



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association



شعبة الهندسة الكهربائية

التقرير السنوي
2022 Annual Report

نقابة المهندسين الاردنيين

مجلس شعبة الهندسة الكهربائية



التقرير السنوي
2022

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 2023/01/04 دعوة الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة الرابعة مساء يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/21 في مجمع النقابات المهنية في عمان ، و في حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/28 الساعة الرابعة 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 :

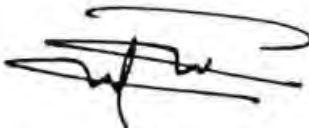
1- مناقشة التقرير السنوي للشعبة عن سنة 2022 ووضع السياسة العامة لمجلس الشعبة للسنة القادمة.

2- أي مقترحات ترد لمجلس الشعبة قبل أسبوع من موعد الاجتماع.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس الشعبة الكهربائية

الدكتور علي الخوالدة



كلمة الشعبة

الزملاء والزميلات الكرام

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

اسمحوا لي بداية، أن أرحب بكم أجمل ترحيب في اجتماعنا السنوي العادي للهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية، لأتقدم اليكم بالشكر الجزيل على مشاركتنا هذا الاجتماع وعلى كافة الجهود التي بذلتموها منذ بداية الدورة الحالية وحتى الآن، ويسرني أن أضع بين أيديكم التقرير السنوي لنتائج أعمال وأنشطة مجلس الشعبة لسنة 2022.

الحضور الكريم ..

لقد واصل مجلس الشعبة جهوده في خدمة الزملاء والمهنة، حيث تمكنا بفضل الله ومن خلال فريق مميز من أعضاء ورؤساء اللجان والجمعيات التابعة للشعبة والأمانة العامة ومجلس الشعبة من القيام بالعديد من الأنشطة والفعاليات التي تهم المهندس الكهربائي وترتقي به في الجانب العلمي والمهني، كما ساهم مجلس الشعبة في عقد العديد من النشاطات والفعاليات التي من شأنها مواكبة التطورات المتلاحقة في تخصص الهندسة الكهربائية وتخصصاتها الفرعية، ووضع تلك التطورات نصب عيني المهندسين الكهربائيين مما يؤكد على سعي الجميع للمساهمة في إنجاح وتحقيق أهداف النقابة في خدمة الزملاء والمهنة وبما يبشر بمستقبل واعد للقطاع الهندسي في نهضة أردنا الحبيب.

وعمل مجلس الشعبة منذ توليه مهامه للدورة التاسعة والعشرين من عمر المجلس، على وضع وتطبيق الخطة الاستراتيجية للشعبة للمرحلة القادمة استنادا لخطة النقابة والتي تركز على تطوير التأهيل والاستمرار بتوسيع برامج التأهيل بقصد العمل وتسويق الكفاءات والريادة في الأعمال والابتكار بالإضافة إلى التصدي للتحديات في قطاع الهندسة الكهربائية والتطوير المهني.

وخطى مجلس الشعبة خطوات واضحة في سبيل البحث عن فرص تدريب وتشغيل للمهندسين الكهربائيين في الاختصاصات كافة، ورغم التزايد المستمر في اعداد المنتسبين للشعبة والتي تعتبر الشعبة الأكبر عددا من المهندسين، كما عملت على تقديم كل سبل الدعم الممكنة لهم، وعقدت العديد من اللقاءات والنشاطات والاجتماعات مع أصحاب الشأن لوضع خارطة طريق مرجعية لتحديد نتائج التعليم لجميع المؤهلات وربط التعليم بسوق العمل والتركيز على مسارات التدريب والتعليم المهني والتقني الأمر الذي نأمل أن يسهم في مزيد من توجيه التعليم لحاجات السوق.

وفي المجال المهني، فقد قامت الشعبة بالإطلاع على التعليمات الخاصة بالعمل في الطاقة المتجددة والتدقق الطاقوي، وتعليمات رؤساء اختصاص القوى والالكترونيات والطاقة المتجددة والمجالات الأخرى للعمل على تحديثها ليوكب التطور الكبير الذي نشهده اليوم،

والعمل جارري على استحداث تعليمات جديدة لفتح رئيس اختصاص في مجال الجهد الفوق العالي والعالي والمتوسط، كما اتخذت الشعبة توجهها لإعداد سجل لخبرات المهندسين الكهربائيين في كافة الاختصاصات بهدف تقديم الخبرة وتشغيل المهندسين.

وفي مجال التواصل مع الهيئات العامة لمهندسي الشعبة، فقد عقد مجلس الشعبة لقاءات مع كل من الهيئة المركزية للشعبة وعدد من فروع النقابة واللجان التابعة للشعبة لبحث التحديات التي تواجه المهندسين الكهربائيين في كافة التخصصات وتبادل الأفكار معهم.

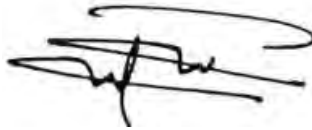
وكما تابعت الشعبة اقرار تعليمات لتوظيف مهندس هندسة طبية حيوية لكل 50 سريرا في المستشفيات الحكومية والخاصة مع وزارة الصحة سعيا لرفع مستوى الخدمات الطبية وإيجاد فرص عمل جديدة للزملاء، كما تعمل الشعبة لاقرار تعليمات وشروط حد أدنى مشابهة لقطاع المصاعد الكهربائية حسب المعايير الدولية لزيادة أمانها وخلق فرص عمل اضافيه.

ولا يسعني في ختام كلمتي إلا أن أتقدم وزملائي أعضاء مجلس الشعبة بخالص الشكر والإمتنان إلى كل من ساهم في إنجاح وتطوير مسيرة النقابة من الزملاء رؤساء وأعضاء اللجان والجمعيات الهندسية المنبثقة عن مجلس الشعبة لجهودهم في تعزيز وتطوير مسيرة العمل النقابي والمهني للشعبة وإلى الأمانة العامة وموظفيها الذين لا يألون جهدا في متابعة أعمال وأنشطة الشعبة وخدمة الزملاء، ولكل من عمل باخلاص وبدون كلل لتقديم ما يستطيعون من الخدمات والتسهيلات لزملائنا المهندسين الكهربائيين وللمساهمة برفع مستوى ممارسة المهنة والدفاع عن مكتسبات وحقوق المنتسبين.

