



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

شعبة الهندسة الميكانيكية

70

التقرير السنوي

Annual Report

2020

1/1/2021

نقابة المهندسين الأردنيين
شعبة الهندسة الميكانيكية
الدورة الثامنة والعشرون
(2021-2018)
التقرير السنوي لعام 2020

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

الرقم	المحتويات	الصفحة
1	المقدمة	3
1	كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية	4
	أعضاء مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين	7
	أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين	8
	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة	9
	اللجنة المميزة للعام 2020	10
	إحصائيات أعداد المهندسين المنتسبين للنقابة	12
	إحصائيات التدريب والتشغيل	20
2	ملخص توصيات مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية لعام 2020	30
3	نشاطات مجلس الشعبة واللجان والجمعيات التابعة له لعام 2020	34
4	المشاركة في لجان فنية وإدارية وتمثيل النقابة	44
5	لجان و جمعيات الشعبة الميكانيكية	48
6	الإعلام و التواصل مع المجتمع	60
7	صور بعض النشاطات والفعاليات المختلفة لمجلس الشعبة لعام 2020	63
8	المرفقات	86
	- مرفق رقم (1): خطة عمل مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية	87



مقدمة

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية

بسم الله الرحمن الرحيم

الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة الميكانيكية المحترمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

تمضي بنا الأيام وها قد شارفت السنة الأخيرة قانونيا من دورتنا الثامنة والعشرين في مسيرة شعبتنا العزيزة على الانتهاء.

لقد كان هذا العام عاما استثنائيا لما مر بوطننا الحبيب وبالعالم أجمعين من تفشي لوباء كورونا الذي أصاب أعداد كبيرة من البشر وأدى لفقدان العديد من الأحباء والأصدقاء لنا جميعا نسأل لهم المغفرة والرحمة ونسأل الله العفو والعافية والسلامة لنا ولعامه البشر أجمعين.

الزملاء والزميلات،،،

لقد قامت شعبتنا بالمبادرة في المساهمة من ضمن مساهمات النقابة في تقديم الدعم الفني والعلمي للمساعدة في الحد من انتشار فايروس كورونا العالمي الحالي واضطلاعها بالمسؤولية المجتمعية في حماية المواطنين والحفاظ على صحتهم ، حيث تم تشكيل فريق عمل للمساعدة الفنية في مكافحة الأوبئة برئاسة شعبتنا ضم نخبة من المهندسين المختصين في مجال التكييف والتدفئة والتهوية إضافة إلى مهندسين مختصين في السلامة العامة والبيئة الصحية وبالشراكة مع جمعية جودة الهواء الداخلي الأمريكية ، قام بإصدار عدة نشرات إرشادية لتشغيل أنظمة التكييف والتهوية بشكل آمن وصحي في الأماكن المغلقة وكذلك نشرات أخرى للتخلص من الكمادات والنفايات الطبية خلال فترة الحجر المنزلي.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

الزملاء والزميلات،،،

ونظر لما أعقب جائحة كورونا من قرارات الدفاع التي حظرت الاجتماعات العامة وعمل حظر كلي وجزئي لفترات مختلفة حرصا على السلامة العامة ولحد من تفشي الوباء أدى ذلك الى تعطيل الاجتماعات واللقاءات والنشاطات الوجيهة، الا أن بعد وقت قليل من سريان هذا الامر أنطلق مجلس الشعبة واللجان التابعة له من متابعة الاجتماعات والنشاطات من خلال منصات التواصل عن بعد مما فتح مجال جديد للتواصل مع الزملاء وبشكل أكبر من السابق وكان لنا السبق بأننا عقدنا مع الجمعية الامريكية لجودة الهواء أول مؤتمر عبر تقنية التواصل عن بعد وهو المؤتمر الثاني لجودة الهواء و البيئة الصحية في الأماكن المغلقة والذي عقد يومي (14-15) تشرين ثاني 2020 عبر منصة ZOOM، تحت شعار " بيئة مبنية صحية لأجل الإنسان " وكانت هذا العام كالأعوام السابقة في هذه الدورة حافلة بالنشاطات والفعاليات الهندسية والاجتماعية المتنوعة من محاضرات ودورات وورش عمل ولقاءات وغيرها في عمان وباقي المحافظات لتكون وبتوفيق من الله خاتمة مميزة لعمل مميز لدورة مميزة.

الزملاء والزميلات،،،

إن إنجازات الشعبة المتميزة كانت ثمرة الجهود المشتركة المبذولة من مجلس الشعبة ولجانه وجمعياته وكذلك من العديد من الزملاء والزميلات الذين أعطوا الكثير من وقتهم وجهدهم للتنسيق والتحضير للنشاطات والفعاليات أو إعطاء الدورات التدريبية والمحاضرات، فالشكر الموصول لكل هؤلاء الزملاء ولكل من شاركنا في اقتراح أو إدارة أو متابعة لأي من هذه الأنشطة أو الفعاليات وكما لا يسعني في ختام هذه الدورة الا ان أتقدم بالشكر والعرفان للسيد احمد ممدوح، سكرتير الشعبة لما بذله من جهد وإخلاص لإنجاح النشاطات والفاعليات.

وكما هي سنة الحياة لكل بداية نهاية، تنتهي دورتنا الثامنة والعشرون قانونيا لتبدأ دورة جديدة أملين أن نكون قد أدينا الأمانة وكنا على قدر المسؤولية التي أوليتمونا إياها، سائلين الله العلي القدير التوفيق والسداد لزملائنا الذين ستتخبرهم الهيئة العامة للدورة الجديدة.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

نسأل الله العون والتوفيق والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

ملاحظة: لغاية تاريخ أعداد هذا التقرير لما يرد لمجلس النقابة كتاب رسمي من الجهات الرسمية بخصوص السماح بعقد الهيئات العامة وجاهيا علما بأنه وردنا رسميا من وزير الاشغال بعدم قانونية عقد الهيئات العامة عبر منصات التواصل عن بعد وبذلك تؤجل الهيئات العامة المختلفة والانتخابات للفروع والشعب والمجلس حكما لحين السماح رسميا بذلك.

رئيس مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية

المهندس رائد محمود الشرجبي

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

أعضاء مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين

يضم مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين للأعوام (2018-2021)
الزملاء:

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| رئيس مجلس الشعبة | المهندس رائد محمود الشربجي |
| نائب الرئيس | المهندس أحمد عبد الفتاح زهران |
| أمين السر | المهندس محمد نعيم محمد أبوعيد |
| عضواً | المهندسة ربا عبد الفتاح أحمد |
| عضواً | المهندس رسمي أحمد عبد المومني |
| عضواً | المهندس خالد حسين سالم السحيمات |
| عضواً | الدكتور المهندس أسامة يوسف حسن عيادي |



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين

تضم الهيئة المركزية لشعبة الهندسة الميكانيكية للدورة الثامنة والعشرين للأعوام
(2018-2021) الزملاء:

- أ.د.م. المهندس علي بدران
- د.م. حسين زعل محمد المعاينة
- م. حسن علي الحوامدة
- م. عونى محمد التميمى
- م. بادى محمد عيد الرفاينة
- أ.د.م. "محمد حمزة" فتح الله محمود الددو
- م. إيمان سعد زكى الكرمى
- م. رندة أسعد محمد العتيبى
- د.م. حيدر مصباح سلمان "اشتى التميمى"
- م. دريد أحمد خريس
- م. عماد محمد أحمد محيسن
- م. إباد إسماعيل أحمد العالم
- م. عادل محمد الطاهر
- م. هيثم نمر ذياب الشلبى
- م. عمر عبد الرحمن الصويتى
- م. فضل "محمد رياض" نجيب البدى
- م. مرعى حسن محمد إبداح
- م. عصام يحيى محمد السعدى
- م. معاذ محمد أمين نمر
- م. خالد محمد جعفر التسلق

صلاحيات ومهام مجلس الشعبة

تتلخص أهم صلاحيات ومهام مجلس الشعبة بالأعمال التالية:

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

اللجنة المميزة للعام 2020

لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية

للعام الثالث على التوالي من عمر هذه الدورة ، أظهر الزملاء في لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية تفوقا ملحوظا تمثل في الالتزام بعقد الاجتماعات و تحضير النشاطات و عقدها خلال هذا العام ، سواء عبر الاجتماعات الواجهية أو الاجتماعات الافتراضية عن بعد ، و ذلك من خلال الإضافة النوعية للنشاطات بحيث واكبت اللجنة التطور الإعلامي الاجتماعي و عملت على ابتكار قنوات جديدة و مبتكرة للتواصل و خدمة الزملاء تمثل في الريادة و السبق في عقد المحاضرات و الدورات و ورشات العمل عن بعد مع بداية جائحة كورونا ، عبر عدة منصات الكترونية ، الأمر الذي كان له الأثر الطيب و الملموس في أن تحذو باقي لجان الشعب و نقابة المهندسين حذو لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية و تأطير هذه التجربة و تعميمها على اللجان و الفروع. إضافة الى استمرار التواصل الشخصي مع كل زميل من خلال قنوات التواصل الاجتماعي المختلفة و السير بتنفيذ خطة مجلس الشعبة في العمل على إنشاء منصة علمية تفاعلية تم إنجازها نهاية العام الفائت و تطويرها هذا العام بشكلها المتميزو اشهارها بشكل رسمي. كما حرصت اللجنة على استمرارية العمل وفق خطة عمل واضحة تم تسليمها لمجلس الشعبة فور تشكيل اللجنة لتكون علامة فارقة في العمل التطوعي المبني على المؤسسية و المهنية العالية.

و بالرغم من المصاعب المصاحبة لسوق العمل الهندسي و التحديات التي تواجه كثيرا من أعضاء اللجنة ، إلا أن الزملاء أثروا على أنفسهم تحمل المسؤولية بكل اقتدار ، فقد عقدت اللجنة خلال العام 2020 (63) نشاطا منها ما عقد وجاهيا ضمن أسس السلامة العامة و تلك أخرى عقدت باستخدام وسائل الاتصال المرئي ، امتدت على أكثر من (268) ساعة من الفعاليات حضرها أكثر من (2800) زميلة و زميلا ، بمعدل تقييم ممتاز حسب نظام قياس مؤشرات الأداء في نقابة المهندسين الأردنيين.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

و هنا يسرنا أن نشكر باسم الزملاء منتسبي الشعبة الميكانيكية أعضاء اللجنة و هم :

م. أشرف عابدين (رئيس اللجنة)	م. آيات حجاوي (أمين السر)
م. إبراهيم جبر (نائب الرئيس)	م. دعاء أبو حميدان
م. محمد أبو الضبعات	م. ثناء رباح
م. حنان عازم	م. يوسف الزمر
م. أحمد الطريفي	م. لجين أبو مراد
م. عدنان شديفات	م. علي خليفة
م. عاطف ماهر طه	

النشاط المتميز :

عقدت الشعبة الميكانيكية بالتعاون مع جمعية جودة الهواء الأمريكية، المؤتمر الثاني لجودة الهواء والبيئة الصحية في الاماكن المغلقة تحت شعار “بيئة مبنية صحية لأجل الإنسان”، وذلك في الفترة ما بين 14-15/11/2020 في عمان، عبر تقنية الاتصال المرئي عن بعد.

