



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

التقرير السنوي ANNUAL REPORT

2 0 2 1

شعبة الهندسة الكيميائية

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الكيميائية

نقابة المهندسين الأردنيين
شعبة الهندسة الكيميائية
التقرير السنوي 2021



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

الرؤية



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

الرسالة



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

القيم



- التنظيم
- الإبداع
- الإنجاز
- الإحترافية
- العمل الجماعي
- العمل التطوعي
- الاستمرارية
- الشفافية
- الإستقامة
- الإحترام

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 ،

إستنادا 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 الثالثة من مساء يوم الخميس الموافق 2022/02/24، في مجمع النقابات المهنية في عمان ، و في حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الخميس الموافق 2022/03/03 الساعة الثالثة مساء في مجمع النقابات المهنية - عمان .

وإستنادا 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 2021 ووضع السياسة العامة لمجلس الشعبة للسنة القادمة.
- 2- انتخاب أعضاء مجلس الشعبة والأعضاء المكملين للشعبة في الهيئة المركزية.
- 3- أي مقترحات ترد لمجلس الشعبة قبل أسبوع من موعد الاجتماع.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس الشعبة الكيميائية
م. محمد المحاميد



التقرير السنوي

شعبة الهندسة الكيميائية

كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة الكيميائية

الزميلات والزملاء المحترمين ...
باسمي وبإسم زملائي أعضاء مجلس الشعبة الكيميائية للدورة النقاوية الثامنة والعشرين (2018-2021) يسرنا أن نرحب بكم أجمل ترحيب في الاجتماع السنوي العادي للشعبة الهندسة الكيميائية، وأن نقدم إليكم التقرير السنوي لشعبة الهندسة الكيميائية وأعمالها وإنجازاتها لعام 2021.

الزميلات والزملاء المحترمين ...
بلغ عدد المهندسين الكيميائيين في نهاية عام 2021 (9367) مهندسا ومهندسة من أصل (181575) مهندسا ومهندسة من جميع التخصصات الهندسية.

إن هذه الأعداد تضع الشعبة بشكل خاص والنقاوية بشكل عام أمام تحديات كبيرة أهمها تحديات البطالة والتدريب والتأهيل وملاءمة مخرجات التعليم لحاجات سوق العمل من حيث العدد والكفاءة، بالإضافة الى 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 لزاما علينا العمل الدؤوب ومواصلة الجهود لتحسين أوضاع الزملاء أعضاء الشعبة ورفع مستوى المهنة لنخطو خطوات متسارعة باتجاه إعطاء مهنة الهندسة الكيميائية مكانتها الصحيحة .

حيث كانت باكورة أعمال الشعبة أعددتنا 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 جاهدا على أن تشمل خطته معظم المحاور الرئيسة التي تهم المهندسين الكيميائيين ومهنتهم، وتم التركيز على المحاور الرئيسة التالية: المحور المهني، والنقابي، والعلمي، والإعلامي، والتواصل، 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 وتفعيلها ودعم أنشطة اللجان المختلفة، حيث انبثق عن الشعبة ثمانية لجان رئيسة هي:

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 الفروع.
8. اللجنة التأسيسية لجمعية سلامة العمليات الكيميائية.
9. لجنة جائزة افضل منتج أردني في مجال الصناعات الكيميائية.

التقرير السنوي شعبة الهندسة 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 (11) اجتماعاً انبثق عنها (91) 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 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 لمحافظة الوسط والآن بصد 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 بصد عقد اجتماع مع الزملاء المكلفين باعداد البرامج التأهيلية 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 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



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 2021.

11-16

● اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية

17-19

● خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية

20-21

● اعداد المهندسين الكيماويين مفصلا

22

● التدريب والتشغيل

23-30

● نشاطات الشعبة الكيميائية في صور

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

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 وفقا 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 وتقريرها 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 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 المتنوعة للزملاء أعضاء الشعبة من أجل تحقيق أهداف الشعبة.
8. متابعة اقتراحات وأفكار وآراء الزملاء المهندسين الكيميائيين.

