

نقابة المهندسين الأردنيين  
شعبة الهندسة الكيميائية  
التقرير السنوي 2019



**التقرير السنوي**  
**شعبة الهندسة الكيميائية**



**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
- ▶ الإحترافية
- ▶ العمل الجماعي
- ▶ العمل التطوعي
- ▶ الاستمرارية
- ▶ الشفافية
- ▶ الاستقلالية
- ▶ الاحترام

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكيميائية المحترمون

الموضوع: اجتماع الهيئة العامة السنوي  
لشعبة الهندسة الكيميائية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،

إستناداً 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 19/01/2020 دعوة الهيئة العامة لشعبة الهندسة الكيميائية لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة الرابعة من مساء يوم الثلاثاء الموافق 2020/02/18 ، في مجمع النقابات المهنية في عمان ، وفي حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الثلاثاء الموافق 2020/02/25 الساعة الرابعة مساء في مجمع النقابات المهنية - عمان .

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

-مناقشة التقرير السنوي لشعبة عن سنة 2019 ووضع السياسة العامة لمجلس الشعبة لسنة القادمة.

-أي مقتراحات ترد لمجلس الشعبة قبل أسبوع من موعد الاجتماع.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس الشعبة الكيميائية  
م. محمد المحاميد



## كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة الكيميائية

الزميلات والزملاء المحترمين ...

باسمي وباسم زملائي أعضاء مجلس الشعبة الكيميائية للدورة النقابية الثامنة والعشرين (2018-2021) يسرنا أن نرحب بكم أجمل ترحيب في الاجتماع السنوي العادي لشعبة الهندسة الكيميائية، وأن نقدم إليكم التقرير السنوي لشعبة الهندسة الكيميائية وأعمالها وإنجازاتها لعام 2019.

الزميلات والزملاء المحترمين ...

بلغ عدد المهندسين الكيميائيين في نهاية عام 2019 (8814) مهندساً ومهندسة من أصل (166268) مهندساً 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 لاحتياجات 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 الجهد لتحسين أوضاع الزملاء أعضاء الشعبة ورفع مستوى المهنة لخطوة خطوات متسرعة بإتجاه إعطاء مهنة الهندسة الكيميائية مكانتها الصحيحة .

حيث كانت باكورة أعمال الشعبة أعدتنا خطة العمل للفترة (2018-2021) وبمشاركة من أعضاء لجان الشعبة ، حيث تم انجاز بعض اهداف هذه الخطة على مدى العامين الماضيين ، آملين ان نكمل تحقيق ما تبقى خلال العام القادم .

لقد عمل المجلس الحالي جاهداً على أن تشمل خطيته معظم المحاور الرئيسية التي تهم المهندسين الكيميائيين ومهنتهم، وتم التركيز على المحاور الرئيسية التالية: المحور المهني، و النقابي، والعلمي، والإعلامي، والتواصلي، والتشريعي؛ كما استهدفت مبادرات وأنشطة الخطة المهندسين الكيميائيين حديثي التخرج، ومن هم على رأس عملهم، والمتقاعدين على حد سواء.

وقد بدأت الشعبة بتنفيذ هذه الخطة من خلال إعادة تشكيل لجانها وتفعيلاها ودعم أنشطة اللجان المختلفة، حيث انبثق عن الشعبة ثمانية لجان رئيسية هي:  
2. لجنة المقابلات الفنية ورؤساء الاختصاص.

1. اللجنة العلمية.

3. لجنة الاعتماد والتأهيل المهني.

5. لجنة المهندسين الشباب.

7. لجنة الفروع.

8. لجنة جائزة أفضل منتج أردني في مجال الصناعات الكيميائية.

**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

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

وفي هذا السياق فقد عقدت الشعبة (21) اجتماعاً ابتكق عنها (267) توصية تتعلق بقبول عضوية الزملاء الجدد، والbeit في قضايا مزاولة المهنة، ورعاية نشاطات اللجان، حيث تم عقد ملتقى المهندسين الشباب الكيميائي الثالث بمشاركة طلاب الهندسة الكيميائية في الجامعات الأردنية ، وحفل تكريم المهندسين الكيماويين الرواد في فرع الزرقاء والمفرق ، كما تم عقد العديد من اللقاءات التواصلية مع المهندسين الكيماويين في الفروع ، وقد تم عقد البرنامج التأهيلي للمهندسين الكيماويين في مجال انظمة ادارة الجودة لمحافظات الوسط والآن بصدق طرحه لباقي المحافظات، بالإضافة الى عدد من الدورات شبه المجانية للمهندسين حديثي التخرج وطلاب الجامعات والزملاء المهندسين في الفروع ، ومجموعة أخرى من النشاطات العلمية واللقاءات المهنية .