عقدت الدورة الثانية للمؤتمر تحت شعار “بيئة مبنية صحية لأجل الإنسان” وركزت على أهم الاعتبارات والمعايير التي يجب استخدامها عند تصميم المباني بكافة أشكالها لتراعي صحة مستخدميها وشاغلي البيئة المبنية المغلقة، وكذلك ضمان تزويد المباني بالهواء النقي اللازم لضمان بيئة صحية داخلية وهواء نقي لمستخدميها لإبقائهم بصحة جيدة وحالة من النشاط الحيوي اللازم لقيامهم بأعمالهم اليومية.

وهدف المؤتمر الى تسليط الضوء على أزمة كورونا والتشغيل الآمن لأنظمة التكييف والتهوية خلال فترة الجائحة وما بعدها وكيفية تجهيز وإعداد هذه المباني لتصبح جاهزة للعمل فيها بأقل نسبة من المخاطر لضمان سلامة وصحة وأمن الأفراد وشاغلي الأبنية.

ويعتبر هذا المؤتمر استكمالاً للمؤتمر الأول لجودة الهواء والبيئة الصحية في الأماكن المغلقة الذي لاقى نجاحاً كبيراً العام الماضي. وحظي الحدث برعاية شركة أمنية كراع استراتيجي وبالتعاون مع جامعة البترا وجامعة فيلادلفيا.



إحصائيات

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

الفصل الاول: قبول الزملاء الجدد وشؤون العضوية

القبول والتسجيل:

بناء على دراسات وتوصيات مجالس الشعب الهندسية للطلبات المقدمة اليها فقد قرر المجلس الموافقة على قبول (6875) زميلا وزميلة لعام 2020 ، موزعين على الشعب الهندسية المختلفة، وبذلك يكون العدد الكلي للزملاء والزميلات المنتسبين للنقابة (173143) منتسبا حتى نهاية شهر 2020/12 موزعين على الشعب الهندسية المختلفة، فعدد الزملاء (126912) وعدد الزميلات (46231)، وعدد الزملاء السارية عضويتهم (86590) زميلا وزميلة اردنيا، (118) مهندسا عربيا، (1) مهندسا اجنيا، وبذلك يكون مجموع المهندسين السارية عضويتهم (86709) زميلا وزميلة .

اعداد الزملاء المنتسبين للنقابة وتخصصاتهم حسب الشعبة والجنسية

من 2020/1/1 وحتى 2020/12/31

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	الجنسية الشعبة
2568	0	61	2507	مدني
642	0	17	625	عمارة
1610	0	13	1597	ميكانيك
1776	0	27	1749	كهرباء
46	0	0	46	مناجم وتعددين
233	0	4	229	كيماوي
6875	0	122	6758	المجموع

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

اعداد الزملاء حسب الشعب الهندسية والجنسية حتى نهاية عام 2020

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	الجنسية
				الشعبة
52104	206	1839	50059	مدني
15617	59	895	14663	عمارة
34381	49	562	33770	ميكانيك
60378	34	1047	59297	كهرباء
1616	3	17	1596	مناجم وتعددين
9047	7	91	8949	كيماوي
173143	357	4451	168334	المجموع

اعداد الزملاء المنتسبين للنقابة حسب الشعبة والجنس خلال عام 2020

المجموع	كيماوي		تعددين		كهرباء		ميكانيك		عمارة		مدني		الشعبة
	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	انثى	ذكر	
9713	132	101	5	41	605	1171	216	1394	397	245	516	2052	العدد
	233		46		1776		1610		642		2568		المجموع

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

اعداد المهندسين العرب المسجلين حسب الشعبة والجنسية خلال عام
- 2020

المجموع	اليمنية	البنانية	السودانية	المصرية	العراقية	السورية	الفلسطينية	الجنسية	الشعبة
61	0	0	0	5	7	10	39	مدني	
17	0	0	0	0	4	2	11	عمارة	
13	0	0	1	1	1	0	10	ميكانيك	
27	1	0	0	0	2	6	18	كهرباء	
0	0	0	0	0	0	0	0	مناجم وتعددين	
4	0	0	0	0	0	2	2	كيماوي	
122	1	0	1	6	14	20	80	المجموع	

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

اعداد الزملاء حسب الشعب الهندسية والجنسية والجنس حتى نهاية عام 2020

المجموع	زميلات			زملاء			الشعب الهندسية
	أجنبي	عربي	أردني	أجنبي	عربي	أردني	
52104	21	195	11765	185	1644	38294	مدني
15614	18	341	8075	38	554	6588	عمارة
34382	9	32	4655	41	530	29115	ميكانيك
60380	3	133	16046	33	914	43251	كهرباء
1616	0	0	148	3	17	1448	مناجم وتعددين
9047	3	31	4756	4	60	4193	كيماوي
173143	54	732	45445	304	3719	122889	المجموع

اعداد الزملاء حسب الشعب الهندسية والجنس حتى نهاية عام 2020

المجموع	زميلات	زملاء	الشعب
52104	11981	40123	مدني
15614	8434	7180	عمارة
34382	4696	29686	ميكانيك
60380	16182	44198	كهرباء
1616	148	1468	مناجم وتعددين
9047	4790	4257	كيماوي

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

173143	46231	126912	المجموع
--------	-------	--------	---------

اعداد الزملاء حسب الشعب الهندسية والجنسية السارية عضويتهم حتى نهاية عام
2020

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	الجنسية الشعبة
32727	1	49	28666	مدني
10598	0	17	9441	عمارة
19093	0	14	16894	ميكانيك
31396	0	36	27100	كهرباء
845	0	1	631	مناجم وتعددين
4555	0	1	3858	كيماوي
86709	1	118	86590	المجموع

اعداد الزملاء المنتسبين في كل شعبة للسنوات (2012-2020)

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	السنوات
52104	49536	45935	42295	38839	35661	32800	30170	27789	مدني
15614	14972	13937	12800	11841	10949	10111	9294	8572	عمارة
34382	32772	30715	28593	26588	24720	23094	21641	20335	ميكانيك
60380	58604	56054	53361	50507	47468	44368	41316	38342	كهرباء
1616	1570	1497	1370	1252	1129	1047	992	982	تعددين

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

9047	8814	8417	8041	7675	7327	6981	6648	6360	كيماوي
------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

اعداد الزملاء المنتسبين لل نقابة سنويا من عام 1958 حتى نهاية عام 2020

السنوات	مدني	عمارة	ميكانيك	كهرباء	مناجم وتعدين	كيماوي	المجموع	المجموع التراكمي
2008 - 1958	21169	6315	15624	26621	921	5080	75730	75730
2009	1147	449	941	2660	14	288	5499	81229
2010	1373	491	1082	2736	8	283	5973	87212
2011	1904	638	1212	3125	13	357	7249	94462
2012	2256	676	1452	3188	10	336	7918	102380
2013	2381	722	1306	2974	10	288	7681	110061
2014	2630	817	1453	3052	55	333	8340	118401
2015	2860	839	1618	3099	82	346	8844	127254
2016	3178	892	1868	3039	123	348	9448	136702
2017	3456	959	2005	2854	118	366	9758	146460
2018	3640	1137	2122	2693	127	376	10095	156555
2019	3601	1035	2057	2550	73	397	9713	166268
2020	2568	642	1610	1776	46	233	6875	173143

توجيه الطلبة ودراسة الهندسة:

تشير سجلات وزارة التعليم العالي الى ان عدد الطلبة على مقاعد الدراسة في كليات الهندسة في الجامعات الاردنية (37139) طالبا وطالبة تقريبا، اما عدد الطلبة الدارسين في الخارج فيقارب (5000) طالبا و طالبة في مختلف التخصصات الهندسية ، لذلك اصدرت النقابة نشرتها الارشادية باصدارها العاشر - 2020 للتخصصات الهندسية وحاجة سوق العمل للارشاد طلاب الثانوية العامة والمجتمع المحلي للتخصصات الهندسية وحاجة سوق العمل، واعتمدت مصادر بياناتها على سجلات النقابة وديوان الخدمة المدنية وهيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي، واشتملت النشرة على بيان مفصل للتخصصات الهندسية و نسب الركود و الاشباع و حاجة سوق العمل للتخصصات المختلفة.

هذا و قد شاركت شعبة الهندسة الميكانيكية في عدة فعاليات داخل و خارج النقابة حول المملكة باستخدام تقنيات الاتصال المرئي لتوعية الطلبة المقبلين على الدراسة الجامعية حول حقيقة و واقع سوق العمل الهندسي و تقديم الصورة الواضحة و الحقيقية لأبنائنا الطلبة المقبلين على التخصصات الهندسية تحقيقا للمصلحة الوطنية.



التدريب والتشغيل

الدورة الثامنة و العشرين (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



إحصائيات التدريب والتشغيل

بلغ عدد المتقدمين للبحث عن تدريب وعمل من خلال البرامج المختلفة في نقابة المهندسين الأردنيين (2449) زميلا و زميلة، منهم (502) زملاء من الشعبة الميكانيكية و كما هو مبين في الجدول التالي:

أعداد المهندسين المتقدمين للبحث عن تدريب موزعة على التخصصات عام 2020

الشعبة	الاجمالي منذ بداية العام 2019	الاجمالي منذ بداية العام 2020
المدنية	2490	844
المعمارية	751	226
الميكانيكية	1465	502
الكهربائية	1639	807
المناجم والتعدين	66	12
الكيمائي	307	58
الإجمالي	6718	2449

هذا و قد شهد عدد المتقدمين للتدريب عبر برامج التدريب المختلفة انخفاضا واضحا عن السنوات السابقة نظرا للظروف التي مرت بها القطاعات المختلفة جراء جائحة كورونا.

أ- إيجاد فرص تدريب للزملاء من خلال برامج التدريب التالية :

1- برنامج تدريب نقابة المهندسين حديثي التخرج :

حيث يتم تدريب الزملاء لمدة ستة أشهر او 12 شهر بمكافأة شهرية تساهم النقابة بـ (50) دينارا يقتطع منها (10) دنانير شهريا لمنح المهندس دورتين خلال فترة تدريبه، وتساهم الجهة المدربة ب الحد الادنى من الاجور 308

2- برنامج تدريب بدني خبرة :

حيث تقوم النقابة بتدريب المهندسين حديثي التخرج في المؤسسات والشركات الحكومية والجامعات مما يساعدهم على الانخراط في بيئة العمل واكتساب الخبرة و تساهم النقابة بدفع مكافأة شهرية 100 دينار مدة (6) اشهر وقد بلغ عدد المهندسين المتدربين على البرنامج منذ بداية العام (57) زميلا و زميلة .

