



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association



# شعبة الهندسة الكيميائية

التقرير السنوي  
2022 Annual Report

# نقابة المهندسين الأردنيين

## شعبة الهندسة الكيميائية

### التقرير السنوي 2022





## الرؤية

أن تصبح شعبة الهندسة الكيميائية الرائدة في خدمة المهندسين الكيميائيين على المستوى النقابي والإقليمي والعالمي.



## الرسالة

تنظيم وتطوير مهنة الهندسة الكيميائية عن طريق العمل التطوعي والمؤسسي الابداعي.



## القيم

- التنظيم
- الإبداع
- الإنجاز
- الاحترافية
- العمل الجماعي
- العمل التطوعي
- الاستمرارية
- الشفافية
- الاستقامة
- الاحترام

## الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكيميائية المحترمون

الموضوع: اجتماع الهيئة العامة السنوي  
لشعبة الهندسة الكيميائية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،

استناداً 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 دعوة الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكيميائية لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة الرابعة من مساء يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/21، في مجمع النقابات المهنية في عمان، وفي حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/28 الساعة الرابعة مساء في مجمع النقابات المهنية – عمان.

واستناداً 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 الكيميائية  
م. محمد المحاميد



## كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة الكيميائية

بسم الله الرحمن الرحيم

الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكهربائية المحترمون

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

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

الزميلات والزملاء المحترمين،

واصل مجلس شعبة الهندسة الكيميائي الحالي جهوده منذ بداية الدورة وحتى الآن، وركز على أبرز المحاور الرئيسية التي تهتم المهندسين الكيميائيين ومهنتهم، والتي شملت المحور المهني، والنقابي، والعلمي، والإعلامي، والتواصل، والتشريعي؛ مستهدفة المهندسين الكيميائيين حديثي التخرج، ومن هم على رأس عملهم، والمتقاعدين على حد سواء.

وبذل مجلس الشعبة خلال العام المنصرم جهوداً مضاعفة للتركيز على موضوعات سلامة العمليات الكيميائية بعد حوادث الانفجارات الكيميائية المختلفة التي حصلت داخليا وخارجيا، وعقد أسبوع سلامة العمليات الكيميائية إيماناً منه بضرورة التطبيق الآمن لكافة العمليات الصناعية والكيميائية والوعي بخطورة تلك العمليات وبناء منظومة سلامة عمليات في الأردن بالتعاون مع كافة الجهات ذات العلاقة، لحماية العاملين والمنشآت والتقليل من الحوادث الصناعية المختلفة، إضافة إلى انعقاد الأسبوع العلمي الأول الذي ركز على دور المهندس الكيميائي في القطاعات المختلفة.

وبلغ عدد المهندسين الكيميائيين في نهاية عام 2022 (9367) مهندسا ومهندسة من أصل (181575) مهندسا ومهندسة من جميع التخصصات الهندسية.

إن هذه الأعداد تضع الشعبة بشكل خاص والنقابة بشكل عام أمام تحديات كبيرة أهمها تحديات البطالة والتدريب والتأهيل وملاءمة مخرجات التعليم لحاجات سوق العمل من حيث العدد والكفاءة، بالإضافة إلى تحديات خاصة بالهندسة الكيميائية أهمها القصور في إدراك دور المهندس الكيميائي من قبل بعض أصحاب العمل، وضعف التشريعات الناظمة لمهنة الهندسة الكيميائية، ومن هنا وجدنا لزاماً علينا العمل الدؤوب ومواصلة الجهود لتحسين أوضاع الزملاء أعضاء الشعبة ورفع مستوى المهنة لنخطو خطوات متسارعة باتجاه إعطاء مهنة الهندسة الكيميائية مكانتها الصحيحة.

وكانت باكورة أعمال الشعبة تتمحور حول إعداد خطة العمل للدورة الحالية (2022-2025) وبمشاركة أعضاء لجان الشعبة، حيث تم إنجاز العديد من الأنشطة وسنعمل بإذن الله على استكمال هذه النشاطات، آملي أن نكمل تحقيق ما تبقى خلال العام القادم.

وقد بدأت الشعبة بتنفيذ هذه الخطة من خلال إعادة تشكيل لجانها وتفعيلها ودعم أنشطة اللجان المختلفة، حيث انبثق عن الشعبة تسعة لجان رئيسة واستحداث لجتين خلال هذه الدورة وهي: -اللجنة الاستشارية الصناعية - لجنة فرص التدريب وفرص العمل

1. اللجنة العلمية
2. لجنة المقابلات الفنية ورؤساء الاختصاص
3. لجنة الاعتماد والتأهيل المهني
4. لجنة ممارسة المهنة
5. لجنة المهندسين الشباب
6. اللجنة الاجتماعية
7. لجنة الاتصال والفروع
8. جمعية سلامة العمليات الكيميائية
9. اللجنة الاستشارية الصناعية
10. لجنة فرص التدريب وفرص العمل
11. لجنة جائزة أفضل منتج أردني في مجال الصناعات الكيميائية

وكان لهذه اللجان دور كبير في دعم مجلس الشعبة وإعانتته على تنفيذ المبادرات والأنشطة المنبثقة عن الخطة، فلهم منا كل الشكر والتقدير.