وأدعو جميع زملائي في الهيئة العامة للمساهمة في إنجاح نشاطات الشعبة من خلال المشاركة الفاعلة في الجمعيات واللجان المختلفة في الشعبة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

رئيس مجلس الشعبة الكهربائية
الدكتور علي الخوالدة



الرؤية

تنظيم وتطوير مهنة الهندسة والارتقاء بالأعضاء مهنيا وعلميا واجتماعيا 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
7	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة
8	أعضاء مجلس الشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2022-2025)
9	أعضاء الهيئة المركزية للشعبة للدورة التاسعة والعشرون (2022-2025)
10	تخصصات شعبة الهندسة الكهربائية المعتمدة
11	ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2022
12	اللجان والجمعيات التابعة لشعبة الهندسة الكهربائية ونشاطاتها
23	برامج التأهيل المعتمدة لدى مركز تدريب المهندسين
25	نظام التأهيل والاعتماد المهني
25	ملخص الدورات المعقودة في مركز تدريب المهندسين خلال عام 2022
26	خطة عمل مجلس الشعبة الكهربائية للدورة التاسعة والعشرون
30	أعداد المهندسين الكهربائيين مفصلاً
32	دراسة لأعداد المهندسين الكهربائيين ومعدلات البطالة في أوساطهم
35	التدريب والتشغيل
36	مجلة الهندسة الكهربائية المحكمة
37	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.

ثانيا: 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 عريبات



عضو مجلس الشعبة
د. عمر محمود البرراوي



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. محمود حسن الطراونة	م. حازم إلياس قاقيش
د. محمد طارق بركات	م. عبد الرحمن مبارك البدور
م. عيسى مصطفى أبو حمور	م. منتصر أحمد عريقات
م. ريم محمد حمودة	م. لميس ياسين أبو زنيمة
م. سفيان كامل أبو صافي	م. طارق صلاح البرغوثي
م. عيسى شفيق هلسه	م. زياد عوض الخالد
م. عوض فندي الشناق	م. زيد منذر الصياغ
م. طالب زكي العبد	م. مصطفى منيزل صبيح
م. منتصر حابس المعاينة	م. هشام مرشد دبور

رابعا: تخصصات شعبة الهندسة الكهربائية المعتمدة.

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

خامسا: ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2022.

عقد مجلس الشعبة الكهربائية (23) اجتماع خلال عام 2022 وأخذ (342) توصية

العدد	البند	التسلسل
2014	الموافقة على طلبات انتساب المهندسين الجدد	1
5	السماح للزملاء بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية	2
4	الموافقة على طلبات تغيير تخصص	3
17	الموافقة على منح لقب رئيس اختصاص	4
72	الموافقة على طلبات اعتماد خبرة	5
3	الموافقة على دعم للأوراق العلمية في المؤتمرات	6
2	الموافقة على طلبات منح لقب مهندس رأي أو مهندس خبير	7
1	الموافقة على طلبات الانتقال من شعبة أخرى	8
12	الموافقة على إضافة مؤهل علمي (ماجستير ، دكتوراه)	9
0	تقديم دعم لأيام علمية	10
44	نشاطات الشعبة ولجانها	11
9	اعتماد المهندسين في الطاقة المتجددة (كهروضوئية)	12

سادسا: اللجان والجمعيات التابعة لشعبة الهندسة الكهربائية.

لجان الشعبة الكهربائية:

• اللجنة الاستشارية الكهربائية

عقدت اللجنة الاستشارية (14) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة الدكتور عمر داود
 وعضوية كل من:

د. وليد أبو سلامه	د. لؤي الطراونه	د.محمود زيدان
د.محمد رسول الحديدي	د.محمد أبو زلطة	د. راتب العيسى

تم خلال اجتماعات اللجنة الاستشارية قبول (85) طلب انتساب من خريجي الجامعات العربية والأجنبية، إضافة (3) طلبات إلى الموافقة على إضافة مؤهل ماجستير و (3) طلبات إضافة مؤهل دكتوراه و تم دراسة (6) خطط دراسية لتخصصات جديدة في جامعات أردنية وأجنبية.

• لجنة المقابلات الفنية لرؤساء الاختصاص

عقدت لجنة المقابلات الفنية لرؤساء الاختصاص (5) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة المهندس رغيد شخصير وعضوية كل من:

م. اسماعيل داوود	م. أحمد جلاّد	م. سامر عياش
م. محمود المغربي	م. علاء عزام	م. حسن عبدالله
	م. رائده عرجي	م. كوثر عبيد

تقدم خلال عام 2022 (32) زميل بطلب منح لقب رئيس اختصاص فئة (استشاري) وفئة (ب)، وخضعوا جميعهم للامتحان التحريري تم تحويل (25) زميل إلى المقابلة بعد اجتيازهم للامتحان بالاضافة الى الذين لم يجتازوا المقابلات من قبل ، تم خلال اجتماعات لجنة المقابلات الفنية مقابلة (18) زميل حصل منهم (4) زملاء على لقب رئيس اختصاص مرتبة استشاري و (7) زملاء حصلوا على لقب رئيس اختصاص مرتبة (ب)، وتقدم (1) زميل بطلب السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية في مجال الإشراف فقط من التخصصات التابعة للهندسة الإلكترونية وتمت الموافقة لهم على العمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في مجال الإشراف.

• لجنة الرأي والخبراء

عقدت لجنة الرأي والخبراء اجتماعا واحدا خلال عام 2022 برئاسة الزميل حسن عبد الله وعضوية كل من:

م. يوسف عطيه	م.اسماعيل داود	م.رغيد شخصير
م. سهيل أبو بكر		

- **لجنة المقابلات المشتركة للأنظمة الكهروضوئية مع الشعبة الميكانيكية**
عقد لجنة المقابلات المشتركة للأنظمة الكهروضوئية (4) اجتماعات خلال عام 2022 برئاسة الزميل غيث الخزاعي وعضوية كل من:
م. نورس عيد م. معاذ شكيب م. حسني خليل
م. رامي شريح م. شاكر حماد

تقدم خلال عام 2022 (10) زميل بطلب السماح له بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في مجال الأنظمة الكهروضوئية وخضعوا جميعهم للامتحان التحريري تم تحويل (6) زملاء إلى المقابلة بعد اجتيازهم للامتحان بالاضافة الى الذين لم يجتازوا المقابلات من قبل ، تم خلال اجتماعات لجنة المقابلات المشتركة للأنظمة الكهروضوئية مع الشعبة الميكانيكية مقابلة (7) زملاء حصل منهم (6) زملاء على السماح له بالعمل لدى المكاتب والشركات الهندسية في مجال الأنظمة الكهروضوئية.