3- تدريب داخل النقابة 1

حيث تقوم النقابة بتدريب المهندسين داخل أروقة نقابة المهندسين و حسب الشواغر التدريبية المتوفرة ، و بلغ عدد المتدربين على هذا البرنامج مهندسا واحدا فقط .

4- برنامج التدريب بالتعاون مع وزارة الاشغال العامة والاسكان:

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

حيث يتقاضى المتدرب مكافأة شهرية من الوزارة قدرها (120) ديناراً لمدة عام كامل تساهم النقابة بالمكافأة التي تدفع للوزارة سنوياً ، و لم يتم تدريب أي مهندس عبر هذا البرنامج منذ بداية العام .

5- برنامج التدريب بقصد التشغيل بالتعاون مع صندوق التشغيل والتدريب / وزارة العمل :

حيث تعقد النقابة اتفاقيات مع جهات مختلفة لتدريب المهندسين حديثي التخرج بشرط تشغيلهم بعد انتهاء مدة التدريب والتي يتقاضى خلالها المهندس مبلغ 125 ديناراً من النقابة وتساهم الجهة المدربة ب الحد الأدنى من الأجور ، ولقد بلغ عدد المتدربين على هذا البرنامج خلال العام 105 زملاء.

6- برنامج التدريب بقصد التشغيل بالتعاون مع هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية و التقنية / وزارة العمل :

حيث تعقد النقابة اتفاقيات مع جهات مختلفة لتدريب المهندسين حديثي التخرج بشرط تشغيلهم بعد انتهاء مدة التدريب والتي يتقاضى خلالها المهندس مبلغ 125 ديناراً من النقابة وتساهم الجهة المدربة ب الحد الأدنى من الأجور ، ولقد بلغ عدد المتدربين على هذا البرنامج منذ بداية شهر كانون الأول زميلاً واحداً فقط .

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الإجمالي للزملاء المتدربين (على كافة البرامج) خلال عام 2020

								مجموع فرص التدريب، وبرامج التأهيل عام 2018
3721								
3663								مجموع فرص التدريب عام 2019
3692								مجموع فرص التدريب عام 2020 مرفق التفاصيل
مجموع	كيماوي	تعددين	كهرباء	ميكانيك	عماره	مدني	البرنامج	
1305	55	24	329	308	146	443	التدريب الرئيسي	
552	18	0	87	57	48	342	تدريب بدني خبرة	
22	3	1	4	1	3	10	التدريب داخل النقابة	
580	5	2	152	105	112	204	برنامج التدريب بقصد التشغيل بالتعاون مع وزارة العمل	
6	0	0	1	1	3	1	بتعاون مع هيئة 2020 برنامج التدريب بقصد التشغيل تنمية وتطوير المهارات المهنية و التقنية	
1	0	0	0	0	0	1	برنامج وزارة الأشغال	
2466	81	27	573	472	312	1001	المجموع حسب الشعب الهندسية	
9850							مجموع فرص التدريب (2018-2020)	

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

أعداد فرص التدريب موزعة حسب المحافظة خلال عام 2020 :

المجموع	برامج التدريب						المحافظة
	بقصد التشغيل 2020	تدريب بقصد التشغيل /وزارة العمل	وزارة الاشغال	برنامج التدريب داخل النقابة	تدريب بدني خبرة	الرئيسي	
430	0	167	0	3	136	124	اريد
20	0	3	0	2	13	10	المفرق
60	0	6	0	0	52	6	عجلون
83	0	7	0	2	61	13	جرش
127	0	18	0	2	92	38	البلقاء
199	1	76	0	1	19	102	الزرقاء
1433	5	344	0	10	129	917	عمان
38	0	9	0	2	20	17	مادبا
48	0	7	0	0	21	29	الكرك
1	0	0	0	0	1	7	الطفيلة
12	0	1	0	0	6	14	معان
15	0	2	0	0	2	28	العقبة
2466	6	580	1	22	552	1305	المجموع

ملاحظة: مجموع الفرص أعلاه لجميع البرامج عدا البرنامج التأهيلي

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

❖ ملاحظة: يعتمد القسم على الطرق التالية لإستقبال طلبات الباحثين عن تدريب أو عمل :

✓ البريد الالكتروني الخاص بالقسم وهي cv@jea.org.jo أو jobs@jea.org.jo

✓ البريد الالكتروني لموظفي القسم

✓ البريد الالكتروني الخاص بأقسام أخرى مثل الديوان ووحدة الفروع.

✓ فاكس النقابة

✓ التواصل الشخصي مع النقابة

ب- إيجاد فرص عمل للزملاء:

أعداد المهندسين المتقدمين للبحث عن عمل موزعة على التخصصات خلال 2020 :

الشعبة	الاجمالي منذ بداية العام
المدنية	844
المعمارية	226
الميكانيكية	502
الكهربائية	807
المناجم والتعدين	12
الكيماوي	58
الإجمالي	2449

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

1- فرص العمل داخل الأردن :

- تقوم النقابة على توفير فرص عمل للمهندسين داخل الاردن من خلال:
- تزويد الشركات الباحثة عن مهندسين بكشوفات حسب الخبرات المطلوبة.
 - الاعلان عن الوظائف على موقع التوظيف الالكتروني jeajobs.com .
 - فريق المسح الميداني الذي يقوم بزيارة الشركات في مختلف القطاعات الهندسية.
- الجدول التالي يوضح اعداد فرص العمل المتاحة داخل الاردن حسب التخصصات للعام 2020

المجموع	كيماوي	تعيين	كهرباء	ميكانيك	معماري	مدني	
438	21	0	166	124	26	96	من 1/1- 30/12/2020
156	2	0	8	7	2	4	خلال شهر 12/2020

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

أعداد اعلانات الشركات المحلية موزعة على التخصصات خلال العام 2020

الشعبة	حديث تخرج	خبرة	المجموع خلال 12 شهر	الاجمالي منذ بداية العام
المدنية	0	4	4	49
المعمارية	0	4	4	27
الميكانيكية	0	2	2	137
الكهربائية	1	1	2	152
المناجم والتعدين	0	0	0	0
الكيمائي	0	1	1	22
الإجمالي	1	12	13	391

2- فرص العمل خارج الأردن:

تقوم النقابة على توفير فرص عمل للمهندسين خارج الاردن من خلال:

- الاعلان عن الوظائف على موقع التوظيف الالكتروني jeajobs.com .
- المتابعة مع لجان الارتباط.
- عقد اتفاقيات مع جهات مختلفة خارج الاردن لتسويق الكفاءات الهندسية الاردنية.
- التعاون مع مكاتب التوظيف لنشر اعلاناتهم على الموقع الالكتروني او من خلال تزويدهم بكشوفات حسب الخبرات المطلوبة.

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

الجدول أدناه يوضح اعداد فرص العمل المتاحة خارج الاردن حسب التخصصات للعام 2020

المجموع	كيماوي	تعددين	كهرباء	ميكانيك	معماري	مدني	
173	5	2	43	47	25	51	من 2020/1/1
11	1	0	1	1	4	4	خلال شهر 12

ملاحظة : معظم الشركات التي يرسل لها كشوفات بالباحثين عن عمل لا تزود القسم بأسماء الحاصلين على الفرص لديها.



ملخص قرارات وتوصيات مجلس الشعبة

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

موجز توصيات مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية لعام 2020

عقد مجلس الشعبة الميكانيكية (16) اجتماعا خلال عام 2020 واتخذ (315) توصية و قرارا حيث تضمنت التوصيات الدراسة واتخاذ التوصيات للكتب والقرارات المحولة للشعبة وكذلك محاضر اللجان والجمعيات التابعة للشعبة و غيرها من التوصيات الاستراتيجية و الإدارية حيث بلغت نسبة التوصيات الإدارية من مجمل توصيات مجلس الشعبة و كما هو موضح في الشكل التالي:

البيانات	2020	الربع الأول	أذار	شباط	كانون 2	الربع الثاني	حزيران	أيار	نيسان	الربع الثالث	أيلول	آب	تموز	الربع الرابع	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	2019
الاجتماعات	16	5	2	2	1	3	0	1	2	5	2	1	2	3	1	1	1	23
التوصيات	315	116	41	40	35	52	0	22	30	97	29	30	38	50	15	15	20	520
التوصيات الفنية	129	40	8	16	16	21	0	6	15	43	11	12	20	25	5	10	10	218
النشاطات	78	17	5	7	5	30	15	9	6	18	5	6	7	16	6	5	6	82

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

وفيما يلي عرض موجز للتوصيات حسب ما ورد في محاضر اجتماعات مجلس الشعبة الميكانيكية:

المكان	2020	الربع الأول	آذار	شباط	كانون 2	الربع الثاني	حزيران	أيار	نيسان	الربع الثالث	أيلول	آب	تموز	الربع الرابع	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	2019
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	1	19	36	20	39													
طلبات رئاسة اختصاص	0	5	14	8	9													
طلبات تغيير تخصص	-	2	5	3	3													
طلبات رئاسة اختصاص	-	2	5	1	2													
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	-	1	4	4	4													
طلبات رئاسة اختصاص	1	4	6	6	5													
طلبات تغيير تخصص	-	-	-	1	-													
طلبات رئاسة اختصاص	1	1	2	3	3													
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	-	3	4	3	2													
طلبات رئاسة اختصاص	0	7	10	4	12													
طلبات تغيير تخصص	-	2	4	1	4													
طلبات رئاسة اختصاص	0	1	3	1	3													
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	-	4	3	2	5													
طلبات رئاسة اختصاص	0	3	6	2	13													
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	-	1	1	1	4													
طلبات رئاسة اختصاص	-	1	3	1	5													
طلبات تشكيل لجان فنية للكشف على ميثاق	-	1	2	-	4													
طلبات رئاسة اختصاص	7	23	53	21	99													

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

البيان	2020	الربع الأول	أذار	شباط	كانون 2	الربع الثاني	حزيران	أيار	نيسان	الربع الثالث	أيلول	آب	تموز	الربع الرابع	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	2019
طلبات النقل من الشعب الأخرى	1	1	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	6
الموافقة على اضافة مؤهل علمي	20	5	2	2	1	1	-	-	1	9	1	4	4	5	2	2	1	19
طلبات التسجيل في الراي والخبراء	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	2
طلبات تقديم دعم مالي للمشاركة في المؤتمرات	2	1	-	1	-	1	-	-	-	0	-	-	0	1	-	-	-	17
طلبات اعتماد خبرات	52	15	6	7	2	16	2	3	11	7	7	-	-	14	6	3	5	52



نشاطات مجلس الشعبة و اللجان و الجمعيات

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

نشاطات وفعاليات مجلس الشعبة واللجان والجمعيات التابعة له لعام 2020

بلغ عدد النشاطات والفعاليات التي عقدها مجلس الشعبة واللجان والجمعيات التابعة (82) نشاطا وفعالية وبعده حضور إجمالي 3000 زميل وزميلة و بزيادة عن العام الماضي.