وفي هذا السياق فقد عقدت الشعبة (9) اجتماعا انبثق عنها (127) توصية تتعلق بقبول عضوية الزملاء الجدد، والبت في قضايا مزاوله المهنة، ورعاية نشاطات اللجان، حيث تم عقد ملتقى المهندسين الشباب الكيميائي الثالث بمشاركة طلاب الهندسة الكيميائية في الجامعات الاردنية، وحفل تكريم المهندسين الكيماويين الرواد في فرعي جرش وعجلون، كما تم عقد العديد من اللقاءات التواصلية مع المهندسين الكيماويين في الفروع، وقد تم عقد البرنامج التأهيلي للمهندسين الكيماويين في مجال أنظمة إدارة الجودة لمحافظة الوسط والأن بصدد طرحه لباقي المحافظات، بالإضافة إلى عدد من الدورات شبه المجانية للمهندسين حديثي التخرج وطلاب الجامعات والزملاء المهندسين في الفروع، ومجموعة أخرى من النشاطات العلمية واللقاءات المهنية.

وسيحصل المهندسون من خلال اشتراكهم بهذه البرامج على شهادات معتمدة من نقابة المهندسين، ونأمل من خلال هذه البرامج، أن تؤهل الزميلات والزملاء للانخراط في مجالات عمل جديدة.

ختاماً، فإننا في مجلس شعبة الهندسة الكيميائية، نشكر كافة الزملاء والزميلات، ونتمنى منهم المشاركة في اللجان والتفاعل مع أنشطتها، لما في ذلك من أثر إيجابي على حماية المهنة ورعاية مصالح المهندسين الكيميائيين على اختلاف مواقعهم، وديمومة التواصل مع المجلس، ودعم ومساندة الشعبة لتحقيق أهدافها التي تسعى لخدمة كافة الزملاء.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

رئيس مجلس الشعبة الكيميائية  
م. محمد المحاميد



رقم الصفحة

محتويات التقرير

7	●	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة
8	●	أعضاء مجلس الشعبة والهيئة المركزية للدورة التاسعة والعشرين (2022-2025)
9	●	تخصصات شعبة الهندسة الكيميائية المعتمدة
10	●	ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2022
16-11	●	اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية
17	●	أعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية
19-18	●	خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية
21-20	●	أعداد المهندسين الكيماويين مفصلا
22	●	التدريب والتشغيل
43-23	●	نشاطات الشعبة الكيميائية في صور

## صلاحيات ومهام مجلس الشعبة:

1. تنظيم أمور ممارسة المهنة فيما يتعلق بمجالات الشعبة الكيميائية وما يندرج تحت صلاحياتها، ومتابعة التأهيل المستمر وعقد الندوات الهندسية ووضع مشاريع أنظمة الممارسة المتعلقة بالشعبة ومتابعة تطبيقها، وذلك وفقاً لقرارات الهيئة العامة للشعبة
2. الدفاع عن مصالح الأعضاء وكرامتهم
3. النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة ضمن الشعبة الكيميائية في الأقسام والفروع الهندسية الواردة في الشعبة ورفع توصياتها وتقاريرها إلى مجلس النقابة
4. دراسة الأمور المحالة إليه من مجلس النقابة ورفع توصياته بشأنها إليه
5. حسم النزاعات المهنية التي قد تحدث بين أعضاء الشعبة والتحقق في أي نزاع مهني بينهم وبين أصحاب الأعمال ورفع تقاريرها بذلك بعد اعتمادها إلى مجلس النقابة
6. تشكيل اللجان المتخصصة من أعضاء الهيئة العامة للشعبة، وأصحاب الاختصاص من المهندسين لمساعدة مجلس الشعبة في تنفيذ مهامه
7. عقد المؤتمرات والمحاضرات والدورات وورش العمل والأيام العلمية واللقاءات والأنشطة المتنوعة للزملاء أعضاء الشعبة من أجل تحقيق أهداف الشعبة
8. متابعة اقتراحات وأفكار وآراء الزملاء المهندسين الكيميائيين



### أعضاء مجلس الشعبة للدورة التاسعة والعشرين (2025- 2022)

- م. محمد هاني المحاميد (رئيس مجلس الشعبة)
- د. مهند قاسم القضاة (نائب رئيس مجلس الشعبة)
- م. فداء توفيق عبد الحق (أمين سر مجلس الشعبة)
- د. حسام الدين نبيه الخصاونة (عضو)
- م. خولة عبد الكريم أبو غالي (عضو)
- م. نورس عدنان الريماوي (عضو)
- م. يعقوب أحمد بني طه (عضو)

### أعضاء الهيئة المركزية للدورة التاسعة والعشرين (2025- 2022)

- م. إشراق سلمان المعاينة
- م. أمجد رضوان النسور
- م. ختام جميل الحوامدة
- م. رائد عوض موسى
- د. سامي عارف عمارنة
- م. سهير محمود المهيرات
- م. عبد الاله أحمد الزغول
- د. مروان محمد بطيحة