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)
- د. ليندا حازم الحمود (عضو)
- د. زياد يوسف أبو الرب (عضو)
- م. ماهر غازي جمعة (عضو)
- م. أميرة سعيد نواره (عضو)

أعضاء الهيئة المركزية للدورة الثامنة والعشرين (2018- 2021)

- م. محمد عبد الرزاق ابو حمور
- م. إيمان "محمد أمين" العباسي
- م. أماني عبد الرؤوف أبو كبير
- م. محمد حمد الحروب
- م. ثابت إبراهيم أبو حلاوة
- م. محمد علي البوريني
- م. عصام صبري 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 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 السيليلوز | - | فرع هندسة البتروكيماويات | - |
| - | - | - | - | فرع هندسة الغزلو النسيج | - |

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

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الكيميائية

ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2021

عقد مجلس الشعبة الكيميائية (11) اجتماع خلال هذا العام واتخذ (91) توصية

| العدد | التوصيات |
|-------|--|
| 5 | السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية |
| 0 | طلبات الحصول على تغيير تخصص |
| 3 | طلبات الحصول على رئاسة اختصاص |
| 3 | طلبات اضافة مؤهل علمي |
| 5 | إعتماد خبرات |
| 1 | تقديم دعم مالي لتقديم أوراق علمية في مؤتمرات عربية وعالمية |
| 23 | النشاطات |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية

اللجنة العلمية

عقدت اللجنة اجتماع 1

| | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| د. محمد معتوق (رئيس اللجنة) | م. جميله الزعبي | م. خالد الشلبي |
| م. اخلاص شجراوي | م. سيد صالح | م. ابراهيم الزيادات |
| م. أماني ابو كبير | م. يعقوب بني طه | م. سحر مبروك |
| د. محمد سويسه | | |

هي احدى اللجان التابعة لشعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الاردنيين 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 4 اجتماعات

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

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

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

لجنة ممارسة المهنة عقدت اللجنة 2 اجتماعات

| | | |
|-------------------|----------------|------------------------------|
| م. جمال ابو دبسه | م. محمد الحروب | م. أمجد النسور (رئيس اللجنة) |
| م. هاله ابو حمدان | م. عدنان قزاز | م. إقبال النسور |
| | م. رامي سحويل | م. فتحية القيمري |

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

لجنة المهندسين الشباب عقدت اللجنة 9 اجتماعات

| | | |
|-----------------|--------------------|----------------------------------|
| م. عمر العبادلة | م. جميلة الزعبي | م. اليمان أبو رياش (رئيس اللجنة) |
| م. معتز مروان | م. دانيا النعيمات | م. إسراء بني سلامة |
| م. مأمون الصقور | م. إبراهيم العبادي | م. سحر نايف |
| م. محمد باسل | م. أيمن ابو زايد | م. محمد الزين |
| م. وليد دغمش | م. حارث الختالين | م. صلاح نايفة |

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية وتضم عددا من المهندسين والمهندسات الشباب ممن تقل أعمارهم عن ثلاثين عاما، وتوسعى 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. أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة:

| | | |
|---------------|---------------------------------------|---|
| 1/1/2021 | معالجة المياه في الصناعات الدوائية | 1 |
| 04-06/01/2021 | Introduction to Microsoft excel | 2 |
| 12/3/2021 | المهندس الكيميائي و الصناعات الدوائية | 3 |
| 16/6/2021 | سوق نفسك "كيف تصنع سيرتك الذاتية | 4 |
| 9-16/11/2021 | Introduction to supply chain دورة | 5 |
| 26-30/12/2021 | Introduction to HPLC | 6 |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

اللجنة الاجتماعية عقدت اللجنة 4 اجتماعات

| | | |
|---------------|-----------------------|----------------------------------|
| م. فلاح كتانه | م. أماني ابو كبير | م. فداء عبدالحق (رئيسة اللجنة) |
| م.رامي سحويل | م. خليل العنشى | م. ثابت أبوحلاوة |
| م.خالد الشلبي | م. عصام الدحله | م.دعاء ابو عاشور |
| م.فدوى مصطفى | م.أرحام صنوبر | م.اسماعيل الرواشده |
| م.دينا الريان | م.عبد الكريم النجداوي | م.منال الطراونه |
| | | م.رامي بابا |

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

أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة:

1. رحلة الى وادي رم-العقبة-البتراء 2021/09/10-9
2. حفل تكريم قدامى المهندسين (العقبة-معان) 2021/11/27

لجنة الفروع والاتصال عقدت اللجنة 2 اجتماع

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| م. يعقوب بني طه | م. إشراق المعايطة (رئيس اللجنة) |
| م. إقبال النسور | م. ناديا الرواشده |

هي إحدى لجان شعبة الهندسة الكيميائية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى هذه اللجنة بالمهندسين الكيميائيين المسجلين بفروع النقابة وتجمعات المهندسين 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.