أ. جدول نشاطات وفعاليات مجلس الشعبة ولجانه وجمعياته خلال عام 2020:

#	اسم النشاط	اللجنة/الجمعية	التاريخ	المكان	عدد الحضور
1	Elite Software	لجنة المهندسين الشباب	2020-01-12-16	الاستثماري	العدد الاجمالي 36
2	Booster Pumping Sets	لجنة المهندسين الشباب	21/01/2020	يحيى عياش	العدد الاجمالي 25
3	اثر العزل الحراري في خفض كلفة التدفأة والتبريد والوفر في استهلاك الطاقة	اللجنة العلمية الميكانيكية	25/01/2020	يحيى عياش	العدد الاجمالي 30
4	Lean Production	لجنة المهندسين الشباب	18/01/2020	الاستثماري	العدد الاجمالي 36
5	Meches Talks	لجنة المهندسين الشباب	25/01/2020	المسرح	العدد الاجمالي 158
6	ISO	لجنة المهندسين الشباب	2020-01-26-29	الاستثماري	العدد الاجمالي 31
7	Medical Gases System chiller	اللجنة العلمية الميكانيكية	10/02/2020	توفيق مرار	العدد الاجمالي 35
8	لقاء مفتوح مع المهندسين المهتمين بنشاطات اللجنة العلمية الميكانيكية	اللجنة العلمية الميكانيكية	22/02/2020	الاستثماري	العدد الاجمالي 22

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 79	توفيق مرار	2020/02/03	لجنة المهندسين الشباب	Supply Chain	9
العدد الاجمالي 100	الاستثماري	2020/02/08	لجنة المهندسين الشباب	Logistics Planning	10
العدد الاجمالي 25	طريق المطار	2020/02/15	لجنة المهندسين الشباب	زيارة مصنع طيبة :جامعة مؤتة	11
العدد الاجمالي 400	المسرح	2020/02/20	لجنة المهندسين الشباب	Mechovation	12
العدد الاجمالي 19	الرشيد	2020/03/04	لجنة المهندسين الشباب	Reliability	13
العدد الاجمالي 22	الاستثماري	2020/03/22	لجنة المهندسين الشباب	Pool Design	14
العدد الاجمالي 22	اونلاين	2020/03/23	لجنة المهندسين الشباب	Pool Design	15
العدد الاجمالي 22	اونلاين	2020/03/24	لجنة المهندسين الشباب	Pool Design	16
العدد الاجمالي 31	اونلاين	2020/03/26	لجنة المهندسين الشباب	Risk Management	17
العدد الاجمالي 32	اونلاين	2020/04/01	لجنة المهندسين الشباب	Creative Problem Solving	18
العدد الاجمالي 54	اونلاين	2020/04/01	لجنة المهندسين الشباب	LPG Pipeworks	19

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 30	الاستثماري	2020/04/04	لجنة المهندسين الشباب	Air Conditioning Systems	20
العدد الاجمالي 39	اونلاين	2020/04/04	لجنة المهندسين الشباب	HVAC Systems and Pollution	21
العدد الاجمالي 33	اونلاين	2020/04/11	لجنة المهندسين الشباب	Green Building and Its Rating	22
العدد الاجمالي 70	اونلاين	2020/04/13	لجنة المهندسين الشباب	Hybrid Vehicles	23
العدد الاجمالي 30	اونلاين	2020/04/15	لجنة المهندسين الشباب	Production Planning	24
العدد الاجمالي 40	اونلاين	2020/04/17	لجنة المهندسين الشباب	Procurement Management	25
العدد الاجمالي 17	اونلاين	2020/04/19	لجنة المهندسين الشباب	Hybrid	26
العدد الإجمالي 32	البرازي	2020/02/26	مجلس الشعبة الميكانيكية	اجتماع الهيئة العامة لشعبة الهندسة الميكانيكية 2019	27
العدد الاجمالي 47	اونلاين	2020/04/20	لجنة المهندسين الشباب	FM-200 System	28
العدد الاجمالي 31	اونلاين	2020/04/22	لجنة المهندسين الشباب	الابتكار في زمن الكورونا	29

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 18	اونلاين	2020/04/23	لجنة المهندسين الشباب	PV System Design	30
العدد الاجمالي 32	اونلاين	2020/04/26	لجنة المهندسين الشباب	Logistics Management	31
العدد الاجمالي 23	اونلاين	2020/04/28	لجنة المهندسين الشباب	السيارات الكهربائية	32
العدد الاجمالي 38	اونلاين	2020/04/30	لجنة المهندسين الشباب	المضخات	33
العدد الاجمالي 25	اونلاين	2020/05/01	لجنة المهندسين الشباب	Simulation In IE	34
العدد الاجمالي 29	اونلاين	2020/05/03	لجنة المهندسين الشباب	Production Planning	35
العدد الاجمالي 9	اونلاين	2020/05/05	لجنة المهندسين الشباب	Lean Management	36
العدد الاجمالي 29	اونلاين	2020/05/07	لجنة المهندسين الشباب	HVAC	37
العدد الاجمالي 50	اونلاين	2020/05/08	لجنة المهندسين الشباب	LPG 1	38
العدد الاجمالي 40	اونلاين	2020/05/15	لجنة المهندسين الشباب	إدارة أنظمة الجودة	39

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 33	اونلاين	2020/05/15	لجنة المهندسين الشباب	قراءة مخططات الميكانيكية	40
العدد الاجمالي 23	اونلاين	2020/05/22	لجنة المهندسين الشباب	LPG2	41
العدد الاجمالي 25	اونلاين	2020/05/22	لجنة المهندسين الشباب	الأبنية الخضراء	42
العدد الاجمالي 47	اونلاين	2020/06/09	لجنة المهندسين الشباب	Blue Ocean strategy	43
العدد الاجمالي 45	اونلاين	2020/06/09	اللجنة العلمية الميكانيكية	" تدقيق الطاقة و المضخات	44
العدد الاجمالي 47	برنامج الزوم	2020/07/07	لجنة المهندسين الشباب	Supply Chain Management	45
العدد الاجمالي 30	اونلاين	2020/07/08	لجنة المهندسين الشباب	Smoke Management	46
العدد الاجمالي 36	اونلاين	2020/07/25	لجنة المهندسين الشباب	البيع كمهارة حياتية	47
العدد الاجمالي 15	اونلاين	2020/08/10	لجنة المهندسين الشباب	Indoor Air Quality Impact On Health And Energy Of Buildings	48

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 40	اونلاين	2020/08/17	لجنة المهندسين الشباب	6Sigma	49
العدد الاجمالي 30	اونلاين	05/09/2020	لجنة المهندسين الشباب	Value Engineering	50
العدد الاجمالي 30	اونلاين	2020-07-(6-11)	لجنة المهندسين الشباب	Feasibility study	51
العدد الاجمالي 12	اونلاين	2020-07-(25-29)	لجنة المهندسين الشباب	Design of Mechanical Systems For Residential Sector	52
العدد الاجمالي 11	الاستثماري	2020-(8/29-9/2)	لجنة المهندسين الشباب	Welding Metallurgy	53
العدد الاجمالي 20	الاستثماري	2020-09(06-10)	لجنة المهندسين الشباب	Lean Management	54
العدد الاجمالي 19	الاستثماري	2020-09(26-30)	لجنة المهندسين الشباب	Revit MEP	55
العدد الاجمالي 22	الاستثماري	2020-09-(19,26)	لجنة المهندسين الشباب	Excel Advanced	56
العدد الاجمالي 15	الاستثماري	2020-09-(20-24)	لجنة المهندسين الشباب	Solid Works	57
	الاستثماري	26-29/9/2020	جمعية مهندسي المواد والمعادن	دورة بعنوان تكنولوجيا اللحام	58

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 31	يحيى عياش	03/10/2020	لجنة المهندسين الشباب	Introduction to Ventilation	59
	اونلاين	13/10/2020	اللجنة العلمية الميكانيكية	المباني الذكية وكفاءة الطاقة: تطبيقات متقدمة في التحكم والمراقبة لانظمة التكييف المركزي	60
العدد الاجمالي 28	اون لاين	(12-13)-10-2020	لجنة المهندسين الشباب	Data Analysis Using Excel	61
العدد الاجمالي 37	اونلاين	(25-28)-10-2020	لجنة المهندسين الشباب	Introduction To KPI	62
العدد الاجمالي 35	الاستثماري	26/10-4/11 - 2020	لجنة المهندسين الشباب	Introduction To Firefighting	63
العدد الاجمالي 12	اونلاين	(16-19)-11-2020	لجنة المهندسين الشباب	Statistical Data Analysis With Minitab	64
العدد الاجمالي 64	اونلاين	12/11/2020	لجنة المهندسين الشباب	Agile Management	65
العدد الاجمالي 26	اونلاين	18-21/12/2020	لجنة المهندسين الشباب	Introduction To Human Resources Management	66
	اونلاين	22/12/2020	اللجنة العلمية الميكانيكية	معايير فحص وتقييم المباني والمنشآت بالاردن	67
العدد الاجمالي 10	اونلاين	19-26/12/2020	لجنة المهندسين الشباب	Introduction To Medical Gases Design according HTM 02-01	68

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

العدد الاجمالي 79	الاستثماري	15/12/2020	لجنة المهندسين الشباب	Supply Chain	69
العدد الاجمالي 73	اونلاين	16/12/2020	لجنة المهندسين الشباب	Lean Management	70
العدد الاجمالي 17	اونلاين	2020-10- (6,7,9,10,16)	لجنة المهندسين الشباب	Matlab	71
	اونلاين		فرع معان	انظمة الصرف الصحي	72

ب. الفعاليات العلمية في الفروع :

مكان انعقاد الدورة	الدورة	#
فرع الزرقاء	مقدمة في برنامج ريفيت	1
فرع الزرقاء	تصميم الاعمال الميكانيكية	2
فرع جرش	AutoCAD	3
فرع معان	دورة دوائر التحكم الالي	4
فرع جرش	Advanced Auto CAD	5
فرع الكرك	انظمة التكييف والتبريد	6
فرع المفرق	مقدمة في التدفئة والتهوية وتكييف الهواء	7
فرع معان	دورة المضخات	8
فرع الكرك	دورة قراءة المخططات	9
فرع السلط	دورة ضبط الجودة	10
لجنة المهندسين الشباب	Elite Software	11

ج. الأيام العلمية و المؤتمرات :

