



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

# شعبة الهندسة المدنية

التقرير السنوي

Annual Report

# 2020

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

مجلس شعبة الهندسة المدنية  
التقرير السنوي  
2020

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

# التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

## السادة الزميلات والزملاء الكرام

الموضوع: التقرير السنوي لعام 2020

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

مع بداية العام الجديد ونهاية عام 2020 الذي كان حافلاً بالنشاطات والفعاليات المهنية والعلمية، مضيفاً لمسيرة مجلس شعبة الهندسة المدنية الثامن والعشرون مزيداً من الإنجازات المتميزة متجاوزين بذلك التحديات التي تفرضها الظروف الناشئة عن جائحة فايروس كورونا المستجد. مازال مجلس الشعبة يبذل قصارى جهده لخدمة الزميلات والزملاء. حيث حقق مجلس الشعبة خلال العام المنصرم تواصلًا مع الزميلات والزملاء وبشتى الوسائل والاساليب المتاحة بهدف تلبية تطلعاتهم والارتقاء بالمهنة.

الزميلات والزملاء،

اسمحوا لي أن أوجز لكم بعض ما تم إنجازه في كافة المجالات خلال العام 2020.

على الجانب العلمي أقامت لجان شعبة الهندسة المدنية مشكورة العديد من النشاطات المميزة والدورات التي هدفت الى الارتقاء بالمستوى العلمي، والمهني، والنقابي للزميلات، والزملاء. كذلك دعم مجلس الشعبة ما يقارب (64) دورة تدريبية للهيئة العامة في فروع المحافظات لتطوير لمستوى المهني للزميلات والزملاء وتنمية مهاراتهم.

أما على الجانب المهني، فقد أقر مجلس الشعبة تعديل أقسام وفروع الهندسة المدنية بما يسهم في ضبط وتنظيم قطاع العمل الهندسي وملاءمة سوق العمل.

وعلى الجانب الفني فقد عمل مجلس الشعبة على دعم لجان التأهيل والاعتماد المهني وعددها (6) لجان، ولجان المقابلات الفنية وعددها (13) لجنة، ولجان النشاطات وعددها (10) لجان تقوم بجهود مميزة لخدمة الزميلات والزملاء في المجالات المختلفة.

ونسعى أنا وزملائي أعضاء مجلس الشعبة لتطوير أدوات الاتصال والتواصل مع الزميلات والزملاء في كافة مواقعهم. وسنواصل مسيرة العمل الدؤوب من أجل تحقيق التقدم والازدهار لمستقبل زملائنا في كافة المجالات والارتقاء بنقابتنا على كافة الأصعدة.

ختاماً أتوجه بالشكر الجزيل وخالص الامتنان للزميلات والزملاء الكرام على ثقتهم بنا مؤكداً حرصي الدائم والمستمر على تحقيق أفضل النتائج والإنجازات لمافيه مصلحة مهنتنا ووطننا الغالي.

رئيس مجلس الشعبة المدنية

الدكتور بشار الطراونة



# التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

## محتويات التقرير

5	أعضاء مجلس شعبة الهندسة المدنية
6	أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة المدنية
8 - 7	أهداف مجلس شعبة الهندسة المدنية
9	صلاحيات ومهام مجلس الشعبة المدنية
11-10	تخصصات شعبة الهندسة المدنية
14 - 12	خطة عمل شعبة الهندسة المدنية
17 - 15	اجتماعات وملخص توصيات مجلس الشعبة
19 - 18	أبرز أعمال مجلس الشعبة المدنية
42 - 20	لجان الشعبة المدنية (المقابلات الفنية والنشاطات)
46 - 43	إحصائيات الشعبة المدنية بالأرقام
53 - 47	نشاطات الشعبة المدنية ولجانها في صور

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

أعضاء مجلس شعبة الهندسة المدنية  
للدورة الثامنة والعشرين 2018 - 2021م



رئيس مجلس شعبة الهندسة المدنية أ.د. بشار الطراونة  
نائب رئيس مجلس شعبة الهندسة المدنية م. سري زعيتر  
أمين سر مجلس شعبة الهندسة المدنية م. محمد الحلو

### الأعضاء

د. محمد عبدالقادر  
م. درويش المجالي

أ. د. رضوان الوشاح  
م. سامي الهباهبه

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة المدنية  
لعام 2018-2021م

د. رياض النـوايسة	م. ماجد النـسـور	د. بشار الصمادي
م. أحمد العـدوان	أ.د. بسام المحاسنة	د. ماجد مسلم (رحمه الله)
د. حامد العـايد	م. عبد الإله النـجـداوي	م. صلاح أبو دية
د. شـحـدة غـنـام	د. مها الحـلالـشة	م. إبراهيم الحجاج
م. عبد الله العـبداللات	م. عباد اسـبـيـتان	م. محمد أبو سليم
م. حسني المـاضي	م. رونق قابـوق	م. غيث أبو عيد
م. إبراهيم الخويـب	د. خير الدين بسـيسـو	

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة المدنية

### رؤيتنا:

المهندسون المدنيون هم في قلب المجتمع والذين نعتمد عليهم في الوصول لحياة نوعية وبيئية مستدامة.

### رسالتنا:

العمل على تنظيم وتطوير الهندسة المدنية وبناء وتنمية قدرات المهندسين المدنيين وتطويرها بما يمكنهم من المشاركة بفاعلية في التنمية الاقتصادية للأردن، وإيجاد الأدوات والظروف الملائمة لتمكينهم من المواكبة والمشاركة في التقدم العلمي والتكنولوجي.