أهم الأنشطة التي قامت بها اللجنة:

1. دورة ISO 9001 في فرع معان
2. دورة تحديد المخاطر حسب المعيار الدولي للايزو 17776 في فرع عجلون
3. دورة ISO 9001 الجزء الثاني في فرع معان
4. دورة تحديد المخاطر Hazid فرع جرش

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

لجنة التأهيل والاعتماد المهني للشعبة الكيماوية

عقدت اللجنة 5 اجتماعات

| | | |
|-------------------------------|--------------|----------------|
| د.محمد الشناق (رئيس اللجنة) | د.محمد معتوق | م.سناء اللبدي |
| م.نضال البسطامي | م.محمد سويسه | م.محمد الشوبكي |
| م.رندة شاکر تفاحه | | |

وينضوي تحتها ثلاث لجان هي:

أ- لجنة الاعتماد المهني والمقابلات للشعبة الكيميائية

| | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| م.سناء اللبدي (رئيس اللجنة) | م.رندة تفاحه | م.محمد سويسه |
| م.نضال البسطامي | م.محمد الشوبكي | م.خالد عنانزة |

ب- لجنة التقييم والتدريب الكيميائية

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

ج- لجنة الامتحانات الكيميائية

| | | |
|-----------------|--------------|-----------------|
| م.محمد سويسه | م.محمد معتوق | م.نضال البسطامي |
| م.محمد الشوبكي | م.عمر العايد | م.سيد صالح |
| م.سهير المهيرات | | |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

لجنة جائزة أفضل منتج أردني في مجال الصناعات الكيميائية عقدت اللجنة 17 اجتماع

| | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| م. عبد الحميد قنديل (رئيس اللجنة) | م. شروق عب الغني | م. لانا جريسات |
| م. إقبال النسور | م. سلامة اللبون | م. روز الصمادي |
| م. محمد سويصة | م. عبير الرماضنة | م. معتصم الجعبري |

تم تشكيل لجنة الجائزة من نقابة المهندسين الاردنيين و القطاعين العام والخاص وقامت اللجنة بوضع الأسس والمعايير حسب أفضل الممارسات المحلية والدولية لمثل هذه الجوائز واخذت على عاتقها نشر الوعي حول أهمية الجائزة وتشجيع القطاعات الصناعية الكيماوية للمشاركة في الجائزة، و تشمل 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 اضافة الى المميزات الأخرى المذكورة في هذا الدليل.

اللجنة التأسيسية لجمعية سلامة العمليات الكيميائية

عقدت اللجنة 4 اجتماع

| | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| م. يعقوب بني طه (رئيس اللجنة) | م. خليل العشي | م. شيماء خريسات |
| د. سامي عمارنه | م. اقبال النسور | م. احمد السيد |
| م. عمرو الكشت | م. مروة العواودة | م. نورس الريماوي |
| م. رائد موسى | م. وليد عطوان | م. سامي تيم |
| م. خالد عنانزه | | |

أول جمعية تتبع لشعبة الهندسة الكيماوية بنقابة المهندسين الأردنيين، تم إشهارها بشهر 2020/06 وتم تشكيل اللجنة الإدارية التأسيسية للجمعية بشهر 2020/09 وتعتبر اول 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 الى زيادة الوعي والمعرفة الفنية والمساهمة العلمية والعملية والمهنية بسلامة العمليات.