1. عقدت شعبة الهندسة الميكانيكية المؤتمر الثاني لجودة الهواء الداخلي بالتعاون مع جمعية جودة الهواء الداخلي الدولية IAQA

د. الدراسات للمواصفات القياسية والخطط الدراسية والأنظمة والتعليمات الفنية:

1. تنسيب لجنة لاستلام اعمال عطاء طاقة شمسية بقدرة 40 كيلوا واط في المركز الصحي لوكالة الغوث واللاجئين الفلسطينيين
2. حضور المؤتمر الوطني حول نظام EUR-ACE للاعتماد البرامج الدراسية الهندسية ضمن مشروع MEDACCR بتاريخ 2020/3/9
3. تزويد المحاكم المختصة بالخبرات الفنية
4. المشاركة في اعداد المواصفة الاردنية المتعلقة بقواعد الامان لانشاء وتركيب المصاعد -الفحوصات والاختبارات مع مؤسسة المواصفات و المقاييس
5. تسمية مندوب عن الشعبة في اللجنة الفنية الدائمة لقطاع الحماية ضد الحريق لدى مؤسسة المواصفات و المقاييس

هـ. عقدت لجنة رؤساء الاختصاص الميكانيكية خلال عام 2020 (7) اجتماعات كان من قراراتها :

1. تمت مقابلة 12 زميلا لمرتبة رئيس اختصاص استشاري او رئيس اختصاص مكتب هندسي حسب التصنيف الاخير لنظام هيئة المكاتب الهندسيه .
2. حيث حصل 3 زملاء على مرتبة رئيس اختصاص استشاري .
3. حصل 3 زملاء على مرتبة رئيس اختصاص مكتب هندسي .
4. الابقاء على 6 زملاء حسب وضعهم الحالي
5. تقوم اللجنة بتحضير واعداد اسئله واجاباتها لاجراء المقابلات التحريريه لطالبي رئاسة الاختصاص وهي في طورها النهائي وسيتم العمل على اجراء هذه المقابلات التحريريه قبل اجراء المقابلات الشخصيه لهم



المشاركة في اللجان الفنية

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



المشاركة في لجان نقابية وفنية وإدارية وتمثيل النقابة

فيما يلي ملخص لمشاركات الزملاء أعضاء الشعبة في اللجان الفنية والنقابي والإدارية:

1. لجنة تحكيم مشاريع التخرج المنفذة لدى القطاع الصناعي لخريجي كلية الهندسة في الجامعات الأردنية.
2. لجنة تحكيم مشاريع التخرج في الهندسة الميكانيكية لخريجي كلية الهندسة في الجامعات الأردنية.
3. اللجنة الإعلامية للنقابة.
4. اللجان الفنية لاستلام مشاريع توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية.
5. لجنة نشاط هندستي اختياري في المحافظات (للتعريف بالتخصصات الهندسية وحاجة سوق العمل لطلبة الثانوية العامة).
6. لجان الكشف الفنية على المباني.
7. اللجنة الفنية الدائمة لأنظمة الإدارة رقم (40) في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
8. لجنة فنية متخصصة لمنتج الرافعات البرجية tower cranes لدراسة احتياجات المنتج المذكور من العمليات.
9. اللجنة المشتركة بين شعبة الهندسة الميكانيكية وشعبة الهندسة الكهربائية ومندوب من هيئة المكاتب الهندسية والخاصة بوضع التعليمات الخاصة بفتح المكاتب العاملة في مجال الطاقة المتجددة.
10. اللجنة المشتركة بين شعبتي الكهرباء والميكانيك ومندوب من الهيئة لتحديد كادر الإشراف على مشاريع الطاقة المتجددة والخلايا الشمسية.
11. عضوية لجنة إدارة مكتبة النقابة.
12. عضوية لجنة دعم الصناعات الوطنية.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

13. عضوية اللجنة المشتركة مع الشعب الهندسية والأمانة العامة للتوعية والإرشاد حول التخصصات الهندسية للطلبة المتخرجين من الثانوية العامة وعمل كتيب يوضح تخصصات وأقسام الهندسة الميكانيكية ومتطلبات ومسؤوليات كل تخصص ومجالات العمل.
14. عضوية لجنة تحرير مجلة المهندس الأردني.
15. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لقطاع الورق والكرتون لمؤسسة المواصفات والمقاييس.
16. عضوية لجنة ممارسة المهنة النقابية.
17. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لقطاع أجهزة ومعدات مقاومة الحريق الميكانيكية في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
18. عضوية لجنة قطاع الجلود في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
19. عضوية اللجنة الفنية لقطاع الأجهزة التي تعمل باحتراق المشتقات البترولية / مؤسسة المواصفات والمقاييس.
20. عضوية لجنة معادلة الشهادات النقابية المشتركة بين الشعب.
21. عضوية مجلس إدارة مركز التدريب.
22. عضوية لجنة البناء الأخضر النقابية.
23. عضوية اللجنة الدائمة للمركبات التابعة لمؤسسة المواصفات والمقاييس.
24. عضوية اللجنة الدائمة لوضع مواصفات القطع الصحية في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
25. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لقطاع الألمنيوم لمؤسسة المواصفات والمقاييس.
26. عضوية اللجنة الفنية المشتركة مع الدفاع المدني.
27. عضوية لجنة المهندسات/نقابة المهندسين الأردنيين.
28. عضوية لجنة الطاقة النقابية.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

29. عضوية لجنة المهندسين الشباب النقابية.
30. عضوية المجلس الأعلى للتأهيل والاعتماد المهني.
31. عضوية اللجنة الفنية الدائمة للتأهيل والاعتماد المهني.
32. عضوية مجلس كلية الهندسة جامعة العلوم و التكنولوجيا
33. عضوية مجلس كلية الهندسة جامعة عجلونه الوطنية
34. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لقطاع المنسوجات في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
35. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لقطاع الحديد وال فولاذ في مؤسسة المواصفات والمقاييس.
36. عضو لجنة شباب اعمال مهندسين-نقابة المهندسين.
37. عضوية لجنة توكيد الجودة النقابية.
38. عضوية لجنة التدقيق على المشاريع الكبيرة في الدائرة الفنية بالنقابة.
39. عضوية لجنة العطاءات والمشتريات في نقابة المهندسين.
40. عضوية اللجنة الفنية الدائمة لمجلس البناء الوطني
41. عضوية اللجنة الفنية لاعتماد المواد في مجلس البناء الوطني



لجان وجمعيات الشعبة

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



الجمعيات الهندسية واللجان الفنية التابعة للشعبة

أولاً: الجمعيات الهندسية التابعة لشعبة الهندسة الميكانيكية

فيما يلي عرض للجمعيات التابعة لمجلس الشعبة يبين أهدافها ومجالات وأعضاءها:

1- جمعية مهندسي الاستشارات الميكانيكية:

أ- أهداف الجمعية:

تهدف الجمعية إلى ما يلي:

1. رفع المستوى العلمي والعملية لمهندسي الاستشارات الميكانيكية بمختلف الوسائل كعقد الندوات والمحاضرات والمؤتمرات والمعارض والدورات.
2. المساهمة في الأبحاث العلمية والعملية في مجال الاستشارات الميكانيكية وتشجيعها وتقديم الدعم المادي والمعنوي اللازم لتنشيطها وإصدار النشرات المتخصصة.
3. المساهمة في وضع الكودات والمواصفات والأنظمة الميكانيكية المستخدمة في مجال العمل الاستشاري.
4. المساهمة في تحديد أسس تصنيف مهندسي الاستشارات الميكانيكية.
5. العمل على توطيد العلاقات وتبادل المعلومات مع مختلف المؤسسات الرسمية والخاصة العلمية والأكاديمية ومع الجمعيات الهندسية الأردنية والعربية والعالمية ذات العلاقة.
6. تنمية روح التعاون والعمل على إيجاد أفضل العلاقات بين الأعضاء لتحقيق الأهداف العلمية والمهنية والاجتماعية.
7. إبداء المشورة الفنية المتخصصة في مجال الاستشارات الميكانيكية من خلال مجلس الشعبة الميكانيكية.
8. المساهمة في مساعدة وحل مشاكل مهندسي الجمعية المتعلقة بالمهنة.
9. المساهمة في لجان المقابلات لرؤساء الاختصاص الميكانيكية.
10. المساهمة في لجان تدقيق المخططات الميكانيكية في النقابة.

ب- أعضاء مجلس إدارة جمعية مهندسي الاستشارات الميكانيكية:

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

- م.عوني التميمي (رئيس الجمعية).
م.هلال أبو زهرة
م.علي مطر.
م.عمر الصويطي.
م.مشيل بقاعين (نائب الرئيس)
م. علي قفاف.
م.أمل الشرع.

2- جمعية مهندسي الطاقة الميكانيكية:

أ- أهداف الجمعية:

تهدف الجمعية إلى ما يلي:

1. رفع المستوى العلمي والعملية والتقني للمهندسين العاملين في شتى حقول الطاقة بمختلف الوسائل كعقد الندوات والمحاضرات والمؤتمرات والمعارض والدورات وورش العمل وأية نشاطات أخرى يوافق عليها مجلس الشعبة.
2. المساهمة في الأبحاث العلمية والعملية في مجال الطاقة وتشجيعها وتقديم الدعم المادي والمعنوي اللازم لتنشيطها وإصدار النشرات المتخصصة.
3. المساهمة في وضع الكودات والمواصفات والأنظمة الهادفة إلى رفع كفاءة الطاقة وترشيدها واستخدامها وكذلك أنظمة الطاقة الجديدة والمتجددة وتحديد أسس تصنيف معدات وأجهزة ترشيد ورفع كفاءة استخدام الطاقة.
4. المساهمة في تحديد أسس تصنيف مهندسي الطاقة.
5. العمل على توطيد العلاقات وتبادل المعلومات مع مختلف المؤسسات الرسمية والخاصة العلمية والأكاديمية ومع الجمعيات الهندسية الأردنية والعربية والعالمية ذات العلاقة.
6. تنمية روح التعاون والعمل على إيجاد أفضل العلاقات بين الأعضاء لتحقيق الأهداف العلمية والمهنية والاجتماعية.
7. إبداء المشورة الفنية المتخصصة في مجالات الطاقة من خلال مجلسي الشعبة الميكانيكية والنقابة
8. المساهمة في مساعدة وحل مشاكل مهندسي الجمعية المتعلقة بالمهنة.
9. المساهمة في لجان المقابلات لرؤساء الاختصاص.
10. لمساهمة في لجان تدقيق المخططات الميكانيكية في النقابة.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

11. المساهمة في تحديد أسس تصنيف المكاتب العاملة في مجال خدمات ترشيد وإدارة الطاقة.