### أعضاء مجلس الشعبة للدورة الثامنة والعشرين (2021- 2018)

- م. محمد هاني المحاميد (رئيس مجلس الشعبة)
- م. أحمد محمد البريزات (نائب رئيس مجلس الشعبة)
- م. أمجد محمد قاسم (أمين سر مجلس الشعبة)
- د. ليندا حازم الحمود (عضو)
- د. زياد يوسف أبو الرب (عضو)
- م. ماهر غازي جمعة (عضو)
- م. أميرة سعيد نواراة (عضو)

### تخصصات شعبة الهندسة الكيميائية المعتمدة وفروعها:

<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
قسم الهندسة الصيدلانية	قسم هندسة البيئة والمياه والسلامة الصناعية	قسم هندسة المواد	قسم هندسة البترول والوقود	قسم هندسة تكنولوجيا الصناعات الكيماوية	قسم الهندسة الكيماوية
-	فرع هندسة البيئة	فرع هندسة الخزف والزجاج	فرع هندسة تكرير البترول وتصنيعه	فرع هندسة التصنيع **	فرع الهندسة الكيماوية الحيوية
-	فرع هندسة تكنولوجيا المياه	فرع هندسة اللدائن والمطاط	فرع هندسة الوقود والغاز	فرع هندسة الدهانات والأصباغ	فرع هندسة إدارة مشاريع / كيماوي
-	فرع هندسة السلامة العامة	فرع هندسة الأخشاب	-	فرع هندسة التكنولوجيا العضوية	-
-	-	فرع هندسة المعادن	-	فرع هندسة التكنولوجيا غير العضوية	-
-	-	فرع هندسة تركيز الخامات	-	فرع هندسة تصنيع المواد الغذائية	-
-	-	فرع هندسة الورق والسيليلوز	-	فرع هندسة البتروكيماويات	-
-	-	-	-	فرع هندسة الغزل والنسيج	-

\*\* فرع هندسة التصنيع مثل: ( الأسمدة، المنظفات والمطهرات، الإسمنت والجلود)

## ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2022:

عقد مجلس الشعبة الكيميائية ( 9 ) اجتماعات خلال هذا العام واتخذ (127) توصية

العدد	التوصيات
1	السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية
2	طلبات الحصول على تغيير تخصص
3	طلبات الحصول على رئاسة اختصاص
1	طلبات إضافة مؤهل علمي
5	اعتماد خبرات
1	دعم الأوراق العلمية في المؤتمرات العربية والعالمية
29	النشاطات

## اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية:

### اللجنة العلمية عقدت اللجنة 6 اجتماعات

د. زكريا القضاة (رئيس اللجنة)	د. نضال حسين	م. إبراهيم الزيادات
د. أحمد شواقفة (نائب الرئيس)	د. إخلاص شجراوي	م. إسلام الرفاعي
م. محمد سويصة (أمين السر)	م. بشر العمري	م. ثائر الجمحاوي
م. خالد عنانزة	م. خالد الشلبي	م. داليا عيد
م. دانيا نعيمات	م. رامي بابا	م. زينب أبو زيد
م. سجود اليوسف	م. صالح الصلاحيات	م. عبدالاله الزغول
م. عبد الكريم النجداوي	م. غدير أبو حليلة	م. فريال يوسف
م. فلاح كتانة	م. لارا أبوغيث	م. مازن نافع
م. محمد باسل الحلبي	م. أسيل هندي	م. محمد النعيمات
م. مها أسعد	م. هدى مشعل	م. يقين العساف
م. أحمد براهمة		

هي إحدى اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين والتي تسعى إلى رفع مستوى المهندسين الكيميائيين والارتقاء بمهنة وعمل المهندس الكيميائي الأردني ومد جذور التعاون بين المهندسين الكيميائيين على اختلاف مواقعهم والقطاعات المعنية الأخرى.

### لجنة مقابلات رؤساء الاختصاص عقدت اللجنة 2 اجتماع

م. منيب شديد	م. سناء اللبدي (رئيس اللجنة)
م. محمد سويصة	م. ياسين الزعبي
م. زكريا الطراونة	م. سيد صالح
م. إسلام داود	م. جيهان حداد

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى هذه اللجنة بالمهندسين الكيميائيين المؤهلين للحصول على لقب رئيس اختصاص أو خبير أو مهندس رأي في مجالات مهنة الهندسة الكيميائية ويراعى في ذلك مصلحة المهنة للتأكد من أهلية المهندس المتقدم لحمل اللقب وما يترتب عليه من مسؤوليات جراء ذلك.

### لجنة ممارسة المهنة عقدت اللجنة 7 اجتماعات

م. أمجد النسور (رئيس اللجنة)	م. إبراهيم أبو زيتونة	م. عدنان قزاز
م. منيب شديد (نائب الرئيس)	م. إقبال النسور	م. ربيع مومني
م. فتحية فحماوي (أمين السر)	م. قصي الصالح	م. نادر التلالوة
م. يقين العساف	م. نادين جبر	م. نبيل حوسه

لجنة ممارسة مهنة الهندسة الكيميائية هي إحدى اللجان التابعة لمجلس شعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين والتي تعمل وتسعى إلى رفع مستوى مهنة الهندسة الكيميائية والمهندسين الكيميائيين والارتقاء بعملهم في كافة أماكن تواجدهم.