- **اللجنة المشتركة للتدقيق الطاقوي مع الشعبة الميكانيكية**
برئاسة الدكتور اياد السرطاوي وعضوية كل من:
م. نورس عيد م. نضال عبد الله م. جلال خصاونة م. أحمد جلال

- **لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الالكترونيات**
عقدت لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الالكترونيات اجتماعا واحدا خلال عام 2022 اجتماع واحد برئاسة المهندس منير أبو زيد وعضوية كل من:
م. باسل العمري م. هشام قطان م. سامي جنحو م. اسماعيل داود
م. منتصر حمدان

تم خلال اجتماعات لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الالكترونيات منح (6) زملاء على لقب رئيس اختصاص مرتبة استشاري.

● **اللجنة العلمية والبحث والتطوير الكهربائية**

عقدت اللجنة العلمية الكهربائية (6) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة الدكتور عبد الله الزعبي وعضوية كل من:

م. أنس عبد القادر	م. ابراهيم صفا	م. زياد الخطيب
د. ماجد الدويري	د. سامح الشرع	م. حسام عساف
م. عصام الراميني	م. ضرار الرفاعي	م. رافع الشواور
م. عمر الشيبيلات	م. علي الدلابيح	م. عفيف خوري
م. محمد أبو دعابس	م. محمد ثنقره	م. محمدامين ابو زعرور
م. نبيل بدور	د. محمود زيدان	م. عزة الخلايله
م. هاني شعبان	م. يوسف ضيف الله	م. عيد عساف
د. محمد بركات	م. خالد الحمد	م. حامد حامد
م. ادم الشياب	م. احمد مهيزع	م. محمد صلاح
م. احمد العموش	م. ايهاب سماره	م. اسماء الدراويش
م. رؤيا داهود	م. حازم قاقيش	م. جودت الكساسبه
م. محمد الطراونه	م. عيسى الفلسه	م. طارق الصرايره
م. نعيم الخطيب	م. ناصر سلام	م. محمد نوفل
		م. هاني جمله

أقامت اللجنة العلمية والبحث والتطوير الكهربائية نشاطين خلال عام 2022 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/11/23	محاضرة علمية بعنوان : انترنت الاشياء والمنازل الذكية
2022/12/20	محاضرة علمية بعنوان : مدن المستقبل - الجيل الثاني من المدن الذكية

• **اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية**

عقدت اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية (5) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة المهندسة لميس أبو زينة وعضوية كل من:

م. عماد أمين	م. رؤى أبو الرب	م. محمد أبو دعابس
م. حسام عساف	م. حاتم العضايله	م. شادي عبد الله
م. قاسم الكفاوين	م. اسحق ابو تينه	م. قصي العبيني
م. جمال الخماش	م. يزن الزاغه	م. هديل العملة
م. احمد المرات	م. ابراهيم صفا	م. زهدي أبو أسعد
م. أحمد المزايده	م. أنس الفيومي	م. جواد الكساسبه
م. خالد خليل	م. عزه الخلايله	م. محمد أمين العلوانه
م. عيسى الهلسه	م. نياز البياضه	

أقامت اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية (5) نشاطات خلال عام 2022 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/08/23	محاضرة علمية بعنوان : الجرائم الإلكترونية
2022/08/28	زيارة اجتماعية : للهيئة العامة للشعبة الكهربائية فى فرع عجلون
2022/09/10	يوم مفتوح : للتبرع بالدم لصالح مركز الحسين للسرطان
2022/11/12	زيارة اجتماعية : لقاء مع لجان فرع محافظة البلقاء
2022/12/3	ورشة عمل علمية : لمناقشة فيلم وثائقي علمي حول معضلة السوشيال ميديا



● لجنة التدريب والتشغيل وممارسة المهنة الكهربائية

عقدت لجنة التدريب والتشغيل وممارسة المهنة الكهربائية (9) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة الدكتور محمد العناتي وعضوية كل من:

م. جمال البرغوثي	م. ايمن صباح	م. محمد أمين العلوانه
د. ماجد الدويري	م. خالد خليل	م. جمال الخماش
م. ضرار الرفاعي	م. زياد الخطيب	م. رافع الشواوره
م. علاء اللحام	م. عصام الراميني	م. عاكف العبيدات
م. هيا خميسه	م. هاني الجبر	م. محمد يدك
م. طالب العبد	م. يوسف ضيف الله	م. يزن الزاغه
م. شادي عبد الله	م. زيد مصلح	م. نبيل بدور
م. محمود الحاج	م. محمد جمال الدين ابو خالد	م. أمين عرار
م. احمد الدبسي	م. احمد مهيزع	م. محمد شقره
م. اسامه ابو حيه	م. اسامه حميده	م. ادم الشيبان
م. انس الفيومي	م. اسماء الدراويش	م. اسحق ابو تينه
م. أحمد القدومي	م. ايه نعمان العمري	م. ايه علي العمري
م. سيف الدين الديك	م. سهيل بالي	د. محمد بركات
م. عبد الرحمن عبابنه	م. عبد الرحمن البدور	م. ضحى حياصات
م. غازي المعايطه	م. عماد امين	م. عبد الله الشيخ قاسم
م. محمد العرجا	م. محمد صلاح	م. فارس صالح
م. احمد صالح	م. نبيل بدور	م. مصعب جابر
م. يوسف ياسين	م. نعيم الخطيب	م. نزار عبد المحسن
م. محمد عمر البطيحة	م. رياض كنعان	م. يوسف أبو دبسه