ب- أعضاء الهيئة التأسيسية لجمعية مهندسي الطاقة الميكانيكية:

م. د. اياد السرطاوي (رئيس الجمعية).	د. يحيى عبداللطيف
م. حسني خليل	م. عزة الخلايلة
م. ليث باشا	م. حماد حماد
م. نورس سعيد	م. جميل محادين
م. د. إسماعيل الحنطي	م. د. بشار حماد
م. امجد شحادة	م. علاء مرعي
د. حنان سليط	م. فادي ابو ارشيد
م. فاضل الحديدي	م. ضرار المومني
م. علي شديفات	م. سلمى العزام
م. أحمد القضاة	م. خالد الكسواني
م. اسامة كنعان	م. أحمد الدهمي
م. مظفر عميش	م. خالد محسن
م. معن جرار	

3- جمعية مهندسي السلامة والصحة المهنية:

أ- أهداف الجمعية:

تهدف الجمعية إلى ما يلي:

1. إيجاد جهة هندسية رسمية يمكن الرجوع إليها للإبداء الرأي الهندسي العلمي والعملي في كل ما يتعلق بالصحة والسلامة المهنية وفي كافة التخصصات.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

2. إيجاد مرجعية هندسية قادرة على رفع مستوى السلامة والصحة المهنية في الأردن عن طريق:-
- المساهمة لدى الجهات المعنية بإبداء الرأي الهندسي.
 - المساهمة لدى الجهات المعنية بوضع تطوير وتعديل القوانين والمتطلبات والمواصفات المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية.
 - المشاركة لدى الجهات المعنية بتمثيل النقابة في أي اجتماعات أو مؤتمرات أو لجان مشتركة ذات علاقة بالصحة والسلامة المهنية.
 - تطوير نظام داخلي لدى النقابة لتأهيل المهندسين وتصنيفهم وتقييم خبراتهم العملية ومؤهلاتهم العلمية للعمل كمهندسي سلامة وصحة مهنية في المشاريع.
 - وضع خطط وبرامج تدريبية لتأهيل المهندسين سواء على مستوى سوق العمل المحلي أو الخارجي عن طريق عقد الدورات المتخصصة وخصوصا شهادة الاوشا الأمريكية، والنيبوش الانجليزية لفتح فرص عمل أكبر للمهندس الأردني في قطاع مازال غير مطروق ومازال فيه الكثير من العمل.
 - تشكيل لجان علمية يناط بها مسؤولية المشاركة باللجان التي تشكلها النقابة عند الحاجة، كـلجان التحقيق عند وقوع الحوادث (خصوصا مشاريع الإنشاءات والهدم).

ب- مجلس إدارة جمعية مهندسي السلامة والصحة المهنية:

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| م. عمر الصويتي (رئيس الجمعية) | م. محمد أبو شملة |
| م. ناصر الجرف | م. علي قفاف |
| م. خير الدين أبو الهيجاء | م. فيصل العطوة |
| م. عماد السعادة | |

4- جمعية مهندسي السيارات الأردنيين:

أ- اهداف الجمعية:

تهدف الجمعية إلى ما يلي:

1. الارتقاء بالمهندسين العاملين في قطاع السيارات من حيث تطويرهم مهنيا والارتقاء بهم الى مستوى متميز في المجال التقني والإداري والإنتاجي.
2. تصنيف المهندسين العاملين في قطاع السيارات حسب المعايير العالمية.
3. وضع معايير مزاولة المهنة والترخيص وشروط السلامة في مراكز صيانة السيارات.
4. وضع معايير لضبط البيئة والسلامة العامة لأنواع السيارات المستخدمة على الطرق.
5. وضع معايير للجودة في السيارات والقطع المستوردة.
6. الدفاع عن حقوق العاملين في قطاع السيارات.
7. حماية المستهلك.
8. تسويق الكفاءات الأردنية في الخارج.
9. ربط المهندسين العاملين خارج الأردن مع الجمعية والسوق الأردني.
10. المساهمة في الأبحاث العلمية والعملية في مجال السيارات وتشجيعها وتقديم الدعم المادي والمعنوي اللازم لتنشيطها وإصدار النشرات المتخصصة.
11. المساهمة في وضع المواصفات للمواد والأنظمة الميكانيكية المستخدمة في السيارات.
12. العمل على توطيد العلاقات وتبادل المعلومات مع مختلف المؤسسات الرسمية والخاصة العلمية والأكاديمية ومع الجمعيات الهندسية الأردنية والعربية والعالمية ذات العلاقة.
13. تنمية روح التعاون والعمل على إيجاد أفضل العلاقات بين الأعضاء لتحقيق الأهداف العلمية والمهنية والاجتماعية.
14. إبداء المشورة الفنية المتخصصة في مجال السيارات والأمور المتعلقة بها من خلال مجلس الشعبة الميكانيكية.

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

ب- أعضاء مجلس إدارة جمعية مهندسي السيارات الأردنيين:

أحمد عقل (رئيس الجمعية)	م. عماد زكريا الزين
د. سليمان أبو عين	م. نور الدين عرابي
م. مروان الخالدي	م. محمد الجفوت
م. ياسر داوود علي	م. وائل العضيلة

5- جمعية مهندسي المواد والمعادن:

أ- أهداف الجمعية:

تهدف الجمعية لتحقيق ما يلي:

1. رفع المستوى العلمي والعملية لمهندسي المواد والمعادن في الأردن بمختلف الوسائل كعقد الندوات والمحاضرات والمؤتمرات والمعارض والمشاركة في مثل هذه النشاطات المختلفة.
2. المساهمة في وضع المواصفات والأنظمة والمقاييس المتعلقة بهندسة المواد والمعادن والعمل على تعميمها وتطبيقها.
3. إبداء المشورة الفنية المتخصصة في مجال هندسة المواد والمعادن.
4. إبراز إنجازات الخبرات الهندسية الأردنية والتواصل المهني مع الزملاء العاملين.
5. المساهمة في الأبحاث العلمية والعملية في مجال هندسة المواد والمعادن وتشجيعها، وتقديم الدعم المادي والمعنوي اللازم لتنشيطها وإصدار النشرات المتخصصة.
6. العمل على توطيد العلاقات وتبادل المعلومات مع مختلف المؤسسات الرسمية والخاصة العلمية والأكاديمية على المستويات المحلية والعربية والدولية.
7. دوام اطلاع المجتمع الهندسي الأردني على التجارب الناجحة، وكل ما هو جديد في مجال هندسة المواد والمعادن وتطبيقاتها.
8. تفعيل دور الجمعية الاجتماعي بين الزملاء من جهة وبين المجتمع المحلي من جهة أخرى.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

9. تفعيل وتطوير دور نقابة المهندسين في ضبط قطاع هندسة المواد والمعادن ورفدها بالخبرات اللازمة لذلك.
10. بث روح العمل التطوعي والاستفادة من الخبرات الهندسية.
11. العمل على التخفيف من البطالة في قطاع هندسة المواد والمعادن .

ب- الهيئة التأسيسية لجمعية مهندسي المواد والمعادن:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| م. إبراهيم جواد البنا (رئيسا) | م. عبدالله ثائر قطيشات (نائباً للرئيس) |
| م. محمد بشير أحمد عربيات (أمين السر) | م. بيان يحيى عبد الحديدي |
| م. هشام جميل ابراهيم درادكة | م. أحمد عبدالله أحمد أبو بكر |
| م. يزن شريف أحمد غنام | م. محمد منصور أحمد غنيمات |
| م. حمزة حلمي محمد الكايد | م. أريج مأمون شبلي الداود |
| م. اسلام ناجي سليمان أبو الزيت | م. قصي زياد خريسات |
| م. آلاء محمد عبد القادر صالح | م. مهدي تيسير محمود كايد |

6- جمعية المهندسين الصناعيين :

أ- أهداف الجمعية

تهدف الجمعية إلى ما يلي:

1. توثيق العلاقة مع الزملاء المهندسين والقطاعات والجهات ذات العلاقة
2. تطوير المستوى العلمي والمهني للزملاء الأعضاء
3. تنظيم ممارسة العمل في مهنة الهندسة الصناعية
4. تعزيز الحضور والمساهمة الدولية

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

ب- اللجنة الاستشارية للهندسة الصناعية:

د.م. صفوان الترزوي	م. رندة العتيبي (رئيسا)
م. ديمة عايش	م. ربا أحمد
د. م. عدنان البشير	م. خالد الصاحب.
م. لبنى الكايد	م. فضل اللبدي
د.م. ليث أبو هلال	م. لمى بدران
م. معاذ نمر	م. محمد بركات
م. وداد قطيشات	د. مقبولة حمودة

ثانيا: تشكيل اللجان الهندسية الفنية التابعة لشعبة الهندسة الميكانيكية

قام مجلس الشعبة بتشكيل لجان تابعة لمجلس الشعبة لتقوم بمساندة مجلس الشعبة في الأعمال والنشاطات المناطة به وتشمل:

1. لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية:

م. أشرف عابدين (رئيس اللجنة)	م. آيات حجاوي (أمين السر)
م. إبراهيم جبر (نائب الرئيس)	م. دعاء أبو حميدان
م. محمد أبو الضبعات	م. ثناء رباغ
م. حنان عازم	م. يوسف الزمر
م. أحمد الطريفي	م. لجين أبو مراد
م. عدنان شديقات	م. علي خليفة
م. عاطف ماهر طه	

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

2. اللجنة العلمية الميكانيكية:

- م. أحمد حمدان (رئيس اللجنة)
م. محمد القضاة (نائب الرئيس)
م. اياد اسماعيل العالم
م. سعيد محمود السعيد
د.م. مهند عيد جريسات
م. محمد طاهر القطامين
م. خالد طاهر الربيعي
م. صهيب عامر أبوصيني
م. ايهم سامي بني مصطفى
م. ناصر محمود الجرف
م. مؤيد حسام النمروطي
م. يحيى سعدالله عايش
م. رامى يوسف الخليل
- م. باسم محمود غضيه
م. محمد فارس العبيد
م. زهير محمد سلام
م. علاء احمد صباحا
م. فيصل اسماعيل العبدالات
م. ماهر حسن عوض
م. محمود عبد عيد
م. احمد نبيه الدهني
م. حسام محمد النمروطي
م. معاذ فلاح الغرايه
م. حازم رجائي هلسة
م. عبير صالح صالح

3. اللجنة الاجتماعية الميكانيكية:

- م. محمد فارس (رئيس اللجنة)
د.م. حسين زعل المعاينة (نائب الرئيس)
م. محمد البكري
م. عمرو منصور
م. طارق مدانات
م. رياض العملة
- م. آلاء البسط
م. إسماعيل العطييات
م. فيصل الطرشان
م. خليل قويدر
م. عامر الفاعوري

4. لجنة مقابلة رؤساء الاختصاص الميكانيكية :

- م. عونى التميمي (رئيسا)
م.م. ابراهيم الكاتب
م. هلال أبوزهرة
م. عبدالناصر أبوحسان (امين السر)
- م. سعيد الزعبي (نائب الرئيس)
م. هديل حجاوي
م. هاني سهاونة
م. سرى الصمادي