### لجنة المهندسين الشباب عقدت اللجنة 9 اجتماعات

م. عمر سالم فالح العبادلة	م. زينة ابراهيم زهدي هندي	م. ضياء الدين محمد خليل عقل
م. احمد اسماعيل رمضان نصار (نائب الرئيس)	م. رهنف الكركي	م. رغد الكركي
م. لبيبه يوسف سعيد ابو امونه (أمين السر)	م. سيرين صالح محمد حمد	م. ديمنا نضال محمد عميره
م. ايمان احمد حمدان ابوزايد	م. احمد نضال حسين عثمان	م. دانيا جميعان محمد النعيمات
م. حارث خالد عبد القادر الختالين	م. عمار سميح عدنان عبدالرحمن	م. اسيل غالب حسين هندي
م. مأمون محمود هزاع الصقور	م. امامه نادر مخلد العفشيات	م. بشر كمال محمد العمري
م. تميم حمزه محمد غرايبه	م. عبدالرزاق محمد علي الربابعه	م. ثائر فاروق صالح الجمحاوي
م. عامر خليل حمدان العوران	م. فرح احمد حامد الهويدي	م. قصي كمال محمد الصالح
م. علي محمد محمود المساعده	م. شروق عبد الحلیم توفيق حسونه	م. داليا نورس سعيد عيد
م. تقى مصطفى جمعه ابو خرمه	م. محمود جهاد محمود حتامله	م. ايمان فائق حمدان العمري
م. انس سلمان	م. غدیر الدعجة	م. هديل عادل
م. رهنف ابو علبة		

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية وتضم عددا من المهندسين والمهندسات الشباب ممن نقل أعمارهم عن ثلاثين عاما، وتسعى هذه اللجنة إلى تقديم الدعم للمهندسين الجدد من خلال تعريفهم بنقابة المهندسين الأردنيين وخدماتها وكيفية الاستفادة منها، كذلك تعمل هذه اللجنة على تزويد المهندسين الجدد وطلبة كليات الهندسة في الجامعات الأردنية بعدد من الدورات المتخصصة.

### اللجنة الاجتماعية عقدت اللجنة 5 اجتماعات

م. خليل العشي	م. ثابت أبو حلاوة	م. منال الطراونة (رئيس اللجنة)
م. وليد عطوان	م. سامح المومني	م. خالد الشلبي (نائب الرئيس)
م. بيان الحاج	م. ريم الطريفي	م. محمد باسل الحلبي (أمين السر)
م. رند يامين	م. بيان العدوان	م. إيمان عواد
م. عبد الكريم النجداوي	م. إيمان العمري	م. إشراق الصعوب
م. هبة ديوك	م. غدير أبو حليلة	م. هدى مشعل
م. أرحام صنوبر	م. فلاح كتانة	م. رامي البابا

هي إحدى اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية والتي تعنى بالمواضيع الاجتماعية التي تخص المهندس من: تواصل اجتماعي، ثقافي، ترفيهي ليرفع من مستوى التعارف والتبادل من خلال النشاطات المختلفة.

### لجنة الفروع والاتصال عقدت اللجنة 5 اجتماعات

م. عامر العوران	م. باسل زيدان	م. رامي سحويل (رئيس اللجنة)
م. مازن نافع	م. سالم الزبون	م. أشرف جرار (نائب الرئيس)
م. إقبال النسور	م. سارة سعادة	م. مها أسعد (أمين السر)
		م. منال الطراونة

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى هذه اللجنة بالمهندسين الكيميائيين المسجلين بفروع النقابة وتجمعهم بالمحافظات الأردنية المختلفة والزلاء المغتربين التابعين لمراكز الارتباط خارج الوطن وتسعى إلى تنشيطهم وتلبية حاجاتهم من التأهيل والتدريب وزيادة أواصر التعاون والترابط الاجتماعي والمهني بينهم وبين الشعبة.

## لجنة التأهيل والاعتماد المهني للشعبة الكيميائية

### عقدت اللجنة 6 اجتماعات

د. محمد معتوق	م. محمد النخاطين	د. زيد العنبر (رئيس اللجنة)
د. مروان بطيحة	م. علي القرعان	د. إبراهيم سليمان
		م. منيب شديد

وينضوي تحتها ثلاث لجان هي:

#### أ- لجنة الاعتماد المهني والمقابلات للشعبة الكيميائية

م. محمد سويصة	م. خالد العنانزة	م. سناء اللبدي (رئيس اللجنة)
م. رويدا الزعمرط	م. حسين الحميدي	م. علي المشني

#### ب- لجنة التقييم والتدريب الكيميائية

م. أروى صندوقة	م. محمد خيرى يونس	م. محمد سويصة (رئيس اللجنة)
	م. ربي عتاب	م. هشام جلهم