### الأهداف:

يهدف مجلس الشعبة المدنية إلى الاستمرار في التفاعل مع الهيئة العامة للشعبة، للارتقاء بالمستوى العلمي والثقافي والنقابي للزميلات والزملاء، مستندين إلى رؤيتنا ورسالتنا وهي كالتالي:

- التميز التقني ورفع مستوى الكفاءة المهنية.
- النهوض بتطبيقات الهندسة المدنية.
- تفعيل التواصل مع المهندسين المدنيين.



### الأهداف العامة:

فيما يلي الأهداف الخاصة والتي تندرج تحت كل هدف من الأهداف العامة:

#### • التمييز المهني ورفع مستوى الكفاءة:

- اعتماد الأقسام والفروع التابعة للشعبة المدنية المُقررة من الشعبة والمجلس وإطلاقها بعد موافقة وزير الأشغال العامة والإسكان.
- تحديد متطلبات التخصصات الفرعية (إنشائية، إشراف.....).
- تفعيل برامج التأهيل والاعتماد المهني.
- تدريب وتطوير المهندسين المدنيين في التخصصات المختلفة ورفدهم بالمنشورات العلمية وفتح آفاق جديدة للهندسة المدنية.
- التواصل المستمر مع الجامعات الأردنية للمساهمة في موائمة مخرجات التعليم بما يتناسب مع سوق العمل.

#### • النهوض بتطبيقات الهندسة المدنية:

- تم اعتماد معايير اختصاص السلامة العامة والسلامة المهنية ليكون اختصاص من ضمن اختصاصات المكاتب الهندسة.
- الاستمرار في العمل على رفع مستوى التدقيق الهندسي الإلكتروني.
- الاستمرار في العمل على تفعيل التعليمات الخاصة بالإشراف الهندسي وتعيين المهندس المقيم.
- الاستئناس بأراء الزملاء المهندسين أصحاب الخبرات عند الحاجة.

#### • تفعيل التواصل مع المهندسين المدنيين:

- تفعيل التواصل مع المهندسين المدنيين في المركز والفروع.
- عقد عدد من الدورات والمحاضرات عن بعد باستخدام وسائل الاتصال المرئي.
- التواصل المستمر مع مركز تدريب المهندسين لتحديث البرامج التدريبية.
- اشراك فروع النقابة بالفعاليات العلمية (محاضرات، وورش العمل والندوات، الخ.. ) بالطرق والوسائل المتاحة.
- العمل على توعية المجتمع بحاجات سوق العمل بالإضافة إلى العمل على تفعيل نظام ممارسة المهنة.

### صلاحيات ومهام الشعبة المدنية:

- تنظيم أمور ممارسة المهنة فيما يتعلق بمجالات الشعبة المدنية وما يندرج تحت صلاحياتها كالتدقيق الفني للمخططات الهندسية وتطويره وبالتعاون مع الشعب الأخرى المعنية، ومتابعة التأهيل المستمر وعقد الندوات الهندسية ووضع مشاريع أنظمة الممارسة المتعلقة بالشعبة ومتابعة تطبيقها، وذلك وفقا لقرارات الهيئة العامة للشعبة.
- النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة ضمن الشعبة المدنية في الأقسام والفروع الهندسية الواردة في الشعبة ورفع توصياتها وتقاريرها الى المجلس.
- دراسة الأمور المحالة إليه من مجلس النقابة ورفع توصياته بشأنها إليه.
- حسم النزاعات المهنية والتحقيق في أي نزاع مهني بين أصحاب الأعمال ورفع تقاريرها بذلك "بعد اعتمادها" الى مجلس النقابة.
- تشكيل اللجان المتخصصة وأعضاء الهيئة العامة للشعبة، والمختصين لمساعدة مجلس الشعبة في تنفيذ مهامه.
- عقد المحاضرات والدورات وورش العمل واللقاءات والأنشطة المتعددة للزملاء أعضاء الشعبة وبكافة الوسائل المتاحة من أجل تحقيق أهداف الشعبة.
- متابعة اقتراحات وأفكار وآراء الزملاء المهندسين المدنيين.
- النظر في طلبات المهندسين (تغيير تخصص، سماح بالعمل، اعتماد خبرات.. الخ)
- تحويل طلبات الزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص الى اللجان المعنية والمصادقة على تنسيبات لجان المقابلات.

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة المدنية

### أقسام وفروع تخصصات شعبة الهندسة المدنية

الأقسام	الفروع						
هندسة النقل	هندسة الموانئ	هندسة الممرات	هندسة المرور	هندسة السكن الحضرية	هندسة اقتصاديات النقل	هندسة الأرصاد الجوية	هندسة المواصلات
الهندسة المدنية	هندسة البلديات	هندسة الأشغال العامة	هندسة المساحة	هندسة إدارة مشاريع مدنية	هندسة صيانة	هندسة التربة	
البيئة والريشاتعات	الهندسة الريشائية	هندسة أنشعاعات المباني	الهندسة الريشائية والبيئة العالية	الهندسة الريشائية والجسور	هندسة تصميم إنشعاعات الموانئ		
هندسة المياه والصرف الصحي والبيئة	الهندسة الصحية	هندسة المياه	الهندسة الهيدرولوجية	هندسة البيئة			
هندسة الطرق	هندسة الجسور	هندسة طرق وسكك	هندسة الممرات				
هندسة الري والسدود	هندسة الري	هندسة السدود	الهندسة الزراعية / ري				
هندسة المواد والتربة	هندسة حفظ التربة الزراعية	هندسة المواد					

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة المدنية

### التقسيم الجديد لأقسام وفروع الشعبة المدنية

تم الموافقة عليها من قبل مجلس الشعبة ومجلس النقابة وتم مخاطبة وزارة الأشغال العامة والاسكان بتاريخ 2020/09/09 برقم (360000/10788) لاعتماده حسب الاصول و وزارة التعليم العالي بتاريخ 2019/11/26 برقم (360000/17166) لتعميمه على الجامعات.