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

5. لجنة مقابلة العاملين في مجال الإشراف:

- م. عادل الطاهر (رئيسا)
م. ميشيل البقاعين (نائب الرئيس)
م. جهاد العناني
م. حسين الناصر
م. عونى التميمي
م. إيلى حداد (امين السر)
م. وائل نصرالله
م. تحسين دكناش

6. لجنة مقابلة رؤساء اختصاص مياه و تصريف صحي :

- م. حاتم رشيد (رئيسا)
م. علي حتر - ممثلا عن هيئة المكاتب
م. وائل زريقات
م. غالب الجلاد

7. لجنة ممارسة المهنة الميكانيكية :

- م. أمجد أبو ريا (رئيسا)
م. علي قفاف
م. وائل الحوراني (نائب الرئيس)
م. دريد خريس
م. حامد السعافين
م. رائد الطو
م. هيثم الشلبي
م. علاء أبوعواد
م. إبراهيم نفاع

8. لجنة تدقيق المشاريع الكبرى :

- م. عادل الطاهر
م. أحمد حمدان
م. ايمان الكرمي
م. سعيد الزعبي
م. وائل نصرالله
م. سرى الصمادي
م. زيد الشروف
م. مظفر عميش
م. أمل الشرع
م. محمد الذيابات
م. هلال أبوزهرة
م. عونى التميمي
م. عماد العداسي
م. محمد الجعيدى

التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

9. لجنة التأهيل والاعتماد المهني :

- د. جمال عثمان جابر / رئيسا
م. مرعي ابداح
م. حسن الحوامدة
م. معتز ابو حية
د. محمد الددو
م. فيصل العبدالات
م. شادي زهران

10. لجنة مقابلات رؤساء الاختصاص للطاقة المتجددة:

- د.أياد السرطاوي (رئيس اللجنة)
د. إسماعيل الحنطي
د. اسامة عيادي

11. اللجنة الاستشارية الميكانيكية :

- د.م. علي بدران
د.م. محمد حمزة الددو
د.م. نبيل ونس موسى

12. لجنة اعداد البرنامج التأهيلي في مجال التدقيق الطاقى

- د.م. أسامة العيادي
أ.د.م. إسماعيل الحنطي
د.م. إياد مصلح السرطاوي
أ.د.م. جمال عثمان
م. إميل العاص
م. سامر عياش
م. محمود الفراجة
م. أمجد علقم
م. معاوية الفياض



الإعلام و التواصل مع المجتمع

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



الإعلام و التواصل مع المجتمع

- صفحة شعبة الهندسة الميكانيكية على Facebook - (نقابة المهندسين الأردنيين/شعبة

الهندسة الميكانيكية) - [URL: facebook.com/JeaMechanical](https://www.facebook.com/JeaMechanical)

لقد تم إنشاء صفحة لشعبة الهندسة الميكانيكية على الفيسبوك بعنوان (نقابة المهندسين الأردنيين/شعبة الهندسة الميكانيكية) بتاريخ 2011/4/24 وهي تابعة لمجلس شعبة الهندسة الميكانيكية وتم إنشاؤها لتكون وسيلة فاعلة للاتصال بالزملاء المهندسين وكذلك للتواصل بين مجلس الشعبة والزملاء وتحتوي الصفحة على الكثير من المعلومات القيمة سواء في المجال العلمي من كودات البناء الوطني والمحاضرات والكتب والمواضيع المختارة أو في مجال قوانين وأنظمة وتعليمات النقابة وكذلك إعلانات نشاطات وفعاليات اللجان التابعة للشعبة الميكانيكية وغيرها .

وبحمد الله كان هنالك نجاح لهذه الصفحة سواء من حيث عدد زوارها الذين بلغ معدل الوصول للمنشورات لأكثر من 2500 شخصا يوميا، و بلغ عدد المتابعين للصفحة نهاية عام 2019 أكثر من (13366 زميل وزميلة) ، وأهم ما ينشر على الصفحة التالي:

- إعلانات المحاضرات والأيام العلمية والندوات والدورات سواء من الشعبة الميكانيكية ولجانها أو من الشعب الأخرى والشركات والمؤسسات.
- إعلانات التوظيف للمهندسين.
- الإعلان الأسبوعي الموحد لإعلانات نقابة المهندسين الأردنيين.
- ما يستجد من إعلانات لنقابة المهندسين والدوائر التابعة للنقابة.
- ما توفر من نصوص المحاضرات والدورات التي تعقدها اللجنة العلمية في النقابة.
- مواضيع وأبحاث علمية مختارة تهتم مهندسي الميكانيك بشكل خاص والمهندسين بمختلف تخصصاتهم بشكل عام.
- صور النشاطات والفعاليات التي يقوم به مجلس النقابة واللجان والجمعيات التابعة له.
- المساعدة والإجابة على استفسارات الزملاء المهندسين.
- الدورات التي يقدمها مركز التدريب والخطة السنوية للمركز.
- التقارير السنوية لمجلس الشعبة ومجلس النقابة ومركز التدريب.
- معلومات علمية متفرقة.

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

- توصيات الأيام العلمية والمؤتمرات وورش العمل.

• تطبيق واتساب:

تقوم شعبة الهندسة الميكانيكية بإرسال العديد من المحتويات الفنية و النقابية للزملاء عبر تطبيق واتساب من خلال اعتماد تقنية ال Broadcast و ذلك من خلال لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية ، إضافة الى المجموعات العلمية من خلال اللجنة العلمية.

• البث المباشر:

قامت شعبة الهندسة الميكانيكية عبر الزملاء المتطوعين و بالتعاون مع قسم الإعلام في نقابة المهندسين الأردنيين ببث مجموعة من الفعاليات الهامة التي عقدتها الشعبة عبر تقنية البث المباشر عبر موقع فيسبوك و ذلك في محاولة للوصول لأكبر قدر من الزملاء المتابعين و تعميم الفائدة حيث تم بث محاضرة علمية للجنة العلمية الميكانيكية إضافة الى بث فعاليات مؤتمر الهندسة الميكانيكية التاسع عبر صفحة نقابة المهندسين الأردنيين و صفحة الشعبة الميكانيكية.

• الإعلان عبر الوسائل التقليدية:

تقوم الشعبة الميكانيكية بالإعلان عن فعالياتنا عبر الإعلان الموحد لنقابة المهندسين الأردنيين و عبر اللوحات الإعلانية في مقر نقابة المهندسين الأردنيين و الفروع.



صور من نشاطات الشعبة

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

المؤتمر الثاني لجودة الهواء و البيئة الصحية في الأماكن المغلقة



التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

المؤتمر الثاني لجودة الهواء و البيئة الصحية في الأماكن المغلقة



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

دورة Elite Software



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Booster Pumping Sets محاضرة علمية



التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

اثر العزل الحراري في خفض كلفة التدفأة والتبريد والوفر في استهلاك الطاقة



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Introduction to lean Production & Operation Excellence



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

يوم علمي بعنوان mecho vation



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Meches Talks



التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية



التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

ISO 9001



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

chiller Medical Gases System



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

اجتماع الهيئة العامة لشعبة الهندسة الميكانيكية



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Planning Logistics

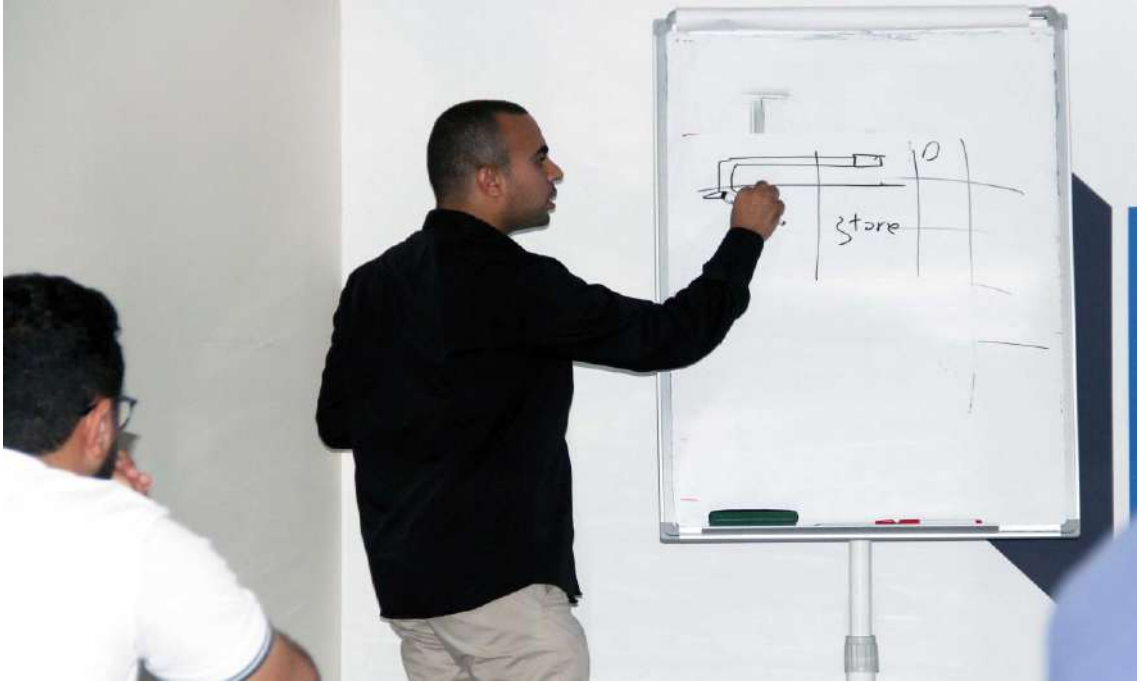


التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

reliability engineering



of Mechanical Systems For Residential Sector Design



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

تكنولوجيا اللحام



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Management Lean



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

دورة ريفيت



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Advanced Excel



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Works Solid



التقرير السنوي
شعبة الهندسة الميكانيكية

Introduction To KPI



Introduction To Medical Gases Design according HTM 02-01





المرفقات

الدورة الثامنة و العشرين (2018-2021)
التقرير السنوي
2020





خطة الشعبة 2020

الدورة الثامنة و العشرون (2018-2021)
التقرير السنوي
2020



مرفق رقم (1): خطة عمل مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية لعام 2020

الدورة الثامنة و العشرون (2021-2018)

الرؤية:

أن تصبح شعبة الهندسة الميكانيكية المرجعية الأولى في الأردن لمهنة الهندسة الميكانيكية بفروعها المتعددة.

الرسالة:

خدمة مهنة الهندسة الميكانيكية ومهندسيها وذلك بتقديم الدعم الفني والاستشاري الخبير باحترافية عالية وتطوير العمل الهندسي المتميز وإعداد الكفاءات الهندسية القادرة على تلبية الاحتياجات المتغيرة للمجتمع والمنافسة محليا ودوليا.