#### ج- لجنة الامتحانات الكيميائية

م. سهير مهيرات	د. محمد معتوق	د. نضال حسين (رئيس اللجنة)
م. عمرو الكشت	م. صلاح أبو يحيى	د. مهند الجراح

#### لجنة جائزة أفضل منتج أردني في مجال الصناعات الكيميائية

##### عقدت اللجنة اجتماع واحد

م. لانا جريسات	م. شروق عبد الغني	م. إقبال النسور (رئيس اللجنة)
م. سلامة الليون	م. عبير الرماضنة	م. محمد سويصة
م. مها أسعد	م. روز الصمادي	السيد معتصم الجعبري

تم تشكيل لجنة الجائزة من نقابة المهندسين الأردنيين والقطاعين العام والخاص وقامت اللجنة بوضع الأسس والمعايير حسب أفضل الممارسات المحلية والدولية لمثل هذه الجوائز وأخذت على عاتقها نشر الوعي حول أهمية الجائزة وتشجيع القطاعات الصناعية الكيماوية للمشاركة في الجائزة، وتشمل الجائزة ثلاث فئات من المصانع الكبيرة والمتوسطة والصغيرة وتسعى الجائزة لتركيز الضوء على المنتجات الأردنية المتميزة في قطاع الصناعات الكيميائية ومنحها الشعار الرسمي لأفضل منتج أردني في هذا القطاع إضافة إلى المميزات الأخرى المذكورة في هذا الدليل.

### اللجنة الإدارية لجمعية سلامة العمليات الكيميائية عقدت اللجنة 8 اجتماعات

د. سامي عمارنة (رئيس اللجنة)	م. أحمد السيد	م. خليل العشي
م. عمرو الكشت (نائب الرئيس)	م. وليد عطوان	م. إقبال النسور
م. محمد بكر (أمين السر)	م. أشرف جرار	م. شيماء خريسات
م. خالد العنانزة		

أول جمعية تتبع لشعبة الهندسة الكيماوية بنقابة المهندسين الأردنيين، تم إقرارها بشهر 06/2020 وتم تشكيل اللجنة الإدارية التأسيسية للجمعية بشهر 09/2020 وتعتبر أول جمعية متخصصة بسلامة العمليات بالأردن ونشأت فكرة تأسيس الجمعية من الحاجة الملحة لتطبيق نظام سلامة العمليات الكيميائية بالصناعات بكافة أنواعها وخصوصا المرافق التي تعالج و/أو تخزن و/أو تتعامل مع المواد الكيماوية وتهدف الجمعية إلى زيادة الوعي والمعرفة الفنية والمساهمة العلمية والعملية والمهنية بسلامة العمليات.

### اللجنة الاستشارية الصناعية

#### عقدت اللجنة 2 اجتماع

د. سامي عمارنة (رئيس اللجنة)	م. ثابت بني عطا	م. ختام الحوامدة
د. مروان بطيحة	م. رائد عوض	م. روز الصمادي
م. سهير المهيرات (أمين السر)	د. صلاح الجبور	د. محمد معتوق





## لجنة فرص تدريب وفرص العمل

### عقدت اللجنة 2 اجتماع

م. إبراهيم الزيادات	م. إبراهيم أبو زيتونة	م. رائد عوض (رئيس اللجنة)
م. أسامة أحمد	م. احمد عثمان	م. منيب شديد (نائب الرئيس)
م. إلهام أحمد	م. إشراق المعاينة	م. مها أسعد (أمين السر)
م. باسل زيدان	م. إيمان عواد	م. أمامة عفيشات
م. حبيب الله العلي	م. حارث الختالين	م. بيان الحاج
م. ختام الحوامدة	م. حنين أبو جيش	م. حسن الصمادي
م. ربيع مومني	م. ديمة عميرة	م. خولة ناصر
م. سالم الزبون	م. ريم الطريفي	م. روجينا الزريقات
م. سيرين الصرايرة	م. سهير المهيرات	م. سلسبيل البطوش
م. صالح الصلاحات	م. شروق حسونة	م. سيرين حمد
م. عاطف الطراونة	م. عائشة النسور	م. ضياء عقل
م. فرح الهويدي	م. عمر العبادلة	م. علي المساعدة
م. ماري القيسي	م. لبيبة أبو أمونه	م. قصي النجداوي
م. محمد سويصة	م. محمد نصار	م. مأمون الصقور
م. محمود حتملة	م. محمد النعيمات	م. محمد قاسم
م. أحمد العدارية	م. مرام الشيخ إبراهيم	م. مراد عماوي
م. هديل حمد	م. نداء الشختوري	م. إسلام الطراونة
م. يقين العساف	م. وليد عطوان	م. وفاء محمود

### أعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية:

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية منذ عام 2018 - 2022:

السنة	العدد
2018	17
2019	9
2020	14
2021	17
2022	6
المجموع	63

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية لعام 2022 موزعة على المراتب المهنية:

عدد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية			
المرتبة	مستشار	محترف	مشارك
المجموع	4	1	1

## خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية

الفترة المتوقعة للنشاط	جهة التنفيذ	النشاطات المقترحة لتنفيذ الهدف	الهدف	اهداف المحور الاستراتيجي
النصف الثاني للعام 2023	مجلس الشعبة واللجان ذات العلاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنفيذ لقاءات مع رؤساء اقسام الهندسية الكيميائية في الجامعات الأردنية مع الأقسام الخاصة بالتدريب والتشغيل في غرف الصناعة</li> <li>اجراء دراسة تتبعية لخريجي الهندسة الكيميائية لربطهم مع احتياجات سوق العمل حسب الجنس، الوظيفة، القطاع و تحديد نسبة العاملين منهم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير الخطط الدراسية الخاصة بالهندسة الكيميائية لتناسب احتياجات سوق العمل</li> <li>تحديد المهارات الفنية والشخصية المطلوب توافرها بالمهندس الكيماوي</li> </ul>	التشبيك بين التخصصات الاكاديمية واحتياجات السوق
النصف الثاني للعام 2023	1- لجنة ممارسة المهنة 2- اللجنة الاستشارية الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> <li>إصدار دليل دور المهندس الكيماوي وتوزيعه على المؤسسات المحلية والدولية ذات العلاقة</li> <li>عقد لقاءات لشرح الخدمات المقدمة من طرف النقابة (التأمين الصحي، التقاعد، التكافل، القروض)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعداد شبكة للمهندسين الكيماويين</li> <li>تشجيعهم على العمل التطوعي</li> <li>توعية المهندس الكيماوي بالخدمات النقابية المقدمة</li> </ul>	التوعية بأهمية دور المهندس الكيماوي واهمية العمل النقابي
النصف الاول للعام 2023	1- مجلس الشعبة الكيميائية 2-لجنة مقابلات رؤساء الاختصاص 3-لجنة ممارسة المهنة 4-اللجنة الاستشارية الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> <li>عقد محاضرات وورشات عمل تعريفية لبيان دور المهندس الكيماوي في المكاتب الهندسية</li> <li>التنسيق فيما بين مجلس الشعبة ولجنة مقابلات رؤساء الاختصاص لاختيار المعايير الخاصة بتقييم الشهادات والاختصاصات المطلوبة</li> <li>لقاء مع هيئة المكاتب الهندسية</li> <li>لقاء مع اصحاب المكاتب الهندسية للتعريف بالمهندس الكيماوي بالتعاون مع هيئة المكاتب الهندسية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير تشريعات ممارسة المهنة</li> <li>تشجيع المهندس الكيماوي للحصول على شهادة التأهيل والاعتماد المهني بالإضافة الى رئاسة الاختصاص</li> <li>تحديد التحديات في سوق العمل ودراستها ومناقشتها مع الجهات المعنية</li> <li>تفعيل دور المهندس الكيماوي في المكاتب الهندسية والتعريف بأهميته</li> </ul>	تطوير التشريعات لتستوعب المهام الجديدة للمهندس الكيماوي
هدف مستمر	1-مجلس الشعبة الكيميائية 2-لجنة فرص التدريب وفرص العمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>عقد لقاء سنوي مع لجان الارتباط</li> <li>التواصل مع غرف الصناعة</li> <li>عقد اجتماعات مع الملحقيات الصناعية والاقتصادية في سفارات الدول في الاردن</li> <li>عقد لقاءات مع شركات التوظيف لتحديد متطلبات سوق العمل في الخارج</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المساهمة في ايجاد فرص عمل وتسويق المهندسين الكيماوي عربيا ودوليا</li> </ul>	تسويق المهندسين الأردني الكيماوي عربيا ودوليا
هدف مستمر	1-لجنة الفروع والاتصال 2-اللجنة الاستشارية الصناعية 3-لجنة ممارسة المهنة 4-لجنة فرص التدريب وفرص العمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>التواصل مع المهندسين في أماكن عملهم يعمل زيارات بمختلف الفروع او الاتصال المباشر</li> <li>مخاطبة الشركات لتدريب المهندسين الكيماويين حديثي التخرج</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الدفاع عن حقوق وقضايا المهندسين الكيماويين</li> <li>العمل على توضيح أهمية دور المهندس الكيماوي في مكان عمله</li> </ul>	توثيق علاقة الشعبة مع اصحاب العمل التي يعمل بها المهندسين الكيماويين
خلال عام 2023	1-التعاون مع وحدة زيادة الاعمال داخل النقابة	<ul style="list-style-type: none"> <li>التواصل مع حاضنات الاعمال الموجودة (وزارة البيئة، الطاقة والصناعة والتجارة، التخطيط، هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية، وهيئة الاعتماد في التعليم العالي، معهد الصناعات الكيماوية، GIZ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير مهارات المهندسين في استحداث المشاريع الصغيرة</li> </ul>	تشجيع مبادرة لاستحداث حاضنة للصناعات الكيماوية الناشئة