### تخصصات شعبة الهندسة المدنية

هندسة المساحة	الهندسة الجيوتقنية	هندسة المواد	هندسة المياه والبيئة	إدارة المشاريع الهندسية	هندسة النقل	الهندسة الإنشائية	الأقسام
المساحة الأرضية والمستوية و الجيوديزية	التصميم الجيوتقني وتدعيم الحفریات	هندسة تكنولوجيا المواد الانشائية	هندسة مصادر المياه والهيدرولوجيا	تخطيط و جدولة المشاريع الهندسية	تصميم وإشاء الطرق	التصميم الإنشائي للمباني	الفروع
المساحة الجوية و الفضائية	استطلاع الموقع وفحوصات التربة	ضبط جودة المشاريع الانشائية	هندسة البيئة	ادارة العقود للمشاريع الهندسية	هندسة المرور وأنظمة النقل	هندسة الجسور	
انظمة التوقيع العالمي و الشبكات	تحسين التربة		تصميم أنظمة المياه والصرف الصحي	السلامة العامة و الصحة المهنية في المشاريع الهندسية	الموائم والمعايير المائية	التصميم الإنشائي للأبنية العالية	
انظمة المعلومات الجغرافية و الاستشعار عن بعد				حساب الكميات و تقدير الكلفة في المشاريع الهندسية	المطارات	تصميم منشآت الموائم	
					السكك الحديدية	تقييم وإعادة تأهيل المباني والمنشآت القائمة	
						الإشراف والتنفيذ الإنشائي	

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### خطة عمل شعبة الهندسة المدنية

المحور الأول: التميز التقني ورفع مستوى الكفاءة المهنية			
الهدف الخاص	الفعالية	الزمن اللازم لتحقيق الفعالية	الجهة المسؤولة عن العمل
اعتماد التخصصات التابعة للشعبة المدنية	تم التواصل مع وزارة الاشغال العامة والاسكان لاعتماد التعديلات على الأقسام والفروع التابعة للشعبة المدنية وبانتظار الموافقة.	6 أشهر	مجلس الشعبة منسق من بشارة الطراونة
توعية خريجي الثانوية العامة بالهندسة المدنية وحاجة سوق العمل	رفع وعي خريجي الثانوية العامة فيما يخص حاجة السوق.	فعالية واحدة سنويا	لجنة ممارسة المهنة بالتنسيق مع مجلس الشعبة
	حملة اعلامية خلال فترة الصيف قبل وبعد نتائج التوجيهي.		مجلس الشعبة بالتعاون مع اللجنة الاعلامية النقابية
العمل على ضبط مخرجات التعليم من حيث المساقات والتخصصات الفرعية ورفع مستوى الخريجين	التواصل مع الجامعات والاطلاع على خططها (الاطلاع على خطة أي تخصص جديد ومناقشتها وتقديم التوصيات).	مستمر	مجلس الشعبة
تدريب وتطوير المهندسين المدنيين في التخصصات المختلفة ورفعهم بالمنشورات العلمية	الاشتراك بالدورات العلمية وتعريف المهندسين بها.	مستمر	اللجان المتخصصة
	محاضرات ومحاضرين عالميين (ما لا يقل عن عدد 40 سنويا).	مستمر	كافة لجان الشعبة
	ورش عمل متخصصة (10 ورش علمية سنويا).	مستمر	كافة لجان الشعبة
	رحلات علمية داخلية (4 سنويا).	مستمر	مجلس الشعبة بالتعاون مع اللجان
	دورات تدريبية بالتنسيق مع مركز تدريب المهندسين لحدیثي التخرج.	مستمر	اللجان المتخصصة
	دورات مجانية (15 سنويا).	مستمر	لجنة المهندسين الشباب
	أيام علمية (3 سنويا).	مستمر	كافة اللجان
استحداث برامج لرعاية المهندسين المبدعين	الاعلان عن مسابقات علمية (مسابقة للدرجة). تكريم المبدعين ونشر ابداعاتهم. توفير الدعم ما أمكن للمبدعين.	مستمر	اللجان المتخصصة
			مجلس الشعبة
إيلاء الرعاية والاهتمام بكافة التخصصات الفرعية	توزيع النشاطات بين التخصصات الفرعية المختلفة وبما يتناسب مع أعداد العاملين فيها.	مستمر	اللجان المختصة