● **لجنة المهندسين الشباب والإعلام الكهربائية**

عقدت لجنة المهندسين الشباب الكهربائية (25) اجتماع خلال العام 2022 برئاسة

المهندس محمد العساسفه الحباشنة وعضوية كل من:

م. محمد العرجا	م. وسام الحلاحة	م. اسماعيل النهار	م. جمانة الخوالدة
م. خالد الحمد	م. دانا الطراونة	م. راكان بكر	م. رحمه جزار
م. رفيدة الشمايلة	م. عبد الكريم المناصر	م. فاطمة الزعازير	م. هيا النصور
م. هديل العوران	م. اسراء الدعجة	م. فراس قنبيبي	م. تمارا الخشمان
م. هبه صوفان	م. هبة البياري	م. فرح العلاوين	

اقامت لجنة المهندسين الشباب الكهربائية العديد من النشاطات والفعاليات بلغت (25) نشاط خلال عام 2022 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/02/13-3	دورة : Introduction to Fire & Voice Alarm Systems
2022/03/18	ورشة عمل : الطريق الى البرمجة
2022/03/20	حفل تكريم : أعضاء لجنة المهندسين الشباب الكهربائية
2022/04/02	ورشة عمل : ماكينة القص باستخدام الليزر
2022/07/23	ورشة عمل : 5G Technology
2022/07/27	ورشة عمل : مقدمة في الأمن السيبراني
2022/08/06	ورشة عمل : السلامة العامة الكهربائية
2022/08/25	ورشة عمل : الكوابل الكهربائية وأساسياتها
2022/08/28	زيارة ميدانية : نشاط تعريفى بلجنة شباب الكهرباء
2022/08/30	ورشة عمل : Green hydrogen
2022/09/27	زيارة علمية : غرفة المراقبة والتحكم لشركة الكهرباء الوطنية (SCADA)
2022/09/27-3	دورة : IOT

2022/10/05	ورشة عمل : Earthing systems
2022/10/15	يوم العلمي : الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية ، وطاقة الرياح)
2022/10/17	دورة : English Technical Report Writing
2022/10/21	رحلة ترفيهية : محمية غابات عجلون
2022/11/02	ورشة عمل : Classic Control
2022/11/05	ورشة عمل : Fiber Optic
2022/11/10	دورة : SCADA
2022/11/12	ورشة عمل : إصلاح الأجهزة الإلكترونية والطبية
2022/11/22	زيارة علمية : مساحة الابتكار (Orange)
2022/11/26	مناقشة علمية : Big Data
2022/12/03	دورة : مقدمة في الشبكات
2022/12/14	زيارة علمية : المركز الاردني للتصميم والتطوير
2022/12/31	ورشة علمية : All about AI

• اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأردني الدولي الثالث في الهندسة الكهربائية
وتكنولوجيا المعلومات 2023

عقدت اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأردني الدولي في الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات (4) اجتماعات خلال العام 2022 . بالشراكة بين نقابة المهندسين الأردنيين وIEEE فرع الأردن وسيتم عقده بتاريخ 22 - 2023/05/24 حيث أن المؤتمر يجمع بين مؤتمرين هما:

1. مؤتمر الهندسة الكهربائية والإلكترونية الأردني الدولي الثالث عشر (JIEEC 2023)، مؤتمر نقابة المهندسين.
2. المؤتمر السابع لتطبيقات الهندسة الكهربائية والحاسوب (AEECT 2023)، مؤتمر مجمع المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين في الأردن.

محاور المؤتمر:

- Electric Power Systems
- Sustainable Energy Systems and Smart Grids
- Biomedical Engineering
- Control, Robotics, and Mechatronics
- Data Science and Artificial Intelligence
- Cyber Security
- Computing Sciences Trends
- Communication
- Computer Networks

أعضاء اللجنة التحضيرية للمؤتمر:

مكان العمل	الاسم	#
الجامعة الألمانية الأردنية	د.علاء خليفة /رئيس اللجنة التحضيرية	1
رئيس شعبة الهندسة الكهربائية	د. علي الخوالده	2
جامعة فيلادلفيا	أ.د. عمر روهي داود	3
الجامعة الهاشمية	أ.د. محمد صلاح	4
جامعة عمان الاهلية	أ.د. جمال النابلسي	5
جامعة البلقاء التطبيقية	د. عماد عواده	6
الجامعة الأردنية	أ.د. اياد جعفر	7
جامعة الزيتونة	د. سامي الدلاهمه	8
الجامعة الأردنية	د. محمد الحاج أحمد	9
جامعة الاميرة سمية	د. لؤي الطراونة	10
جامعة الزيتونة	د. خالد جابر	11
جامعة عمان العربية	أ.د. عبد الله العدينات	12
جامعة الأميرة سمية	د. عبد الله درويش	13
الجامعة الهاشمية	د. أنس المجالي	14
جامعة الطفيلة التقنية	د. جمانة الشواوره	15
جامعة آل البيت	د. وائل قصاص	16
شركة الكهرباء الوطنية، سيجري	م. عيد العساف	17
هيئة تنظيم قطاع الاتصالات	م. مها المعشر	18
نقابة المهندسين الأردنيين-عضو مجلس الشعبة الكهربائية	م. محمود سلامه	19
نقابة المهندسين الأردنيين-عضو مجلس الشعبة الكهربائية	م. علي الجلاد	20
جامعة الحسين التقنية	أ.د. طارق التوتنجي	21
جامعة اليرموك	أ.د. عوض الزين	22
جامعة الحسين التقنية	أ.د. اياد تقي الدين	23
مركز الحسين للسرطان	م. ناصر الزعبي	24
جامعة البلقاء التطبيقية	د. محمد بركات	25
جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا	أ.د. عبدالله الزعبي	26
جامعة عمان الاهلية	د. محمود سلامة عواد	27
تكno جروب	م. هاني غانم	28
الجامعة الألمانية الأردنية	د. هشام المؤقت	29

جمعيات الشعبة الكهربائية:

• جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية

عقدت إدارة جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية اجتماعين خلال العام 2022 برئاسة المهندس إيهاب جرار و عضوية كل من:

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

أقامت جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية نشاطين خلال عام 2022 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/09/07	محاضرة علمية بعنوان : معضلة تنظيف ألواح الطاقة الشمسية
2022/12/07	محاضرة علمية بعنوان : مبادئ في تصميم الأعمال الكهربائيه والمعدات الطبيه في المستشفيات

• الجمعية الأردنية للهندسة الطبية الحيوية

عقدت إدارة الجمعية الأردنية للهندسة الطبية الحيوية (4) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة المهندس محمد عبابنة وعضوية كل من:

م. محمد ابو رياش م. محمد القواقنة م. محمد شحده
 م. حمزة ابو سلامة م. دانية الدعجة م. أنس ابو قليشه

أقامت الجمعية الأردنية للهندسة الطبية الحيوية نشاطا واحدا خلال عام 2022 وهو:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/11/30	يوم علمي بعنوان : اليوم العلمي الثاني عشر للهندسة الطبية الحيوية

• **جمعية مهندسي الاتصالات والحاسبات**

عقدت إدارة جمعية مهندسي الاتصالات والحاسبات (3) اجتماعات خلال العام 2022 برئاسة المهندس هشام القطان وعضوية كل من:

م. محمد سرية م. عبد الكريم يحيى م. عصام الجراح
 م. محمد الحنيطي م. فؤاد أبو صليح م. باسل الحارون

أقامت اللجنة الاجتماعية والاتصال الكهربائية (4) نشاطات خلال عام 2022 وكما يلي:

التاريخ	اسم الفعالية
2022/09/24	محاضرة علمية بعنوان : الميتافيرس (Metaverse)
2022/10/22	محاضرة علمية بعنوان : تكنولوجيا الألياف الضوئية، أساسياتها، وواقع ومستقبل فرص العمل
2022/11/30	محاضرة علمية بعنوان : الأمن السيبراني
2022/12/17	محاضرة علمية بعنوان : التحول الرقمي والدورة الصناعية الرابعة

سابعاً: 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 تدريباً مكثفاً 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 2022 عدد (23) زميل وزميلة وعدد الذين اجتازوا الامتحان (23) 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 تدريباً مكثفاً حول الأجزاء المكونة للشبكة. ويشترط في نهاية البرنامج من كل مهندس اجتياز امتحان يؤهله لممارسة العمل لدى أي من الأقسام الرئيسية 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 2022 عدد (7) زميل وزميلة وعدد الذين اجتازوا الامتحان (7) 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 ، و يشترط 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

وكان عدد الزملاء المشاركين بالبرنامج خلال عام 2022 عدد (7) زميل وزميلة وعدد الذين اجتازوا الامتحان (7) زميل وزميلة.

ثامنا: 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 للهندسة الإلكترونية. لهندسة القوى ولجنة الاعتماد المهني والمقابلات للهندسة الإلكترونية. فيما يخص الشعبة الكهربائية تم خلال عام 2022 منح مرتبة مهندس مشارك لـ(4) زملاء، وتم منح مرتبة مهندس محترف لـ(10) زملاء، وتم منح(11) زميلا مرتبة مهندس مستشار ، ليصبح مجموع الحاصلين على المراتب المهنية خلال عام 2022 هو 25 زميلا وزميلا.

تاسعا : ملخص الدورات المعقودة لتخصص الكهرباء في أكاديمية المهندسين للتطوير والتدريب الهندسي خلال عام 2022

عدد المشاركين	عدد تكرار الدورة	اسم الدورة
19	2	خبير معتمد في ادارة الطاقة CEMP
25	3	تصميم الاعمال الكهربائية لانظمة التيار المنخفض
9	1	Revit Electrical Autodesk
6	1	البرنامج التأهيلي في التدقيق الطاقى المستوى الاول
23	2	البرنامج التأهيلي لمهندسي كهرباء القوى
12	2	انظمة ادارة المباني الكهروميكانيكية
7	1	البرنامج التأهيلي في الطاقة المتجددة
18	2	تصميم الاعمال الكهربائية وتطبيقاتها
9	1	التمديدات الكهربائية
128	15	المجموع

عاشرا: خطة عمل مجلس الشعبة الكهربائية للدورة التاسعة والعشرون.

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

العمل بالتنسيق مع اللجان التابعة للشعبة:

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

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

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

- زيارة مهندسي الكهرباء في الفروع و بالتنسيق مع الفروع المختلفة.
 - الهدف : فتح قنوات التواصل مع مجلس الشعبة و الهيئة العامة و الوقوف على التحديات و توصيل المقترحات و العمل على تطوير الخدمة.
 - تكريم المهندسين المميزين و القدامى (بتنسيب من الفروع).
 - تسمية ضابط ارتباط عن الفروع للمتابعة مع مجلس الشعبة للامور المتعلقة بأعمال الشعبة.
 - اطلاق portal منصة 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, و حسب الفئات التالية:

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

آلية الدعوة للإجتماع , من خلال ارسال رسائل نصية مباشرة من الفروع او من المركز الرئيسي , يحتوي رابط لتأكيد الحضور و حصر عدد الحضور, وتكون مدة اللقاء ساعتين.

● **ثانياً:- اللقاءات و الهدف منها :**

- التواصل مع الهيئة العامة و الوقوف على تحديات و مقترحات المهندسين العاملين ضمن القطاعات المختلفة.
- تسمية ممثلين (ضابط ارتباط من كل شركة لتسهيل عملية التواصل بين مجلس الشعبة و الشركة/الجهات المختلفة)
- اللقاءات المهنية : الدعوة للقاء عدد من مهندسي الكهرباء في عدة قطاعات من خلال توجيه دعوة رسمية للمؤسسات و الشركات:
 - المكاتب الهندسية
 - نقابة المقاوليين
 - شركات الكهرباء
 - شركات الاتصالات
 - المعدات الطبية
 - شركات الصيانة و low current
 - شركات الطاقة المتجددة
 - القطاع العام
 - جمعيات الطاقة المتجددة
- اللقاءات الأكاديمية :
 - لقاء تحاورى مفتوح مع مهندسي وأكاديمي كليات الهندسة الكهربائية في الجامعات الاردنية , لبحث تطوير المنهاج و التواصل 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 و اللجان التابعة للشعبة)
 - لقاء جمعية مهندسي الاستشارات الكهربائية
 - لقاء الجمعية الاردنية للهندسة الطبية الحيوية
 - لقاء جمعية مهندسي الاتصالات و الحاسبات 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 و الفروع - و تنسيق مع مركز التدريب
- تنظيم رحل علمية
- تنظيم محاضرات من اصحاب الخبرات و الاختصاص في مواضيع التكنولوجيا الناشئة
- اطلاق برنامج "مهندس المستقبل" لتأهيل المهندسين الجدد لسوق العمل و يشمل على :
 - كيفية كتابة السيرة الذاتية
 - كيفية الاستفادة من منصات التواصل الاجتماعي للبحث عن فرص العمل
 - التحضير للمقابلة
 - تقديم بعض المهارات الاساسية soft skills
- اطلاق برنامج "مسارات هندسية" للتوجيه و الارشاد من خلال ربط حديثي التخرج مع المهندسين المختصين وذوي الخبرات لتوجيه وارشاد المهندسين الجدد نحو المهارات المطلوبة في سوق العمل من خلال منصة و لقاءات فردية 1-1 .