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارشاد المهندسين لإنشاء اعمال صغيرة خاصة ودعوة مستثمرين لدراسة هذه المبادرات وتمويلها</li> <li>• عقد ورشات عمل يلقيها أصحاب مشاريع فاعلة وناجحة لمساعدتهم على التسويق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الاستفادة من الخبرات لتقديم استشارات بمختلف المجالات للمهندسين الكيميائيين</li> </ul>	
خلال عام 2023	<p>1-التعاون مع قسم المؤتمرات</p> <p>2-التعاون مع مركز تدريب المهندسين</p> <p>3-اللجان المعنية</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المساهمة في دعم الأوراق العلمية المقدمة للمؤتمرات</li> <li>• عقد المؤتمرات الدورية بكل ما يخص المهندس الكيميائي</li> <li>• تفعيل مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية بالجامعات في اللجان التحضيرية للمؤتمرات</li> <li>• عقد البرنامج التأهيلي الخاص بالأنظمة الإدارية الهندسية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تطوير وتدريب المهندس الكيميائي في مجالات مختلفة</li> <li>• العمل على تأسيس الجمعيات المتخصصة لتواكب احتياجات العصر</li> </ul>	<p>مواكبة التطور والتقدم عن طريق تطوير التدريب وتقديم كافة البرامج التأهيلية لرفع كفاءة المهندسين الكيميائيين</p>
خلال عام 2023	<p>1-مجلس الشعبة الكيميائية</p> <p>2-جميع لجان الشعبة الكيميائية</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عقد لقاءات اجتماعية ورحلات ترفيهية</li> <li>• انشاء قاعدة بيانات محدثة للمهندسين الكيميائيين وخبراتهم وتخصصاتهم وأماكن عملهم</li> <li>• عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين المتقاعدين وتكريمهم</li> <li>• عقد لقاءات دورية يديرها ويقدمها المهندسين المتقاعدين</li> <li>• عمل مناسبات اجتماعية دورية (إفطار رمضان، أعياد، تكريم أمهات، مشاركة ببازارت)</li> <li>• عمل أنشطة توعوية خاصة بالصحة (الغذاء الصحي، الوقاية من الأمراض)</li> <li>• استحداث يوم مفتوح (خاص للمهندس الكيميائي الاردني في كل سنة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توثيق العلاقة مع ضباط الارتباط والمهندسين المغتربين</li> <li>• الاستفادة من خبرات المتقاعدين عن طريق برنامج (زكي علمك) ونقل الخبرات العملية لجيل المهندسين الشباب</li> <li>• تحسين التفاعل بمنظومة العمل الاجتماعية لشعبة الهندسة الكيميائية</li> </ul>	<p>التواصل مع المهندسين الكيميائيين وتوثيق العلاقة فيما بينهم</p>

## أعداد المهندسين الكيميائيين:

أعداد المهندسين مفصلاً:

أعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من تاريخ 2022/01/01 – 2022/12/31:

العدد	الجنسية
272	أردني
1	عربي
273	المجموع الكلي

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

العدد	الجنس
118	ذكر
155	أنثى
273	المجموع

أعداد المهندسين في الشعبة حتى 2022/12/31 :

العدد	المهندسين
9539	أردني
94	عربي
7	أجنبي
9640	المجموع

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2022:

العدد	الجنسية	الجنس
4449	أردني	ذكور
62	عربي	
4	أجنبي	
5090	أردنية	إناث
32	عربية	
3	أجنبية	
9640	المجموع	

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية وعضويتهم سارية حتى نهاية عام 2022:

العدد	الجنسية
3908	أردني
1	عربي
0	أجنبي
3909	المجموع

## التدريب والتشغيل

إحصائيات التدريب والتشغيل لشعبة الهندسة الكيميائية:

العدد	المتدربين
553	عدد المتقدمين للبحث عن تدريب
28	التدريب الرئيسي
14	تدريب بدي خبرة
0	التدريب داخل النقابة
0	تدريب المكاتب الهندسية
0	برنامج التدريب بقصد التشغيل
3	برنامج تدريب وزارة الإدارة المحلية
0	برنامج التدريب مع وزارة الأشغال
328	عدد المتقدمين للبحث عن عمل
30	فرص عمل داخل الأردن
10	فرص عمل خارج الأردن

### عدد المتدربين حسب العام

العدد	السنة	العدد	السنة
161	2015	62	2007
136	2016	48	2008
138	2017	44	2009
154	2018	59	2010
153	2019	67	2011
81	2020	132	2012
120	2021	96	2013
*45	2022	111	2014

\* انخفاض أعداد المتدربين في عام 2022 نتيجة لتوقف برنامج وزارة الأشغال الخاص بالتدريب والذي كان يغطي العدد الأكبر من المهندسين الكيميائيين.