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

المحور الثاني: النهوض بتطبيقات الهندسة المدنية			
الجهة المسؤولة عن العمل	الزمن اللازم لتحقيق الفعالية	الفعالية	الهدف الخاص
الشعبة المدنية/لجنة مقابلات السلامة العامه والصحة المهنية	مستمر	تم إعداد تعليمات ناظمة للاختصاص السلامة العامة كاختصاص عامل في المكاتب وتم وضع معايير السلامة العامه على المخططات الهندسية. يتم العمل على التقييد بإرشادات السلامة العامه في المشاريع	العمل على تطبيق معايير السلامة العامه في المشاريع
لجنة تطوير العمل الانشائي.	مستمر	التأكيد على الالتزام بمتطلبات الحد الادنى من المخططات والتفاصيل الانشائية اللازمة	العمل على رفع مستوى المخططات الهندسية من حيث المحتوى والتدقيق
مجلس الشعبة		عمل دورتين تدريبية للمدققين وخصوصا فى المحافظات.	
مجلس الشعبة		متابعة التدقيق الفني باستمرار من قبل مجلس الشعبة وزيارات للمدققين فى المراكز والفروع.	
شعبة الهندسة المدنية	مستمر	التدقيق على الالتزام بمتطلبات الإشراف الحقيقى. التوعية بأهمية الإشراف التوعية بدور المهندس المقيم في الموقع (توعية اعلامية، محاضرة، ورشة عمل) إعداد برنامج تأهيلي فى الإشراف	العمل على تفعيل التعليمات الخاصة بالإشراف الهندسي وتعيين المهندس المقيم
الشعبة المدنية بالتعاون لجنة رئاسة تقييم وتأهيل المباني والمنشآت	مستمر	ورش عمل للتعريف بالاختصاص	إطلاق اختصاص تقييم وإعادة تأهيل المباني والمنشآت القائمة
	6 أشهر	إعداد تعليمات ناظمة للاختصاص كاختصاص عامل في المكاتب الهندسية.	

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

المحور الثالث: تفعيل التواصل مع المهندسين المدنيين			
الجهة المسؤولة عن العمل	الزمن اللازم لتحقيق الفعالية	الفعالية	الهدف الخاص
قسم ممارسة المهنة في النقابة	مرتين سنويا	تحقيق أسماء العاملين ومقارنتها مع كشوفات الضمان الاجتماعي (مرتين سنويا) لضبط التسجيل الصوري، وتوعية المهندسين بخطورة التسجيل الصوري واتخاذ الاجراءات التأديبية المناسبة.	العمل على توعية المجتمع بحاجات سوق العمل. بالإضافة الى العمل على تفعيل نظام ممارسة المهنة.
مجلس الشعبة ولجنة ممارسة المهنة	مستمر	التركيز على ايجاد فرص تدريب من خلال برامج تدريبية تضمن اكتساب الخبرات المناسبة لسوق العمل.	
رئيس الشعبة بالتنسيق مع مجلس النقابة	مستمر	التواصل مع الهيئات الهندسية العربية في الدول التي لديها فرص عمل (السعودية، قطر، الامارات).	
رئيس الشعبة بالتعاون مع مجلس النقابة.	مستمر	التواصل مع مكاتب الارتباط للتواصل مع الشركات.	
اللجنة العلمية	مستمر	عمل دورات تدريبية في المجالات التي يمكن أن تفتح فرص عمل مثل موضوع السلامة العامة.	

### اجتماعات مجلس الشعبة:

- عقد مجلس الشعبة المدنية خلال العام 2020 (24) اربعة وعشرون اجتماعا، واتخذ (483) أربعمئة وثلاث وثمانون توصية، ويمكن تبويب هذه التوصيات كالآتي:
- توصيات تتعلق بتسجيل الزملاء والزميلات، حيث تم تسجيل (2568) زميلا وزميلة أعضاء في الشعبة، وبذلك بلغ عدد الزملاء المسجلين في الشعبة المدنية (52104) عضوا حتى تاريخ 2020/12/31.
- توصيات تتعلق بتسجيل زملاء وزميلات من العرب غير الأردنيين وممارستهم المهنة من خلال قبولهم أعضاء في الشعبة وتسجيلهم في سجلات المهندسين العرب.
- توصيات تتعلق بعقد نشاطات علمية ومهنية ونقابية واجتماعية (ورش عمل، ندوات، محاضرات، دورات، رحلات، ..) من خلال لجان الشعبة وكل حسب اختصاصه وتضمن العام 2020 تميز لمعظم لجان الشعبة بالعمل على عقد نشاطات عن بعد واستمرار تقديم المحتوى المهني والعلمي رغم ظروف جائحة كورونا.
- توصيات تتعلق بالزملاء المهندسين المدنيين طالبين رئاسة الاختصاص لدى المكاتب الهندسية في المجالات الانشائية، المياه والصرف الصحي، هندسة الطرق والمرور، إدارة مشاريع، هندسة الجسور، هندسة المساحة، هندسة البيئة، فحص المواد وتمكنت هذه اللجان من عقد اجتماعاتها "اونلاين" لمقابلة الزملاء المرشحين لرئاسة الاختصاص.
- توصيات تتعلق بدعم الزملاء المهندسين للمشاركة في المؤتمرات العلمية بالرغم من عدم توفر امكانية السفر في ظل جائحة كورونا لكن تم دعم زملاء للمشاركة في مؤتمرات "اونلاين" لما لها من أثر على تطوير المستوي العلمي للمشارك وتعزيز اطر التعاون مع الجمعيات والمؤسسات الهندسية العالمية.
- توصيات تتعلق بتشكيل لجان الكشف الفني واعتماد تقاريرها.
- توصيات تتعلق بالعمل المهني من خلال التعاون والاشتراك في لجان فنية بالقطاع العام والخاص وتقديم المشورة والرأي فيما يتعلق بالهندسة المدنية.
- توصيات تتعلق بالسماح للزملاء العمل لدى المكاتب الهندسية.
- توصيات تتعلق بدعم دورات تدريبية للزملاء حديثي التخرج في فروع النقابة والمركز.
- توصيات تتعلق بتطوير عمل الإشراف والتدقيق الهندسي.