ونحن الآن بصدق اجتمع مع الزملاء المكلفين باعداد البرنامج التأهيلي ليتم طرحها خلال هذه الدورة .

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

ختاماً، فإننا في مجلس الشعبة 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 الكيماويين على اختلاف مواقعهم، وديمقراطية 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



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

**رقم الصفحة**

**محتويات التقرير**

7	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة.
8	أعضاء مجلس الشعبة والهيئة المركزية للدورة الثامنة والعشرين (2018 - 2021).
9	تخصصات شعبة الهندسة الكيميائية المعتمدة .
10	ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2019 .
11-16	اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية
17	اعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية
18-20	خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية
21-22	اعداد المهندسين الكيماويين مفصلا
23	التدريب و التشغيل
24-46	نشاطات الشعبة الكيميائية في صور

**التقرير السنوي**  
**شعبة الهندسة الكيميائية**

**صلاحيات ومهام مجلس الشعبة :**

1. تنظيم أمور ممارسة المهنة فيما يتعلق ب المجالات الشعبية 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 الشعبية الكيميائية في الأقسام والفرع الهندسي الوارد في الشعبية 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 الشعبية والتحقيق 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 المختلفة للزملاء أعضاء الشعبية من أجل تحقيق أهداف الشعبية.
8. متابعة اقتراحات وأفكار وأراء الزملاء المهندسين الكيميائيين.

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

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

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

## أعضاء الهيئة المركزية للدورة الثامنة والعشرين (2018 - 2021)

- ▶ م. محمد حمد الحروب
- ▶ م. محمد عبد الرزاق ابو حمور
- ▶ م. إيمان "محمد أمين" العباسى
- ▶ م. أمانى عبد الرؤوف أبو كبير
- ▶ م. ثابت إبراهيم أبو حلاوة
- ▶ م. محمد علي البوريني
- ▶ م. عصام صبرى الدحلة

**التقرير السنوي**  
**شعبة الهندسة الكيميائية**

**تخصصات شعبة الهندسة الكيميائية المعتمدة وفروعها**

6	5	4	3	2	1
قسم الهندسة الصيدلانية	قسم هندسة البيئة و المياه 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 و تصنيعه	فرع هندسة التصنيع **	فرع الهندسة الكيماوية الحيوية
-	فرع هندسة تكنولوجيا المياه	فرع هندسة اللدائن و المطاط	فرع هندسة الوقود و الغاز	فرع هندسة الدهانات و الأصباغ	فرع هندسة ادارة مشاريع / كيماوي
-	فرع هندسة السلامة ال 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 و السيليكوز	-	فرع هندسة البتروكيميات	-
-	-	-	-	فرع هندسة الغزلو النسيج	-

\* فرع هندسة التصنيع مثل : ( الأسمدة ، المنظفات و المطهرات ، الإسمنت ، الجلود )

## ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2019

عقد مجلس الشعبة الكيميائية ( 21 ) اجتماع خلال هذا العام واتخذ (267) توصية

العدد	التوصيات
1	السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية
5	الموافقة على تغيير تخصص
7	الموافقة على رئاسة اختصاص
4	طلبات اضافة مؤهل علمي
8	اعتماد خبرات
1	تقديم دعم مالي لتقديم أوراق علمية في مؤتمرات عربية وعالمية
30	النشاطات

## اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية

### اللجنة العلمية

عقدت اللجنة 8 اجتماعات

د. محمد معتوق ( رئيس اللجنة )	م. جميله الزعبي
م. اخلاص شجراوي	م. سيدصالح
م. أمانى ابو كبير	م. يعقوب بنى طه
د. محمد سويسه	م. سحر مبروك

هي احدى اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيماويه في نقابة المهندسين الاردنيين والتي تسعى إلى رفع مستوى المهندسين الكيمائيين والارتقاء بمهنة و عمل المهندس الكيميائي الأردني و مد جذور التعاون بين المهندسين الكيمائيين على اختلاف مواقعهم و القطاعات المعنية الأخرى.

### أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة :

1. محاضرة : المنتجات الصيدلانية والطبية الحلال - بتاريخ 2019/2/09 .
2. زيارة علمية الى محطة تنقية جنوب عمان - بتاريخ 2019/06/11 .
3. زيارة الى الجامعة الهاشمية ( بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية الكيماوية ) - بتاريخ 2019/07/09 .
4. ورشة عمل : أسس وعناصر نظام ادارة سلامة العمليات حسب المركز الامريكي لسلامة العمليات الكيميائية - بتاريخ 2019/7/13 .
5. محاضرة: مياه الزيبار مخاطر وحلول - بتاريخ 2019/11/23 .

**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

**لجنة مقابلات رؤساء الاختصاص  
عقدت اللجنة 9 اجتماعات**

م. محمد سويسه ( رئيس اللجنة )  
م. منيب شديد  
م. عبد الحميد قنديل  
م. سناء اللبدى  
م. ياسين الزعبي  
م. سيد صالح

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

**لجنة ممارسة المهنة  
عقدت اللجنة 14 اجتماع**

م. أمجد النسور ( رئيس اللجنة )  
م. جمال ابو دبسه  
م. محمد الحروب  
م. عدنان قزاز  
م. إقبال النسور  
م. هالة ابو حمدان  
م. فتحية القيمرى

لجنة ممارسة مهنة الهندسة الكيميائية هي إحدى اللجان التابعة لمجلس شعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين والتي تعمل و تسعى الى رفع مستوى مهنة الهندسة الكيميائية والمهندسين الكيميائيين والإرتقاء بعملهم في كافة أماكن تواجدهم .

**أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة :**

1. ورشة عمل : دور المهندس الكيماوي و مجالات عمله - بتاريخ 2019/08/27 .
2. جلسة حوارية : مشروع تعديل نظام ممارسة المهنة - بتاريخ 2019/11/30 .

**التقرير السنوي**  
**شعبة الهندسة الكيميائية**

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

**عقدت اللجنة 3 اجتماعات**

م.أسمنى القاضي	م. عبد الحميد قنديل (رئيس اللجنة)
م. ياسر الشريف	م. إقبال النسور
م. شروق عبد الغني	م. محمد سوبيسة
م. معتصم الجعبري	م. سلامة اللبون

**لجنة المهندسين الشباب**

**عقدت اللجنة 10 اجتماعات**

م. عمر العبدالله	م. جميلة الزعبي
م. معتز مروان	م. دانيا النعيمات
م. مأمون الصقور	م. إبراهيم العبادي
م. محمد باسل	م. أيمان أبو زايد
م. وليد دغمش	م. حارث الختالين
	م. إسراء بنى سلامة
	م. سحر نايف
	م. محمد الزبن
	م. صلاح نايفه

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية وتضم عدداً من المهندسين والمهندفات الشباب ممن تقل أعمارهم عن ثلاثين عاماً، 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 بعده من الدورات المتخصصة.

**أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة :**

1. دورة: ISO 9001 - تاريخ 6-10/2019 .
2. ورشة عمل: Special topics in renewable energy - بتاريخ 23/02/2019 .
3. ورشة عمل : المضخات في تطبيقات معالجة المياه والصرف الصحي - بتاريخ 25-26/03/2019 .
4. ورشة عمل : معالجة المياه العادمة في الأردن - بتاريخ 28/04/2019 .
5. زيارة علمية إلى مصنع JIFCO لصناعة الأسمنت - بتاريخ 27/04/2019 .
6. الافتراضي الكيميائي الأول - بتاريخ 19/05/2019 .
7. دورة introduction to Principe's of Hazard and Operability Studies: - بتاريخ 16-06/2019 .
8. دورة : مقدمة في برنامج مايكروسوفت اكسيل - بتاريخ 15-19/09/2019 .
9. ورشة عمل : صناعة الأسمنت - بتاريخ 25/09/2019 .
10. ملتقى المهندسين الشباب الكيميائي الثالث - بتاريخ 12/10/2019 .
11. تكريم معدى ملتقى الشباب الكيميائي - بتاريخ 21/12/2019 .