عدد الحضور	التاريخ	اللجنة/الجمعية	اسم النشاط	#
30	3/3/2022	مجلس الشعبة الكيميائية	الهيئة العامة لمجلس الشعبة الكيميائية	1
70	18/4/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية	إفطار اللجنة الاجتماعية الكيميائية	2
53	21/5/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية	Critical Safety Procedures	3
36	3-6/7/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية	GMP	4
41	3-6/7/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية	GMP	5
70	16/7/2022	جمعية سلامة العمليات الكيميائية	ورشة عمل إدارة التداول للموائى الخطرة	6
35	12/7/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية	حفل معايدة للجنة الاجتماعية الكيميائية	7
47	17-20/7/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية	ISO	8
35	13/8/2022	مجلس الشعبة الكيميائية	لقاء مجلس الشعبة الكيميائية مع لجان الشعبة	9
50	20/8/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية	رحلة ترفيهية إلى محمية الماوي في جرش وغابات اشتقينا في عجلون	10
243	13/9/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية	نظام ادارة الطاقة "ISO 50001"	11
37	3/9/2022	لجنة المهندسين الشباب الكيميائية بالتعاون مع لجنة المهندسين الشباب فرع اربد	chemical handling awareness	12
50	1/10/2022	جمعية سلامة العمليات الكيميائية	لقاء جمعية سلامة العمليات الكيميائية مع الهيئة العامة للجمعية	13
25	5/10/2022	لجنة المهندسين الشباب	دورة Introduction to Aspen Hysys	14
50	8/10/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية	رحلة ترفيهية إلى الازرق والقصور الصحراوية ومحمية الازرق المائية	15
40	9/10/2022	لجنة المهندسين الشباب	الدراسات البيئية - تقييم الأثر البيئي	16
70	18/10/2022	لجنة المهندسين الشباب	Fundamental of Corrosion and Corrosion Control	17
24	30/10-2/11/2022	لجنة المهندسين الشباب	Introduction to Supply Chain Management	18



20	5/11/2022	اللجنة العلمية الكيميائية	زيارة معصرة زيتون النجداوي	19
14	5-9/11/2022	لجنة المهندسين الشباب	Introduction to lab Safety	20
60	7/11/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية بالتعاون مع لجنة الفروع والاتصال	تكريم للمهندسين الرواد في فرعي جرش وعجلون	21
15	19/11/2022	اللجنة العلمية الكيميائية	محاضرة علمية بعنوان "معالجة الرطوبة والتشققات ومواد العزل في المباني"	22
16	13-17/11/2022	لجنة المهندسين الشباب	قيادة وصيانة للمركبات الكهربائية والهجينة	23
65	14/11/2022	لجنة المهندسين الشباب	لقاء لجنة شباب الكيميائية مع طلاب الجامعات	24
40	21/11-3/12/2022	لجنة المهندسين الشباب	أنظمة الصحة والسلامة المهنية ISO 45001	25
120	20-21-22-23/11/2022	جمعية سلامة العمليات الكيميائية	أسبوع السلامة الكيميائية ومنع الحوادث الصناعية الكبرى	26
45	26/11/2022	لجنة المهندسين الشباب	Chemical handling	27
50	3/12/2022	اللجنة الاجتماعية الكيميائية	عرض فيلم كرامة ويلييه جلسة حواريه مع المخرج والكادر الفني	28
1400	24-29/12/2022	لجنة المهندسين الشباب	الاسبوع العلمي الكيميائي الأول	29

نشاطات مجلس الشعبة الكيميائية خلال عام 2022  
الهيئة العامة لمجلس الشعبة الكيميائية



الإفطار الرمضاني (محبة وتسامح) للجنة الاجتماعية الكيميائية



دورة GMP بتنظيم من لجنة المهندسين الشباب



ورشة عمل بعنوان Critical Safety Procedures بتنظيم من لجنة المهندسين الشباب



حفل معايدة (عيد الأضحى 2022) للجنة الاجتماعية الكيميائية



ورشة عمل إدارة التداول للموائى الخطرة بتنظيم من جمعية سلامة العمليات الكيميائية



لقاء مجلس الشعبة الكيميائية مع لجان الشعبة





لقاء جمعية سلامة العمليات الكيميائية مع الهيئة العامة للجمعية



دورة Introduction to ASPEN HYSYS بتنظيم من لجنة المهندسين الشباب



زيارة علمية إلى جرش وعجلون والأزرق وبعض الآثار العلمية



زيارة إلى معصرة النجاوي بتنظيم من اللجنة العلمية الكيميائية



لقاء فريق الجامعات مع لجنة المهندسين الشباب الكيميائية



محاضرة علمية بعنوان "معالجة الرطوبة والتشققات ومواد العزل في المباني بتنظيم من اللجنة العلمية



أسبوع السلامة الكيميائية ومنع الحوادث الصناعية الكبرى بتنظيم من جمعية سلامة العمليات الكيميائية بالتعاون مع منظمة العمل الدولية



عرض فيلم كرامة وجلسة حوارية مع المخرج والكادر الفني بتنظيم من اللجنة الاجتماعية الكيميائية ولجنة مهندسين من أجل فلسطين والقدس





الأسبوع العلمي الكيميائي الأول بتنظيم من لجنة المهندسين الشباب



تكريم للمهندسين الرواد في فرعي جرش وعجلون بتنظيم بين لجنة الفروع والاتصال واللجنة الاجتماعية



صور مختارة لنشاطات الشعبة الكيميائية







نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

[www.jea.org.jo](http://www.jea.org.jo)



حمل تطبيق  
نقابة المهندسين الأردنيين

JEA Mobile