• رابعا: الاتفاقيات :

- و تهدف الى فتح آفاق العمل و التدريب و التشغيل 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 وولي العهد , شمال ستارت لفتح مجال التدريب و تطوير المشاريع - بالتنسيق مع وحدة تطوير الاعمال
- اتفاقية مع جمعية injo4.org لتدريب المهندسين على تكنولوجيا انترنت الاشياء
- اتفاقية IEEE لتدريب المهندسين على مواضيع الامن السبراني
- اتفاقيات مع شركات الإتصالات لتدريب المهندسين
- اتفاقيات مع شركات الطاقة و شركات 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

حادي عشر: إعداد المهندسين الكهربائيين مفصلاً.

أعداد المهندسين الكهربائيين المنتسبين من 2022/01/01 – 2022/12/31 كما يأتي:

المنتسبون عام 2022

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	الجنسية
2014	0	16	1998	العدد

أعداد المهندسين الكهربائيين المنتسبين من 2022/01/01 – 2022/12/31 حسب الجنس

المجموع	إناث	ذكور	الجنس
2014	632	1382	العدد

أعداد المهندسين الكهربائيين العرب المسجلين حسب الجنسية خلال عام 2022

المجموع	اليمنية	المصرية	العراقية	السورية	الفلسطينية	الجنسية
16	0	3	0	3	10	العدد

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية حتى نهاية عام 2022

المجموع	أجنبي	عربي	أردني
64607	36	1087	63484

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2022

المجموع	إناث			ذكور		
	أجنبي	عربي	أردني	أجنبي	عربي	أردني
64607	3	138	17369	33	949	46115

أعداد المهندسين الكهربائيين حسب الجنسية وعضويتهم سارية حتى نهاية عام 2022

المجموع	أجنبي	عربي	أردني
28154	0	34	28120

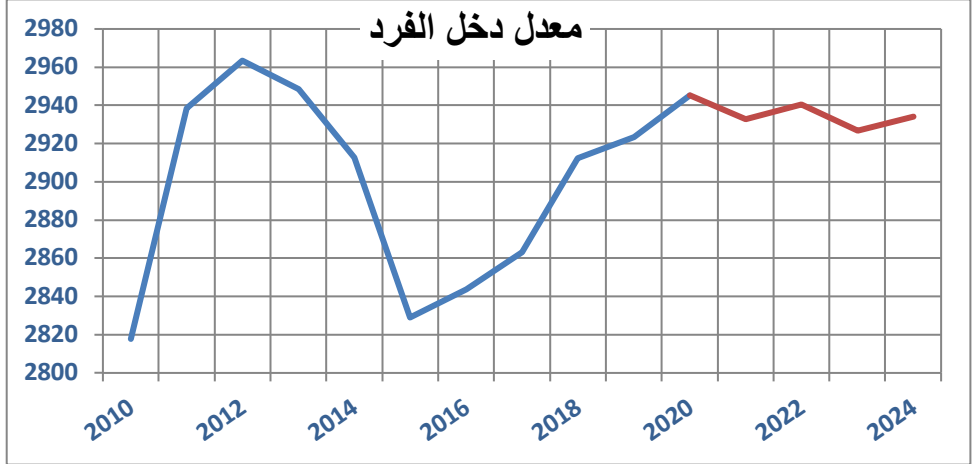
تطور أعداد المهندسين الكهربائيين من عام 2012 - 2022

العدد	السنة
38342	2012
41316	2013
44369	2014
47468	2015
50507	2016
53361	2017
56054	2018
58604	2019
60380	2020
62593	2021
64607	2022