**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

**اللجنة الاجتماعية  
عقدت اللجنة 14 اجتماع**

م. فلاح كنانه	م. فداء عبدالحق(رئيسة اللجنة)
م.رامي سحويل	م. ثابت أبوحلاوة
م. خالد الشلبي	م. دعاء ابو عاشور
م.فدوى مصطفى	م. اسماعيل الرواشده
م.دينـا الـريـان	م. منـال الطـراـونـه
م. عبدـالـكـرـيمـ النـجـادـوـي	م. رـامـيـ بـابـا

هي إحدى اللجان التابعة لشعبة الكيماوي والتي تعنى بالمواضيع الاجتماعية التي تخص المهندس من :  
تواصل اجتماعي، ثقافي، ترفيهي ليرفع من مستوى التعارف والتبادل من خلال النشاطات المختلفة  
**أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة :**

1. رحلة ترفيهية الى طبا المصرية - بتاريخ 2019/3/23-21 .
2. زيارة الى الجامعة الهاشمية ( بالتعاون مع اللجنة العلمية الكيماوية ) - بتاريخ 2019/07/09 .
3. رحلة ترفيهية الى منتجع السنديان - بتاريخ 2019/7/12 .
4. حفل تكريم المهندسين الكيماويين الرواد / الزرقاء والمفرق (بالتعاون مع لجنة الفروع الكيماوية)- بتاريخ 2019/11/23.

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

لجنة الفروع  
عقدت اللجنة 6 اجتماعات

م. إشراق المعايطة (رئيس اللجنة)    م. يعقوببني طه    م. إقبال النسور  
م. ناديا الرواشد

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

**أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة :**

1. دورة ISO 45000:2018 في فرع الكرك - خلال الفترة 2019/2/16-2019/2 .
2. دورة : انتاج صناعي في فرع الطفيلة - خلال شهر 3 . 2019/3 .
3. لقاء مجلس فرع جرش والهيئة العامة - بتاريخ 18/06/2019 .
4. لقاء تواصلي مع مجلس فرع الزرقاء - بتاريخ 23/07/2019 .
5. عقد دورة GMP في فرع الطفيلة - بتاريخ 27/07/2019 .
6. لقاء تواصلي مع مجلس فرع المفرق والهيئة العامة - بتاريخ 05/08/2019 .
7. دورة معالجة المياه في فرع معان - بتاريخ 06/11/2019 .
8. حفل تكريم المهندسين الكيماويين الرواد / الزرقاء والمفرق ( بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية الكيماوية ) - بتاريخ 23/11/2019 .

**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

**لجنة التأهيل والاعتماد المهني للشعبة الكيماوية وينضوي تحتها ثلاثة لجان هي:**

م.سناء اللبدى	د.محمد معتوق	د.محمد الشناق ( رئيس اللجنة )
م.محمد الشوبكى	م.محمد سويسه	م.نضال البسطامى
<b>م.رندہ شاکر تفاحہ</b>		

**أ- لجنة الاعتماد المهني والمقابلات للشعبة الكيميائية  
عقدت اللجنة 15 اجتماع**

م.محمد سويسة	م.رندہ تفاحہ	م.سناء اللبدی ( رئيس اللجنة )
م.محمد الشوبكى	م.خالد عنانة	م.نضال البسطامى

**ب- لجنة التقييم والتدريب الكيميائية  
عقدت اللجنة 1 اجتماع**

م.محمد ابو حمور ( رئيس اللجنة )	م.غسينة صباح الحلو	م.عبد الحميد قنديل
---------------------------------	--------------------	--------------------

**ج- لجنة الامتحانات الكيميائية  
عقدت اللجنة 5 اجتماعات**

م.نضال البسطامى	م.محمد معتوق	م.محمد سويسه
م.سيد صالح	م.عمر العايد	م.محمد الشوبكى

م.سهيـر المـهـيرـات

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

## أعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية منذ عام 2015 -  
-:2019

العدد	السنة
05	2015
11	2016
02	2017
17	2018
09	2019
44	المجموع

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية لعام 2019  
موزعة على المراتب المهنية:-

عدد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية			
مشارك	محترف	مستشار	المرتبة
1	3	5	المجموع