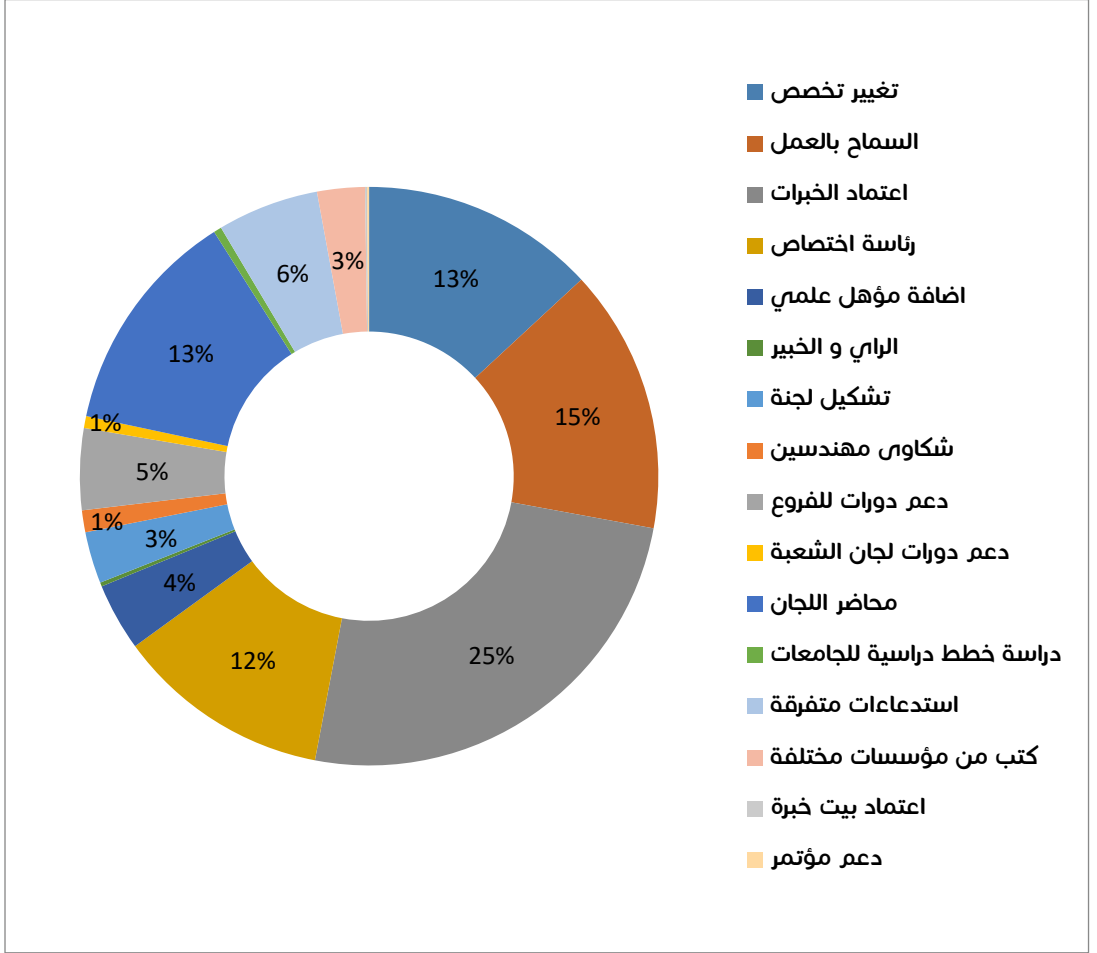


## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

- توصيات تتعلق بمساعدة مجلس النقابة بالقيام بمسؤولياته فيما يتعلق بأعمال الشعبة المدنية.
- توصيات تتعلق بتغيير تخصص الزميلات والزملاء.
- توصيات تتعلق باعتماد خبرات الزميلات والزملاء.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

ملخص توصيات مجلس الشعبة المدنية في (24) اجتماعا  
خلال العام 2020م واتخذ (483) توصية



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

118	• تغيير تخصص
133	• السماح بالعمل
226	• اعتماد الخبرات
108	• رئاسة اختصاص
114	• محاضر لجان
51	• استدعاءات متفرقة
41	• دعم دورات لفروع النقابة
34	• اضافة مؤهل علمي
26	• تشكيل لجنة فنية
24	• كتب من مؤسسات مختلفة
11	• شكاوى مهندسين
6	• دعم دورات للجان الشعبة
4	• دراسة خطط دراسية للجامعات
2	• طلبات منح لقب رأي او خبير
1	• دعم زملاء للمشاركة في مؤتمر
1	• اعتماد مكتب هندسي كبيت خبرة انشائي