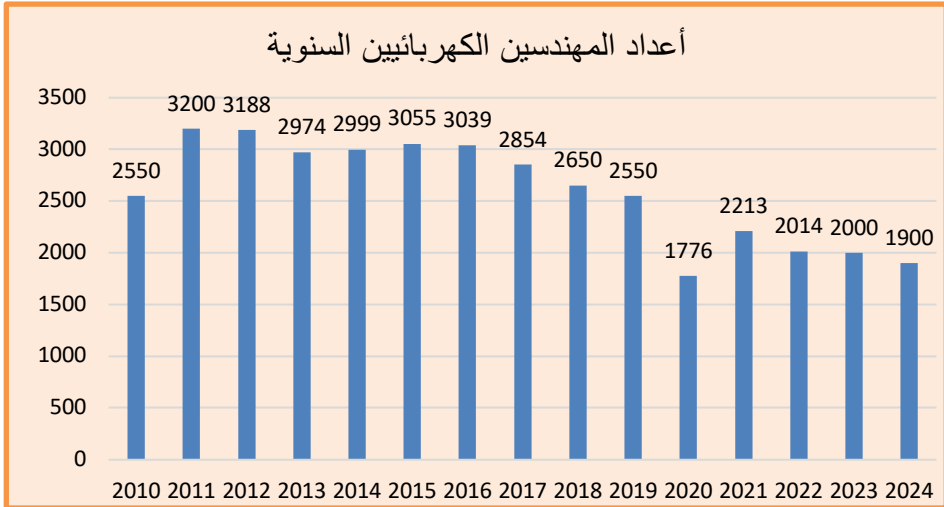


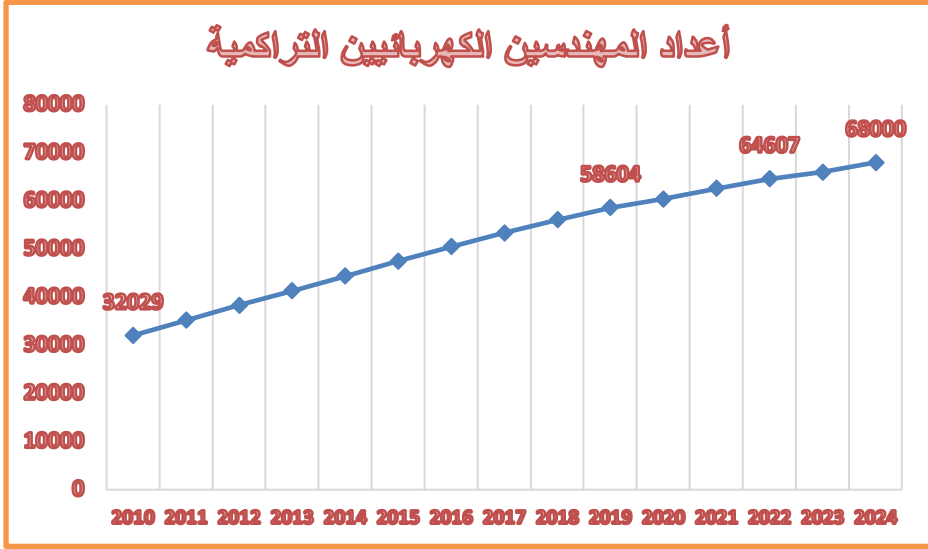
ثاني عشر: دراسة لأعداد المهندسين الكهربائيين ومعدلات البطالة في أوساطهم

تشير المؤشرات الاقتصادية للسنين العشرة الماضية إلى الزيادة المطردة في السكان نتيجة عدة أسباب منها التزايد الطبيعي وأوضاع المنطقة والنزوح بمعدل زاد عن 4.5%. ترافق ذلك مع تباطؤ في النمو الاقتصادي حيث بلغ عام 2019 ومع التذبذب في معدل دخل الفرد.

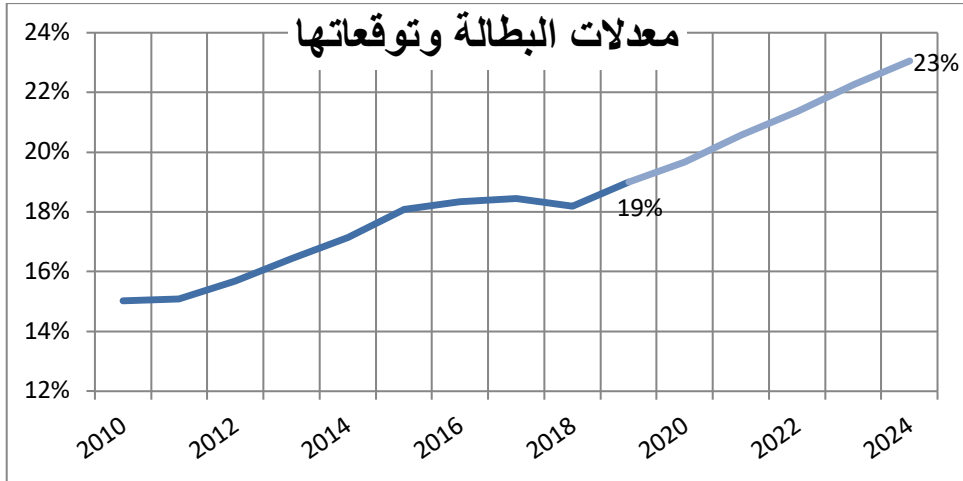


من جهة أخرى استمرت أعداد المهندسين الكهربائيين بالازدياد حسب سجلات النقابة ولكن بمعدلات متناقصة حيث لوحظ تناقص نسبي في أعداد الخريجين من تخصصات الهندسة الكهربائية بعد عام 2012. ويتوقع أن ينزل عدد الخريجين من هذه التخصصات إلى نحو 1900 مهندس عام 2024. وبلغ عدد المهندسين الكهربائيين المسجلين في النقابة 64607 مهندسا نهاية عام 2022، ويتوقع إحصائيا أن يصل العدد إلى أكثر من 68000 ألفا خلال عامين من الآن.

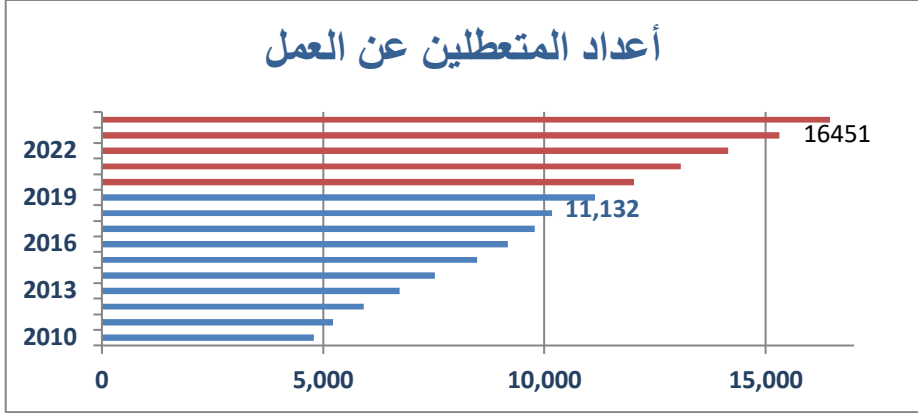




أدت الزيادة السكانية في الأردن والتباطؤ الاقتصادي في الأردن والمنطقة إلى ارتفاع نسب البطالة في أوساط المهندسين الكهربائيين الذين تضاعف عددهم خلال العقد الماضي ضعفين. وبالنظر إلى الزيادة المطردة في أعداد المهندسين الكهربائيين والتوقعات المستقبلية لأعداد الخريجين والمؤشرات الاقتصادية ونسب البطالة المعلنة رسمياً فمن المتوقع أن تصل نسبة البطالة بين المهندسين الكهربائيين إلى 23% نهاية عام 2024.