**التقرير السنوي**  
شعبة الهندسة الكيميائية

**خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية**

المحور الاستراتيجي	اهداف المحور الاستراتيجي	مبادرات الهدف	جهة التنفيذ
المحور الاستراتيجي 1  المهني (درجات، الاعتماد، أسواق العمل، المكاتب الهندسية، الاختصاص)	ربط الجامعات بسوق العمل	الالتقاء مع أقسام الهندسة الكيميائية في الجامعات الأردنية لتطوير الخطط الدراسية لتناسب مع سوق العمل	مجلس الشعبة + لجنة الشباب
		التعاون مع غرف صناعة الأردن وعمان	مجلس الشعبة
		عقد محاضرات توعية بسوق العمل.	لجنة المهندسين الشباب
		مخطبة الشركات لتدريب المهندسين الكيميائيين حديثي التخرج	قسم التدريب والتشغيل+ مجلس الشعبة
		عقد دورات تدريبية ومحاضرات وزيارات علمية ومؤتمرات علمية	اللجنة العلمية + لجنة المهندسين الشباب
	التطوير والتدريب	عقد برامج تأهيلية في مجالات متخصصة مثل (البيئة، المياه، الصحة والسلامة العامة، توكييد الجودة، كودات الأبنية الخضراء، المختبرات الانشائية)	مركز تدريب المهندسين+ مجلس الشعبة
		ال التواصل مع غرف الصناعة وأصحاب المصانع	قسم التدريب والتشغيل + لجنة ممارسة المهنة و لجنة الفروع والاتصال مع الصناعة
		إنشاء قاعدة بيانات عن المتقاعدين وخبراتهم وتوفيرها للصناعة والشركات الخارجية	لجنة الفروع والاتصال
		التواصل مع المهندسين في أماكن عملهم بالزيارة او الاتصال	لجنة الفروع والاتصال + مجلس الشعبة
		التواصل مع حاضنات الأعمال الموجودة ( وزارة البيئة - الطاقة - الصناعة والتجارة- التخطيط...)	لجنة الفروع والاتصال
المحور الاستراتيجي 2  تشجيع المبادرات الفردية والجماعية	مساعدة المتقاعدين على إيجاد فرص عمل	تطوير مهارات المهندسين في مجال المشاريع الصغيرة	لجنة المهندسين الشباب + مركز تدريب المهندسين
		الاستفادة من خبرات المتقاعدين عن طريق برنامج "زكي علمك" وردد لهم بأفكار عملية	اللجنة الاجتماعية + لجنة الفروع والاتصال
		إرشاد المهندسين لإنشاء أعمال صغيرة خاصة و دعوة مستثمرين لدراسة هذه المبادرات الفردية والجماعية	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة المهندسين الشباب
		عقد محاضرات يلقىها أصحاب مشاريع ناجحة	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة المهندسين الشباب
		تعريف المكاتب الهندسية بدور المهندس الكيميائي	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة
	تفعيل دور المهندس الكيميائي في المكاتب الهندسية	عقد دورات متخصصة لتأهيل مهندسين كيميائيين للعمل في المكاتب الهندسية	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة
		عقد محاضرات وورشات عمل تعريفية	لجنة التأهيل والاعتماد
		تطوير عمل لجنة الاختصاص	لجنة رؤساء الاختصاص
		مبادرات الهدف	جهة التنفيذ
	اهداف المحور		

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة الكيميائية

		الاستراتيجي	الاستراتيجي
مجلس الشعبة	التواصل مع أعضاء الهيئات التدريسية في الجامعات		
لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة الفروع والاتصال	عقد لقاءات دورية مع المهندسين في أماكن عملهم وتعيين ضباط ارتباط والتواصل مع الجهات المعنية	الدفاع عن حقوق وقضايا المهندسين الكيميائيين	النقابي ( التطوعي والمؤسسسي )
+ لجنة المهندسين الشباب + اللجنة العلمية + اللجنة الاجتماعية	إعداد شبكة للمهندسين ودعوتهم للعمل التطوعي	توعية الخريجين الجدد والممهندسين بدور النقابة و أهمية العمل النقابي	
مجلس الشعبة		إنشاء المجلس الاستشاري للهندسة الكيميائية*	

لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة	التواصل المستمر وعقد لقاءات مع أصحاب العمل في أهم القطاعات الكيميائية ( 20 قطاع )	اللقاءات الإعلامية ( توعوي ، تسويقي )	اللقاءات ال الإعلامية ( توعوي ، تسويقي )
لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤسساء الاختصاص	إصدار كتاب حول دور المهندس الكيميائي وتوزيعه على المؤسسات المحلية والدولية ذات العلاقة		
اللجنة الاجتماعية + لجنة المهندسين الشباب	عمل نوادي لطلاب الهندسة الكيميائية في كل جامعة		
مجلس الشعبة	إعداد توعية إعلامية عبر وسائل الإعلام		
اللجنة الاجتماعية + لجنة المهندسين الشباب	التواصل مع مدراء المدارس الثانوية والمرشدين التربويين		
مجلس الشعبة + الدائرة الإعلامية	إعداد فيلم وثائقي يشرح دور المهندس الكيميائي		
لجنة الاتصال والفروع	عقد لقاء سنوي مع لجان الارتباط		
مجلس الشعبة	التواصل مع غرف الصناعة الدولية وعقد اتفاقيات تدريب وتشغيل	تسويق المهندس الأردني عربيا ودوليا	

3

الإعلامي  
( توعوي ،  
تسويقي )

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة الكيميائية

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">مجلس الشعبة</td><td>المساهمة في دعم الأوراق العلمية المقدمة</td><td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>4</b> العلمي           </td></tr> <tr> <td>اللجنة العلمية + اللجنة التحضيرية</td><td>عقد المؤتمر الدوري للهندسة الكيميائية</td></tr> <tr> <td>لجان الشعبية</td><td>عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش ومنتديات</td></tr> <tr> <td>اللجنة العلمية + مجلس الشعبة</td><td>تفعيل مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية في اللجان التحضيرية للمؤتمرات.</td></tr> </table>	مجلس الشعبة	المساهمة في دعم الأوراق العلمية المقدمة	<b>4</b> العلمي	اللجنة العلمية + اللجنة التحضيرية	عقد المؤتمر الدوري للهندسة الكيميائية	لجان الشعبية	عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش ومنتديات	اللجنة العلمية + مجلس الشعبة	تفعيل مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية في اللجان التحضيرية للمؤتمرات.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة الفروع والاتصال</td><td> إطلاق مبادرة (زكي علمك) التي تقوم على عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش عمل ومنتديات يديرها ويقدمها المهندسون التقاعدون</td><td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">           الاستفادة من خبرات التقاعددين         </td></tr> </table>	لجنة الفروع والاتصال	إطلاق مبادرة (زكي علمك) التي تقوم على عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش عمل ومنتديات يديرها ويقدمها المهندسون التقاعدون	الاستفادة من خبرات التقاعددين	<b>5</b> ال التواصل مع المهندسين الكيميائيين ( التواصلى ( مهندسو ( الداخل والخارج )
مجلس الشعبة	المساهمة في دعم الأوراق العلمية المقدمة	<b>4</b> العلمي												
اللجنة العلمية + اللجنة التحضيرية	عقد المؤتمر الدوري للهندسة الكيميائية													
لجان الشعبية	عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش ومنتديات													
اللجنة العلمية + مجلس الشعبة	تفعيل مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية في اللجان التحضيرية للمؤتمرات.													
لجنة الفروع والاتصال	إطلاق مبادرة (زكي علمك) التي تقوم على عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش عمل ومنتديات يديرها ويقدمها المهندسون التقاعدون	الاستفادة من خبرات التقاعددين												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">جهة التنفيذ</td><td>مبادرات الهدف</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           اهداف المحور الاستراتيجي         </td></tr> </table>	جهة التنفيذ		مبادرات الهدف	اهداف المحور الاستراتيجي	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة المهندسين الشباب + اللجنة الاجتماعية</td><td>عقد لقاءات اجتماعية ورحلات ترفيهية</td></tr> </table>	لجنة المهندسين الشباب + اللجنة الاجتماعية	عقد لقاءات اجتماعية ورحلات ترفيهية							
جهة التنفيذ	مبادرات الهدف	اهداف المحور الاستراتيجي												
لجنة المهندسين الشباب + اللجنة الاجتماعية	عقد لقاءات اجتماعية ورحلات ترفيهية													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة الفروع والاتصال + مجلس الشعبة</td><td>تعيين ضباط ارتياط في أماكن تجمعات المهندسين الكيميائيين</td></tr> </table>	لجنة الفروع والاتصال + مجلس الشعبة	تعيين ضباط ارتياط في أماكن تجمعات المهندسين الكيميائيين	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة الاتصال والفروع</td><td>التواصل مع المهندسين الكيميائيين المغتربين من خلال صفحة الشعبة على الفيسبوك وتويتر</td></tr> </table>	لجنة الاتصال والفروع	التواصل مع المهندسين الكيميائيين المغتربين من خلال صفحة الشعبة على الفيسبوك وتويتر									
لجنة الفروع والاتصال + مجلس الشعبة	تعيين ضباط ارتياط في أماكن تجمعات المهندسين الكيميائيين													
لجنة الاتصال والفروع	التواصل مع المهندسين الكيميائيين المغتربين من خلال صفحة الشعبة على الفيسبوك وتويتر													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة الاتصال والفروع + اللجنة الاجتماعية</td><td>إنشاء قاعدة بيانات محدثة للمهندسين الكيميائيين وخبراتهم وتحصاناتهم وأماكن عملهم</td></tr> </table>	لجنة الاتصال والفروع + اللجنة الاجتماعية	إنشاء قاعدة بيانات محدثة للمهندسين الكيميائيين وخبراتهم وتحصاناتهم وأماكن عملهم	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">اللجنة الاجتماعية</td><td>عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين التقاعددين</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           توثيق علاقة المهندسين التقاعددين بالنقابة         </td></tr> </table>	اللجنة الاجتماعية	عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين التقاعددين	توثيق علاقة المهندسين التقاعددين بالنقابة								
لجنة الاتصال والفروع + اللجنة الاجتماعية	إنشاء قاعدة بيانات محدثة للمهندسين الكيميائيين وخبراتهم وتحصاناتهم وأماكن عملهم													
اللجنة الاجتماعية	عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين التقاعددين	توثيق علاقة المهندسين التقاعددين بالنقابة												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة</td><td>تطوير تشريعات نظام ممارسة المهنة</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           تطوير التشريعات لتسوّع مهام الجديدة للمهندس الكيميائي         </td></tr> </table>	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة	تطوير تشريعات نظام ممارسة المهنة	تطوير التشريعات لتسوّع مهام الجديدة للمهندس الكيميائي	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة</td><td>تطوير تشريعات هيئة المكاتب والشركات الهندسية</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>6</b> التشريعي         </td></tr> </table>	لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة	تطوير تشريعات هيئة المكاتب والشركات الهندسية	<b>6</b> التشريعي							
لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة	تطوير تشريعات نظام ممارسة المهنة	تطوير التشريعات لتسوّع مهام الجديدة للمهندس الكيميائي												
لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة	تطوير تشريعات هيئة المكاتب والشركات الهندسية	<b>6</b> التشريعي												