### أبرز أعمال الشعبة المدنية خلال العام 2020

- متابعة التطورات التكنولوجية والبرمجيات في مجال الهندسة المدنية واطلاع المهندسين عليها.
- تقديم التوصيات التي ترفد التطلعات والتوجهات لاثراء العمل الاستشاري و المساعدة على تنظيم العمل.
- اعتماد جميع المعايير المقدمة من اللجان الفنية التي تساهم في زيادة الكفاءة لدى الزملاء المتقدمين للحصول على شهادات الاختصاص.
- استقطاب خبراء لإعطاء دورات ومحاضرات علمية وندوات من أجل تقديم معلومات هندسية حديثة للزملاء المهندسين.
- النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة ضمن الشعبة المدنية و منح الزملاء الجدد اقسام و فروع بما يتناسب مع خططهم الدراسية.
- موافقة مجلس الشعبة على طرح البرامج التأهيلية في تخصصات الهندسة المدنية في مركز تدريب المهندسين.
- تشكيل لجان كشف فني للنظر في المشاكل و النزاعات الفنية في أي عمل إنشائي.
- متابعة اعتماد الاقسام و الفروع الجديدة التابعة بما يتناسب مع سوق العمل و مخرجات التعليم العالي.
- دراسة الأمور الخاصة بتطوير المهنة حيث عمل مجلس الشعبة على إضافة اختصاص تأهيل المباني و اختصاص السلامة العامة ضمن اختصاصات العاملة في المكاتب الهندسية.
- التعاون مع جمعية الخرسانة الامريكية (ACI) و الجمعية الامريكية للهندسة المدنية (ASCE).
- اعداد تعليمات اختصاص تقييم واعداد تأهيل المباني والمنشآت القائمة وتشكيل لجنة مقابلات رؤساء اختصاص تقييم واعداد تأهيل المباني والمنشآت القائمة.
- اعتماد اختصاص السلامة العامة و السلامة المهنية ضمن الاختصاصات العاملة في المكاتب الهندسية و اعتماد تعليمات ناظمة للاختصاص وتشكيل لجنة مقابلات رؤساء اختصاص السلامة العامة و الصحة المهنية.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

- دعم دورات تأهيلية للمهندسين حديثي التخرج في عمان والفروع حيث دعم مجلس الشعبة (64) دورة خلال العام 2020 يتمكن الزملاء و الزميلات من حضورها بشكل مجاني أو بأسعار رمزية.
- التعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس في العديد من المجالات الخاصة بتحديث وتطوير المواصفات القياسية الأردنية الخاصة بمختلف اختصاصات الهندسة المدنية.
- التعاون مع وزارة العدل والمحاكم بتقديم الخبراء بمختلف الاختصاصات للهندسة المدنية والبنى التحتية والطرق والجسور.
- مراجعة وتقييم برامج الدورات التدريبية واتخاذ القرارات المناسبة ومتابعة أعمال مركز تدريب المهندسين وتنظيم أعمال الدورات المقترحة لشعبة الهندسة المدنية والتنسيق فيما يخص أنواع ومستويات الدورات بما يخدم أغراض تطوير ورفع قدرات المهندسين الشباب.
- التركيز على الدورات المتخصصة سواء كانت في التصميم أو الإشراف الهندسي أو حساب الكميات أو التصميم الإنشائي بالحاسوب وتصميم الأساسات وخزانات المياه والجدران الاستنادية والعناصر المعدنية والزلازل.
- تابع مجلس الشعبة خلال فترة جائحة كورونا اعماله بما يتطلبه الزملاء من طلبات أو خدمات حيث تم عقد ما يزيد عن 10 ورشات عمل خلال فترة الحظر الشامل و تابعت كذلك اللجان عملها بعقد نشاطاتها عن بُعد.
- تم إجراء مقابلات فنية عن بعد لزملاء متقدمين بطلبات رئاسة اختصاص ، حيث كان الوضع الوبائي لا يسمح بعقد اجتماعات.

# التقرير السنوي

## شعبة الهندسة المدنية

### تقرير اجتماعات اللجان

#### لجان المقابلات الفنية:

عدد المتقدمين	عدد الاجتماعات	اسم اللجنة
46	13	لجنة المقابلات الإنشائية
14	7	لجنة مقابلات المساحة
2	1	لجنة مقابلات البيئة
4	4	لجنة مقابلات المياه والصرف الصحي
4	3	لجنة مقابلات المواد الانشائية
2	4	لجنة مقابلات الجسور
9	4	لجنة مقابلات الطرق والمرور
5	2	لجنة مقابلات الرأي والخبير
26	7	لجنة مقابلات ادارة المشاريع
15	6	لجنة مقابلات الإشراف ومدراء
		المشروع
34	2	لجنة معادلة الشهادات العليا

#### لجان النشاطات المهنية:

عدد الاجتماعات	عدد النشاطات	اسم اللجنة
4	2	اللجنة العلمية المدنية
3	0	اللجنة الاجتماعية المدنية
10	6	لجنة ممارسة المهنة المدنية
2	5	لجنة تطوير العمل الانشائي
5	5	لجنة النقل والمرور المدنية
0	0	لجنة الاتصال والمجلة الإلكترونية
12	14	جمعية مهندسي المساحة المدنية
2	1	لجنة المواد الانشائية وضبط الجودة
6	2	لجنة البنية التحتية
15	40	لجنة المهندسين المدنيين الشباب
	75	مجموع النشاطات

### لجان المقابلات الفنية للدورة الثامنة والعشرين 2018-2021

إن من مسؤوليات ومهام الشعبة المدنية الأساسية الموافقة للزملاء على رئاسة الاختصاص في مواضيع الهندسة المدنية، ولذلك فقد قامت الشعبة بتشكيل لجان مقابلات فنية متخصصة لتساعد في أداء مهمتها بأسلوب مهني وعلمي حسب الأصول.

وقد كانت لجان المقابلات الفنية خلال هذه الدورة على النحو التالي:

#### لجنة المقابلات الفنية المدنية / الإنشائية عقدت (13) اجتماعا

- م. عبد الناصر العمري/الرئيس م. محمد الحلواني/عضو  
د. شحادة غنام/عضو م. ماهر خوري/عضو  
م. عماد دمشقية/عضو م. حسان الخمره/عضو  
م. اسماعيل عقيل/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزملاء الراغبين الحصول على رئاسة اختصاص في الهندسة الإنشائية، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلة فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

قابلت اللجنة (46) زميل وزميلة، اجتاز المقابلة (5) زملاء وحصلوا على مرتبة استشاري و (17) زميل حصلوا على مرتبة (ب).