وبحساب نسب البطالة الحالية والمتوقعة وأعداد المهندسين الكهربائيين فمن المتوقع أن يرتفع عدد المتعطلين عن العمل منهم من حوالي 11 ألفاً حالياً إلى حوالي 16500 متعطلاً نهاية عام 2024.



بالإضافة إلى الواقع الحالي فتشكل هذه التوقعات تحدياً حقيقياً أمام الجهات المهنية بالاقتصاد والتشغيل والمهندسين ومنها نقابة المهندسين لإيجاد حلول لمشكلات هذا القطاع الهام. ومن هنا فتتلخص رؤيتنا في تجاوز هذا التحدي في النقاط الآتية والمتعلقة بدور الدولة بقطاعاتها المختلفة:

- التنمية الاقتصادية والتشجيع الحقيقي للاستثمار.
 - التركيز على التكنولوجيا وخلق ميزة نسبية للمهندس الأردني داخلياً وخارجياً.
 - تطوير منظومة التعليم وتحسين مخرجاته وتفعيل الإطار الوطني للمؤهلات وربط الجامعات بالصناعة.
 - ربط فتح التخصصات والقبول في التخصصات الهندسية بحاجة سوق العمل والقدرة التشغيلية للقطاعات الاقتصادية والأسواق الخارجية.
- في ما يتعلق بدور النقابة فإننا نرى:
- تفعيل الدور التوعوي للنقابة في مجال التعليم الهندسي واختيار التخصصات.
 - ممارسة دور أكبر في التأثير على صناع القرار الأكاديمي على كل المستويات لتطوير منظومة التعليم الهندسي.
 - التوسع في البرنامج التأهيلي للشعبة والتواصل مع الشركات والأسواق المشغلة لتسهيل التوظيف وأخذ التغذية الراجعة.
 - إيجاد إطار نقابي للتدريب في سوق العمل بالتعاون مع كافة الجهات المعنية.

وعليه ولتحقيق هذه الرؤية فقد قامت الشعبة بما يأتي:

- قمنا بالتواصل مع عدد من كليات الهندسة وأقسام الهندسة الكهربائية في الجامعات الأردنية وكذلك هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي ووزير التعليم العالي ومناقشة هذه الرؤية.

- ساهمنا في نشرات النقابة بخصوص تخصصات الهندسات الكهربائية وسوق العمل.
- قمنا بالمساهمة في المؤتمرات وورشات العمل حول التعليم الهندسي وسوق العمل.
- قمنا بإعداد دراسة لسوق العمل لكافة تخصصات الهندسة الكهربائية والتي أظهرت أن معظمها مشبع.

ثالث عشر: التدريب والتشغيل.

العدد الإجمالي للزملاء المتدربين (على كافة البرامج)

المجموع	وزارة الإدارة المحلية	وزارة الأشغال	بقصد التشغيل	التدريب المكاتب الهندسية	بدي خبرة	التدريب الرئيسي
387	37	-	25	7	36	282

أعداد فرص العمل المتاحة داخل الأردن:

بلغ عدد فرص العمل داخل الأردن التي تم توفيرها خلال عام 2022 (97) فرصة عمل

أعداد فرص العمل المتاحة خارج الأردن:

بلغ عدد فرص العمل خارج الأردن التي تم توفيرها خلال عام 2022 (81) فرصة عمل

طلبات تسجيل الخبرة:

بلغ عدد طلبات تسجيل الخبرة للمهندسين التي تم تسجيلها من قبل قسم ممارسة المهنة خلال عام 2022 (480) طلب

رابع 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 البشائرة أعيد إحياء الفكرة و تشكيل 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 تبعتها الحصول على رقم إيداع دولي ISSN ردمد

ISSN 2220-234X = JEA journal of electrical engineering

وتم إصدار العدد الأول سنة 2016 والعدد الثاني سنة 2018 ، والعدد الثالث سنة 2019 والعمل جارري لصدور المجلة بشكل دوري (ثلاثة أعداد في السنة) ؛ حيث تتم بشكل متواصل مراسلة الباحثين من مختلف أنحاء العالم لإرسال 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.

خامس عشر : نشاطات مصورة

لقاء مجلس الشعبة الكهربائية مع مركز تدريب المهندسين



لقاء مجلس الشعبة الكهربائية مع الهيئة المركزية



محاضرة الجرائم الإلكترونية



زيارة الهيئة العامة للشعبة الكهربائية في فرع عجلون



ورشة عمل العدادات الذكية



محاضرة معضلة تنظيف ألواح الطاقة الشمسية



يوم للتبرع بالدم لصالح مركز الحسين للسرطان



محاضرة الميتافيرس (Metaverse)



محاضرة تكنولوجيا الألياف الضوئية، أساسياتها، واقع ومستقبل فرص العمل



لقاء مع لجان فرع محافظة البلقاء



لقاء مجلس الشعبة الكهربائية مع مجلس فرع محافظة البلقاء



محاضرة انترنت الاشياء والمنازل الذكية



اليوم العلمي الثاني عشر للهندسة الطبية الحيوية





محاضرة الأمن السيبراني



ورشة عمل لمناقشة فيلم وثائقي علمي حول معضلة السوشيال ميديا



محاضرة مبادئ في تصميم الأعمال الكهربائيه والمعدات الطبيه في المستشفيات



محاضرة التحول الرقمي والدورة الصناعية الرابعة



محاضرة مدن المستقبل - الجيل الثاني من المدن الذكية



ورشة عمل : G5 Technology



ورشة عمل : مقدمة في الأمن السيبراني



زيارة علمية : غرفة المراقبة والتحكم لشركة الكهرباء الوطنية (SCADA)



دورة : IOT



يوم العلمي : الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية ، وطاقة الرياح)



دورة : English Technical Report Writing



دورة : SCADA



زيارة علمية : مساحة الابتكار (Orange)



دورة : مقدمة في الشبكات



زيارة علمية : مركز الاردني للتصميم والتطوير





نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

www.jea.org.jo



حمل تطبيق
نقابة المهندسين الأردنيين

JEA Mobile