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

**أعداد المهندسين الكيميائيين:**

**أعداد المهندسين مفصلاً :**

أعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من تاريخ 2019/01/01 - 2019/12/31 :-

العدد	الجنسية
395	أردني
2	عربي
397	المجموع الكلي

أعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من 2019/01/01 - 2019/12/31 حسب الجنس :-

العدد	الجنس
143	ذكر
254	انثى
397	المجموع

أعداد المهندسين في الشعبة حتى 2019/12/31 :-

العدد	المهندسين
8720	أردني
87	عربي
7	أجنبي
8814	المجموع

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2019 :-

العدد	الجنسية	الجنس
4096	أردني	ذكور
56	عربي	
4	أجنبي	
4624	أردنية	إناث
31	عربيّة	
3	أجنبية	
8814	المجموع	

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية و عضويتهم سارية حتى نهاية عام 2019 :-

العدد	الجنسية
4543	أردني
12	عربي
0	أجنبي
4555	المجموع

## التدريب و التشغيل

إحصائيات التدريب والتشغيل لشعبة الهندسة الكيميائية :-

العدد	المتدربين
297	عدد المتقدمين للبحث عن تدريب
95	التدريب الرئيسي
2	تدريب بدبي خبرة
2	التدريب داخل النقابة
1	التدريب بالتعاون مع وزارة الشؤون البلدية والقروية
22	برنامج التدريب بقصد التشغيل بتعاون مع وزارة العمل
15	تدريب بقصد التشغيل مشروع التنمية الاقتصادية والطاقة المستدامة ED
16	برنامج التدريب مع وزارة الأشغال
358	عدد المتقدمين للبحث عن عمل
41	إعلانات الشركات
89	فرص عمل داخل الأردن
11	فرص عمل خارج الأردن

