفل تكريم الحاصلين على براءة اختراع وجوائز عالمية واختراعات فنية ومشاريع ريادية



حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين الثاني



نشاط اجتماعي لأطفال غزة المصابين بالسرطان والموجودين حاليا بالأردن



ورشة عمل علمية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع البلقاء بعنوان الدهانات والمواد العازلة



المعرض الأول للأجهزة الكهربائية والإلكترونية المصنعة محلياً في الأردن



مؤتمر التكنولوجيا الإنسانية في خدمة البشرية Tech 4Human بالتعاون مع IEEE الاردن



يوم علمي بعنوان: **Marry Ampere**



حفل تكريم رواد المهندسين الكهربائيين الثالث



**ورشة عمل علمية بعنوان: الأمن السيبراني والجرائم الالكترونية بالتعاون مع
المؤسسة العامة للغذاء والدواء**