القيم:

- الريادة والتميز.
- العدالة والشفافية والمساءلة.
- الاستقلالية.
- الكفاءة والجودة والإتقان.
- القيادة واعتماد النهج التشاركي والعمل بروح الفريق الواحد.
- تقدير الإنجاز.
- توطين المعرفة ومواكبة التطور العالمي وتعزيز أهداف التعليم الهندسي المستمر.
- خدمة المجتمع والارتقاء بالبيئة.

مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية

خطة عمل مجلس الشعبة السنوية

2020

28
(2021 - 2018) سنة

5
الوسائل
و مؤشرات
الأداء

4
واجبات

3
تقارير

2
تدريبات

1
تجارب



الرؤية:

أن تصبح شعبة الهندسة الميكانيكية المرجعية الأولى في الأردن لمهنة الهندسة الميكانيكية بطروعتها المتعددة.

الرسالة:

خدمة مهنة الهندسة الميكانيكية ومهندسيها بتقديم الدعم الفني والاستشاري الخبير باحترافية عالية وتطوير العمل الهندسي المتميز وإعداد الكفاءات الهندسية القادرة على تلبية الاحتياجات المتغيرة للمجتمع والمساهمة محلياً ودولياً.

القيم:

- الريادة والتميز.
- الكفاءة و الجودة والإتقان.
- توطيق المعرفة ومواكبة التطور العالمي وتعزيز أهداف التعليم الهندسي المستمر.
- العدالة والشفافية والمساءلة.
- القيادة واعتماد النهج التشاركي والعمل بروح الفريق الواحد.
- الاستقلالية.
- تقدير الأرباح.

الرموز الدلالية:

م.ش.م	مجلس شعبة	ل.ع.م	اللجنة العلمية	ل.ع.م	جمعية الطاقة	ل.ع.م	لجنة خاصة
ر.ي.م	لجنة الريادة و شباب الأعمال الميكانيكية	ج.م.م	جمعية الأكاديميين	ل.م.م	لجنة مؤتمر الميكانيك	ج.م.م	جمعية الاستشاريين
ل.ش.م	لجنة المهندسين الشباب الميكانيكية	ج.ص.م	جمعية المهندسين المساعدين	ل.ك.م	لجنة كودات	ل.ك.م	اللجنة الاجتماعية والاتصال

التقرير السنوي

شعبة الهندسة الميكانيكية

2020



مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية / خطة عمل مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للعام 2020

الأهداف الاستراتيجية والفرعية ووسائل تحقيقها وإطارها الزمني ومؤشرات قياس الأداء

مؤشرات قياس الأداء	الإطار الزمني (سنوي)												وجه التقييم	وسائل تحقيق الأهداف	الأهداف الفرعية	الأهداف الاستراتيجية	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
														م.ش.+	زيارة المرفوع	1.1 تعزيز قاعدة الاتصال مع الزملاء في مواقع عملهم ونشر وسائل الاتصال بهم	1. تعزيز علاقة الشعبة مع الزملاء المهندسين والهيئات ذات العلاقة بالمهنة وطلاب كليات الهندسة
					X									م.ش.3+	تطوير وتحديث محتوى الشعبة على موقع الانترنت للفترة و صفحات التواصل الاجتماعي المختلفة		
										X				م.ش.+	عقد لقاءات تشاورية مع تخصصات الشعبة المتعددة و زيارة التجمعات الهندسية		
														م.ش.+	تقديم الزملاء المميزين و الرواد		
														م.ش.3+	اجتحة إعلامية داخلية بين الجانب تعزز التواصل		
														م.ش.3+	تطوير صفحة الشعبة على المنسوات (الماقات ثابته) و تحديث المحتوى و تطويره غير فيديوهات و الفوجرافيك		
														ل.1	تطوير آلية زيادة تحديث معلومات المهندسين من النشاطات المختلفة		
														م.ش.3+ج.1.	عقد لقاءات تشاورية مع عمادات- أقسام كليات الهندسة		
														م.ش.3+	إنشاء جمعية الأكاديميين		
														ل.م.ش.3+ج.ص.3+ج.س.	عقد محاضرات لطلاب كليات الهندسة في الجامعات وسهليل تعاونه مع الطلبة		
														م.ش.3+	تقديم لوائح الجامعات		
														م.ش.3+	المشاركة في الزيام التعريفية لخرطي التوجيهي		
														م.ش.3+	عقد لقاءات تشاورية مع مجلس التحريات الطبية		

التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

2020



مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية / لجنة عمل مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للعام 2020

2. باع المسوني الأكاديمي والمهني للزملاء أعضاء الشعبة		1.4 تعزيز العلاقة مع الهيئات ذات العلاقة العمل الهندسي (الوزارات والمؤسسات العامة والخاصة)		2.1 المساهمة والمشاركة في تطوير الخطط الدراسية في كليات الهندسة		2.2 المشاركة في تطوير نظام التأهيل والتصنيف وتعزيز النوعية به		2.3 تعزيز البحث والتفكير العلمي	
عمل حفل استقبال للمستجيبين الميكانيكيين الجدد على هامش حفل القسم	م.ش. + ل. ا								
-المشاركة في نشاطات وإذاع الهيئات ذات العلاقة بالمشعة (وزارة الاشغال - مؤسسة المواصفات والمقاييس - ...)	م.ش. +	X	X	X	X	X	X	X	X
* عمل خطة مستقلة لتأهيل باحثات الهندسية العامة والتعليمية و الشركات ذات الأعداد الكبيرة (مهندسين) و المحافظات مثل المصفاة و القوسفات و غيرها	م.ش. +	X							
- المشاركة في وضع و تقييم وتحديث الخطط الدراسية للقسم كليات الهندسة	ج. ا. 1.	X							
لجنة خاصة للشفعة في تطوير نظام التأهيل	ل. ج.	X	X	X	X	X	X	X	X
مراجعة وتطوير مسهيات التخصصات التي يغطيها النظام	ل. ج.								
المساهمة بالتعرف بنظام التفكير في ارجان التأهيل المختصة	ل. ا.								
اطلاق منصة ميكانيكية علمية على الانترنت للزملاء أعضاء الشعبة و تشكيل هيكلية هذه المنصة (مشروع على مدار الدورة)	م.ش. + ل. ج. ا. 1. / ج. س. / ج. ط. / ل. ع. / ل. ش.	X	X	X	X	X	X	X	X
عمل مستقلة علمية في مجالات علمية مختلفة	م.ش. + ل. ج. ا. 1.								
- دعم المؤتمرات في الجامعات المحلية مشاركا و (ماديا)	م.ش. + ل. ج. ا. 1.								
- دعم الزملاء (ماديا) للمشاركة في المؤتمرات العلمية العامة	م.ش. +								

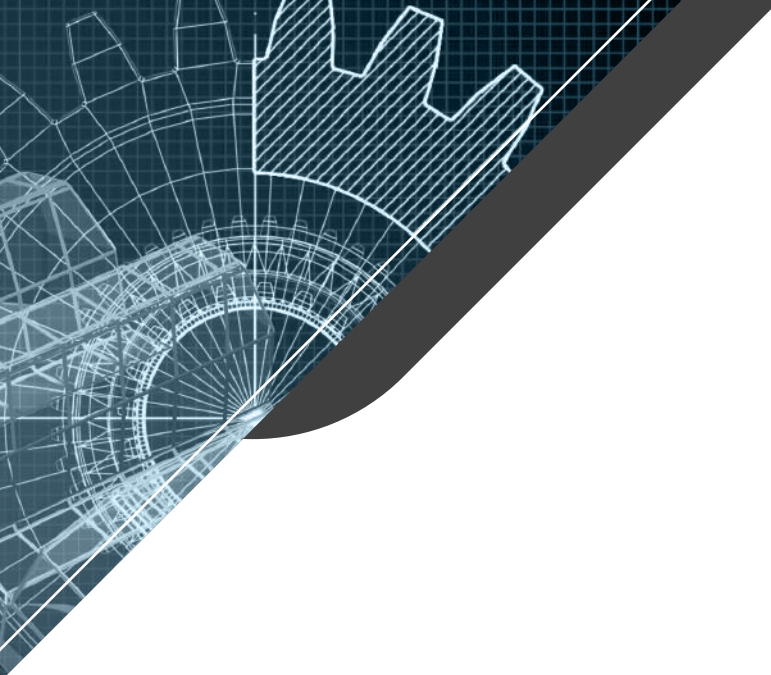
التقرير السنوي شعبة الهندسة الميكانيكية

2020



مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية / لجنة عمل مجلس شعبة الهندسة الميكانيكية للعام 2020

7. تعزيز حضور والمساهمة الدولية للشعبة	- وضع التعليمات لمنح مكاتب هندسية في تخصص إدارة الجودة	م.ش. / ج.ص. / آل.ج.																	
8. إنجاز مشروع "هوية الهندسة الصناعية" في الأبن	- الاشتراك في الجمعيات الدولية	م.ش.																	
	- إنشاء فروع للهيئات العالمية (مثل ASME - IIE - ASQ)	م.ش. / ج.ص. / آل.ع.																	
9. تطوير العمل المؤسسي في الشعبة	- تشكيل اللجنة التحضيرية	م.ش. / آل.ج.					X												
	- عقد ورشة "عصف ذهني" متابعة تنفيذها							X											
10. زيادة الوعي المجتمعي بمعرف الهندسة الميكانيكية وتطبيقها	- إعداد محتوى علمي لبرنامج التثقيف المجتمعي والتسويق مع اللجنة الإعلامية التابعة لإخراج وعرض هذه المواد	م.ش. / جميع اللجان والجمعيات				X													
	- وضع خطة تنفيذية للمشروع و متابعة تنفيذها	م.ش. / آل.ج.																	
11. الريادة و العمل الحر - تأهيل المهندسين الميكانيكيين ببرنامج المساندة لهم لفتح الأسواق لهم نحو الريادة و العمل الحر	11.1 إنشاء لجنة شعبة جديدة تعنى بالريادة و العمل الحر لتفعيل خطط الشعبة	م.ش. /																	
	11.2 تأهيل المهندسين الميكانيكيين شاونيا و محاسنيا و إداريا	ريادة						X											
11.3 التواصل مع خاضعات الأعمال في عمان و المحادثات لبحث اليك التعاون	11.4 عمل ملتقى واحد على الأقل للجمع بين أصحاب الأفكار و المستثمرين و الراغبين بالشاركة عبر نشاط (B2B)																		
	11.5 التعاون مع لجان الريادة و الشباب في باقي الشعب و الفروع لتقريب وجهات التعاون بين أصحاب الفكر																		



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

www.jea.org.jo



نقابة المهندسين الأردنيين