اهم الانشطة التي قامت بها اللجنة

1. سلامة العمليات في حقول الخزانات- محاكاة القرارات التشغيلية 2021/01/11
2. النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية 2021/01/18
3. سلامة العمليات للغاز الحيوي وتجنب الانفجارات حالة دراسية 2021/01/25
4. ادارة المخاطر القائمة على الحواجز 2021/02/01
5. اسس سلامة العمليات حسب منهجية المركز اللوربي لسلامة العمليات 2021/2/06
6. مستوى تكامل السلامه - الرسوم البيانية للمخاطر وتحليل طبقات الحماية 2021/03/01
7. تكامل سلامة العمليات مع المشاريع الهندسية 2021/05/24

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

8. مقدمة لتحليل مخاطر العمليات _دراسة المخاطر وقابلة التشغيل 2021/06/21
9. ندوة علمية العوامل البشرية لسلامة العمليات الصناعية 2021/07/05
10. ندوة علمية الممارسات الامنة لتداول المواد الخطرة بمنشآت الرعاية الصحية 2021/07/26
11. المؤتمر الافتراضي الأول لسلامة العمليات الكيميائية 2021/3/31-30

أعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية منذ عام 2017-
2021:-

| السنة | العدد |
|---------|-------|
| 2017 | 02 |
| 2018 | 17 |
| 2019 | 09 |
| 2020 | 14 |
| 2021 | 17 |
| المجموع | 59 |

أعداد المهندسين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية لعام 2021 موزعة
على المراتب المهنية:-

| عدد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية | | | |
|--|--------|-------|-------|
| المرتبة | مستشار | محترف | مشارك |
| المجموع | 11 | 3 | 3 |

التقرير السنوي

شعبة الهندسة الكيميائية

خطة عمل مجلس الشعبة الكيميائية

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

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

| | | للحصول على شهادات الاختصاص | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| جهة التنفيذ | مبادرات الهدف | اهداف المحور الاستراتيجي | المحور الاستراتيجي |
| مجلس الشعبة | التواصل مع أعضاء الهيئات التدريسية في الجامعات | الدفاع عن حقوق وقضايا المهندسين الكيميائيين | 2 النقابي (التطوعي) (والمؤسسي) |
| لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة الفروع والاتصال | عقد لقاءات دورية مع المهندسين في أماكن عملهم وتعيين ضباط ارتباط والتواصل مع الجهات المعنية | | |
| لجنة المهندسين الشباب + اللجنة العلمية + اللجنة الاجتماعية | إعداد شبكة للمهندسين ودعوتهم للعمل التطوعي | | |
| مجلس الشعبة | | | |
| | | توعية الخريجين الجدد والمهندسين بدور النقابة وأهمية العمل النقابي | |
| | | إنشاء المجلس الاستشاري للهندسة الكيميائية* | |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة | التواصل المستمر وعقد لقاءات مع أصحاب العمل في أهم القطاعات الكيميائية (20 قطاع) | التوعية بأهمية دور المهندس الكيميائي | 3 الإعلامي (توعوي، تسويقي) |
| لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص | إصدار كتيب 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 وسائط الإعلام | | |
| اللجنة الاجتماعية + لجنة المهندسين الشباب | التواصل مع مدراء المدارس الثانوية والمرشدين التربويين | | |
| مجلس الشعبة + الدائرة الإعلامية | إعداد فلم 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 | | |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

| جهة التنفيذ | مبادرات الهدف | اهداف المحور الاستراتيجي | المحور الاستراتيجي |
|--|---|--|--|
| مجلس الشعبة | المساهمة في دعم الأوراق العلمية المقدمة | مواكبة التطور والتقدم العلمي في الهندسة الكيميائية | 4 العلمي |
| اللجنة العلمية + اللجنة التحضيرية | عقد المؤتمر الدوري للهندسة الكيميائية | | |
| لجان الشعبة | 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 المتقاعدون | | |
| لجنة الفروع والاتصال | إطلاق مبادرة (زكي علمك) التي تقوم على عقد لقاءات دورية ومحاضرات وورش عمل ومنتديات يديرها ويقدمها المهندسون المتقاعدون | الاستفادة من خبرات المتقاعدين | |
| جهة التنفيذ | مبادرات الهدف | اهداف المحور الاستراتيجي | المحور الاستراتيجي |
| لجنة المهندسين الشباب + اللجنة الاجتماعية | عقد لقاءات اجتماعية ورحلات ترفيهية | التواصل مع المهندسين الكيميائيين | 5 التواصل (مهندسو الداخل والخارج) |
| لجنة الفروع والاتصال + مجلس الشعبة | تعيين ضباط ارتباط في أماكن تجمعات المهندسين الكيميائيين | | |
| لجنة الفروع والاتصال | التواصل مع المهندسين الكيميائيين المغتربين من خلال صفحة الشعبة على الفيسبوك وتويتر | | |
| لجنة الاتصال والفروع | إنشاء قاعدة بيانات محدثة للمهندسين الكيميائيين وخبراتهم وتخصصاتهم وأماكن عملهم | | |
| لجنة الاتصال والفروع + اللجنة الاجتماعية | عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين المتقاعدين | | |
| اللجنة الاجتماعية | عقد لقاءات اجتماعية للمهندسين المتقاعدين | توثيق علاقة المهندسين المتقاعدين بالنقابة | |
| لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة | تطوير تشريعات نظام ممارسة المهنة | تطوير التشريعات لتستوعب المهام الجديدة للمهندس الكيميائي | 6 التشريعي |
| لجنة ممارسة المهنة والاتصال مع الصناعة + لجنة رؤساء الاختصاص + مجلس الشعبة | تطوير تشريعات هيئة المكاتب والشركات الهندسية | | |