**لجنة المقابلات الفنية لتخصص المواد الانشائية**  
**عقدت (3) اجتماعات**

- م. صهيب الصرايرة/ الرئيس د. أمين أبوبكر/ نائب الرئيس  
م. سهير عبد الهادي/مقرر م. إبراهيم الخوالدة/ عضو  
د. إبراهيم العاصي/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة المواد الإنشائية، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلة فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها وكانت لجنة المقابلات الفنية للمواد الانشائية اول لجنة تعقد اجتماعها وتقابل الزملاء المتقدمين بالطلبات عبر تقنية الاتصال المرئي.

قابلت اللجنة (5) زملاء وزميلات، زميلة واحدة اجتازت المقابلة وحصلت على مرتبة (ب) و (3) زملاء حصلوا على مرتبة استشاري (أ)

**لجنة مقابلات الرأي/ الخبير المدنية**  
**عقدت (2) اجتماعات**

- م. وليد أبو غوش / الرئيس م. محمد يغمور/ مقرر  
د. بشار النابلسي/ عضو م. حسان الخمرة / عضو  
أ.د. سلطان الطراونة/ عضو م. محمد خيربي قعدان/ عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزملاء للتسجيل كمهندس رأي أو خبير في النقابة.

قابلت اللجنة (5) زملاء ، (3) زملاء حصلوا على لقب رأي وزميلين اثنين حصلوا على لقب خبير.



### لجنة المقابلات الفنية للطرق والمرور

#### عقدت (3) اجتماعات

- م. سليمان الشافعي/ الرئيس م. وليد أشرق لبن/عضو  
م. عصام البليسي/ عضو م. خالدون بلقر/عضو  
م. صالح بسيسو/ عضو د. زنا الإمام/عضو  
م. شهيرة الزيود/ عضو د. وائل عوض/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة الطرق والمرور، وتقوم اللجنة بإجراء مقابلات فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

قابلت اللجنة (7) زملاء، اجتاز المقابلة (4) زملاء وحصلوا على مرتبة (أ) وزميل تحصل على مرتبه (ب).

### لجنة المقابلات الفنية لإدارة المشاريع الهندسية

#### عقدت (7) اجتماعات

- م. عبد الرحمن البيطار/الرئيس م. حسني الماضي/نائب الرئيس  
م. يوسف أبو عنزة/عضو م. هاني علاونة/عضو  
م. شامل حابط/عضو م. عبدالله الدباس/عضو  
م. أشرف البوريني/عضو م. عادل الطاهر/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في هندسة إدارة المشاريع، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلات فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية إلى الشعبة المدنية بشأنها وتم في العام 2019 إضافة زملاء من شعبة الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية والهندسة المعمارية للجنة.

قابلت اللجنة (26) زميل وزميلة اجتاز المقابلة (16) زميلا وزميلة.

### لجنة المقابلات الفنية لهندسة البيئة

#### عقدت اجتماع واحد

د. مها الحلالشة /الرئيس د. محمد الشافعي /عضو  
م. ينال أبده /عضو د. غادة كساب /عضو  
د. حسام أبو حجر/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة البيئة، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلة فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها وتم خلال العام 2019 تعديل تعليمات اختصاص البيئة للتوافق مع متطلبات وزارة الاشغال حيث تم إلغاء المراتب (أ) و (ب) في التقدم لرئاسة اختصاص هندسة البيئة.

قابلت اللجنة زميلين اثنين اجتاز المقابلة زميل وحصل على رئاسة اختصاص.

### لجنة المقابلات الفنية لهندسة المياه والصرف الصحي

#### عقدت (4) اجتماعات

م. مالك الرواشدة / الرئيس م. عمران حموده /عضو  
د. رياض فضه / عضو م. سمير عامودي /عضو  
د. خلدون شطناوي / عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة المياه والصرف الصحي، وتقوم اللجنة بإجراء مقابلات فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

تم اعتماد نموذج للتقييم الزملاء المتقدمين بطلب رئاسة اختصاص هندسة مياه وصرف صحي بحيث يعتمد النموذج في التقييم على الخبرات والعلمية والعملية والشهادات والدرجات المهنية التخصصية و عضوية الهيئات الهندسية و العديد من البنود و يكون لهذا النموذج وزنا في التقييم النهائي قدره 40% من التقييم.

### لجنة المقابلات الفنية لهندسة المساحة

#### عقدت (7) اجتماعات

- م. خالد زعيتر/الرئيس م. رائد حياصات/عضو  
م. خالد حدادين/عضو م. جهاد الشعلان/عضو  
د. خالدون قطيشات/عضو م. ضياء قطيشات/عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة المساحة، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلة فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

قابلت اللجنة (14) زميل وزميلة واجتاز المقابلة زميلين وحصلوا على مرتبة (ب) و (8) زملاء حصلوا على مرتبة (أ) استشاري.

### لجنة المقابلات الفنية لهندسة الجسور

#### عقدت اجتماعين

- م. رشاد شاهين/ الرئيس م. امين الزريقي/ عضو  
م. علي الكردي/عضو د. عادل العساف/ عضو  
م. هشام الصالحي/ عضو

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول على رئاسة اختصاص في مجال هندسة الجسور، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلات فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

قابلت اللجنة زميلة واحدة وتم منحها رئاسة اختصاص هندسة جسور.