### عدد المتدربين حسب العام

العدد	السنة	العدد	السنة
96	2013	59	2006
111	2014	62	2007
161	2015	48	2008
136	2016	44	2009
138	2017	59	2010
154	2018	67	2011
153	2019	132	2012

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

نشاطات الشعبة الكيميائية خلال عام 2019

دورة: Introduction ISO 9001 - بتاريخ 2019/01/10 من تنظم لجنة المهندسين الشباب الكيميائية.



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

محاضرة : المنتجات الصيدلانية والطبية الحلال - بتاريخ 09/2/2019 من تنظيم اللجنة العلمية الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

ورشة عمل: Special topics in renewable energy ، بتاريخ 2019/02/23 ، من تنظيم لجنة  
المهندسين الشباب الكيميائية.



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

دورة: انتاج صناعي في فرع الطفيلة - خلال شهر 2019/03 ، من تنظيم لجنة الفروع الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

ورشة عمل : المضخات في تطبيقات معالجة المياه والصرف الصحي - بتاريخ 25-03-2019 .  
من تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيميائية.



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

ورشة عمل : معالجة المياه العادمة في الأردن - بتاريخ 2019/4/28، من تنظيم لجنة المهندسين  
الشباب الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

اللقطار الرمضاني الكيماوي الأول - بتاريخ 2019/5/19 .. من تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

، 2019/06/19-16 - بتاريخ introduction to Principe's of Hazard and Operability Studies: دورة  
من تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيميائية.



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

لقاء تواصلي مع مجلس فرع جرش والهيئة العامة - بتاريخ 2019/06/18 ، من تنظيم لجنة الفروع الكيميائية.



.1



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

زيارة الى الجامعة الهاشمية ( بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية الكيماوية ) - بتاريخ 2019/07/09 .



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

لقاء تواصلي مع مجلس فرع الزرقاء - بتاريخ 2019/07/23 .. من تنظيم لجنة الفروع الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

ورشة عمل : أسس وعناصر نظام ادارة سلامة العمليات حسب المركز الامريكي لسلامة العمليات الكيميائية - بتاريخ 13/7/2019 ، من تنظيم اللجنة العلمية الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

دورة: GMP , في فرع الطفيلة - خلال شهر 07/2019 ، من تنظيم لجنة الفروع الكيميائية.



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

لقاء تواصلي مع مجلس فرع المفرق والهيئة العامة - بتاريخ 2019/08/05 ، من تنظيم لجنة الفروع الكيماوية .



# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة الكيميائية

ورشة عمل :دور المهندس الكيماوي و مجالات عمله - بتاريخ 2019/08/27 . - تنظيم لجنة ممارسة المهنة الكيماوية .



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

دورة : مقدمة في برنامج مايكروسوفت اكسيل - بتاريخ 15-9-2019 - تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيماوية .



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

ورشة عمل : صناعة الاسمدة - بتاريخ 2019/9/25 - تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيماوية .



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

ملتقى المهندسين الشباب الكيميائي الثالث - بتاريخ 2019/10/12 - تنظيم لجنة المهندسين الشباب الكيماوية



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

دورة: معالجة المياه ، في فرع معان - خلال شهر 11/2019 ، من تنظيم لجنة الفروع الكيميائية.



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

حفل تكريم المهندسين الكيماويين الرواد / الزرقاء والمفرق ( بالتعاون مع اللجنة الاجتماعية الكيماوية  
(- بتاريخ 2019/11/23).



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

محاضرة: مياه الزيبار مخاطر وحلول - بتاريخ 2019/11/23 - تنظيم اللجنة العلمية الكيماوية .



**التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية**

جلسة حوارية : مشروع تعديل نظام ممارسة المهنة - بتاريخ 2019/11/30 - تنظيم لجنة  
مارسة المهنة الكيماوية .



التقرير السنوي  
شعبة الهندسة الكيميائية

تكريم معدى ملتقى الشباب الكيميائي - بتاريخ 2019/12/21 - تنظيم لجنة المهندسين  
الشباب الكيماوية .