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الكيميائية

أعداد المهندسين الكيميائيين:

أعداد المهندسين مفصلاً:

أعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من تاريخ 2021/01/01 - 2021/12/31 :-

| العدد | الجنسية |
|-------|---------------|
| 318 | أردني |
| 2 | عربي |
| 320 | المجموع الكلي |

أعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من 2021/01/01 - 2021/12/31 حسب الجنس :-

| العدد | الجنس |
|-------|---------|
| 140 | ذكر |
| 180 | انثى |
| 320 | المجموع |

أعداد المهندسين في الشعبة حتى 2021/12/31 :-

| العدد | المهندسين |
|-------|-----------|
| 9267 | أردني |
| 93 | عربي |
| 7 | أجنبي |
| 9367 | المجموع |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2021 :-

| العدد | الجنسية | الجنس |
|-------|---------|-------|
| 4331 | أردني | ذكور |
| 62 | عربي | |
| 4 | اجنبي | |
| 4936 | أردنية | إناث |
| 31 | عربية | |
| 3 | أجنبية | |
| 9367 | المجموع | |

أعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية و عضويتهم سارية حتى نهاية عام 2021 :-

| العدد | الجنسية |
|-------|---------|
| 4319 | أردني |
| 2 | عربي |
| 0 | أجنبي |
| 4321 | المجموع |

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الكيميائية

التدريب والتشغيل

إحصائيات التدريب والتشغيل لشعبة الهندسة الكيميائية:-

| العدد | المتدربين |
|-------|---|
| 604 | عدد المتقدمين للبحث عن تدريب |
| 40 | التدريب الرئيسي |
| 33 | تدريب بدئي خبرة |
| 1 | التدريب داخل النقابة |
| 13 | برنامج التدريب بقصد التشغيل بالتعاون مع وزارة العمل |
| 8 | برنامج تدريب وزارة الإدارة المحلية |
| 25 | برنامج التدريب مع وزارة الأشغال |
| 557 | عدد المتقدمين للبحث عن عمل |
| 38 | إعلانات الشركات |
| 25 | فرص عمل داخل الأردن |
| 7 | فرص عمل خارج الأردن |

عدد المتدربين حسب العام

| العدد | السنة | العدد | السنة |
|-------|-------|-------|-------|
| 111 | 2014 | 59 | 2006 |
| 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 |

التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

نشاطات الشعبة الكيميائية خلال عام 2021

اشهار جائزة افضل منتج اردني في قطاع الصناعات الكيميائية والبلاستيكية الدورة الثالثة



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

حفل تكريم جائزة افضل منتج



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

المؤتمر الافتراضي الأول لسلامة العمليات الكيميائية



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية



التقرير السنوي شعبة الهندسة الكيميائية

المؤتمر الصحفي للإعلان عن مؤتمر الهندسة الكيميائية الدولي التاسع المدمج



التقرير السنوي

شعبة الهندسة الكيميائية

مؤتمر الهندسة الكيميائية الدولي التاسع المدمج



التقرير السنوي

شعبة الهندسة الكيميائية