**لجنة المقابلات الفنية للإشراف الهندسي ومدراء المشاريع  
عقدت (6) اجتماعات**

م.أوس الحاج حسن/الرئيس	م.فوزي أبو مغلي/عضو
م.علي ناصر/عضو	م.أيمن عربيات/عضو
م.عبدالله الكيلاني/عضو	م.صالح بسيسو/عضو
م.عادل الطاهر / عضو	م.عماد دراوشة / عضو
م.ألأء عرابي / عضو	م. هاني علاونة / عضو

هي لجنة مهنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بدراسة طلبات الزميلات والزملاء الراغبين بالحصول السماح بالعمل في مجال الإشراف الهندسي / المقيم على المشاريع الإنشائية والبنية التحتية بالإضافة الى مدراء المشاريع، حيث تقوم اللجنة بإجراء مقابلات فنية للزملاء والاطلاع على خبراتهم الهندسية والتوصية لمجلس الشعبة المدنية بشأنها.

قابلت اللجنة (17) زميل وزميلة، اجتاز المقابلة (10) زملاء وحصلوا على لقب مدير مشروع.

**اللجنة الاستشارية ومعادلة الشهادات  
عقدت اجتماعين اثنين**

أ.د. محمد المشاعلة/الرئيس	د. حازم الدويري
د. أمجد ياسين	د. عباس العمري
د. وائل عوض	د. خالدون شطناوي
د. أيمن عواد	

هي لجنة استشارية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين، تعنى بدراسة طلبات الانتساب المحولة لها من مجلس الشعبة لخريجي الجامعات العربية والأجنبية، وتقوم بدراسة الخطط الدراسية الجديدة في الجامعات بالإضافة الى دراسة طلبات الزملاء الحاصلين على دراسات عليا (إضافة مؤهل علمي "ماجستير ودكتوراه").

### لجنة مقابلات السلامة العامة والصحة المهنية

#### عقدت (7) اجتماعات

أ.د. سلطان الطراونة/الرئيس م. عبد الله الدباس  
م. جعفر خير د. محمد العناتي  
م. وليد عطوان م. عمر الصويطي  
م. فارس حداد م. صالح الاعمر

تم تشكيل لجنة السلامة العامة و الصحة المهنية بداية العام 2020 من الزملاء د. سلطان الطراونة و م. جعفر خير و د. عبدالله الدباس لإعداد التعليمات الخاصة برئاسة اختصاص السلامة العامة و الصحة المهنية و تم اعتماد التعليمات و تم تسمية مندوبين من الشعب الهندسية؛ د. محمد العناتي من الشعبة الكهربائية و م. وليد عطوان من الشعبة الكيماوية و م. عمر الصويطي من الشعبة الميكانيكية و م. فارس حداد من الشعبة المعمارية و م. صالح الاعمر من شعبة المناجم و التعدين.

وجاري العمل على إطلاق هذا الاختصاص من خلال تعليمات ناظمة في المكاتب الهندسية.

### لجنة مقابلات تقييم وإعادة تأهيل المباني والمنشآت القائمة

#### عقدت اجتماعين اثنين

أ.د. انيس الشطناوي/الرئيس م. محمد الحلواني  
م. عبد الناصر العمري د. محمد الرجوب  
م. ماهر خوري م. اسامعيل عقيل  
م. رشاد شاهين م. عماد دمشقية  
جاري العمل على إطلاق هذا الاختصاص من خلال تعليمات ناظمة في المكاتب الهندسية.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجان النشاطات المهنية للدورة الثامنة والعشرين 2018-2021

#### اللجنة العلمية المدنية

#### عقدت (4) اجتماعات

د. أنيس شطناوي/ الرئيس	م.مالك العلوان/ مقرر	م.حسام مساعده/ نائب الرئيس
م.سمير حصوة	م.معتز الشوارب	م.راكان الصفدي
م.أمل مهايبة	م.احسان القضاء	م.نورالدين حسونة
د.رياض فضه	م.شادي القسوس	م.محمود خلف
م.مازن الطهراوي	م.محمد جوده	م.بشير قطيشات
م.أنس جادالله	م.محمد يوسف	م.محمد كمال
د.سامر ربابعة	م.ناجح الفيومي	م.لمسى دعاس
م.أحمد أبو عواد	م.نور الهرش	م.نزار رمان
م.مراد الطراونة	م.حاتم زيدان	م.عبدالله سلامة
م.مازن أبو محفوظ	م.اسماعيل القاضي	م.سمير الجوهري
م.عبدالرحمن شببطة	م.أيمن الرمحي	م.أريج حممد

هي لجنة مهنية علمية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين تعنى بعقد النشاطات المتنوعة للزملاء المهندسين المدنيين من محاضرات وورش عمل وندوات وأيام علمية، وهدفها نشر الفائدة بين جميع القطاعات وتعميم الخبرات على أكبر قدر من المهندسين المدنيين.

اسم النشاط	تاريخ الانعقاد	نوع النشاط	
محاضرة المدن الذكية	2020/02/18	وجاهي	1
محاضرة الابنية الذكية مقابل الأتمتة	2020/09/15	اونلاين	2

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### اللجنة الاجتماعية المدنية عقدت (3) اجتماعا

م. أيه الخزاعلة	م. أمين عبدالله / نائب	م. يوسف أبو عنزة /
م. باسم شقور	م. اسماعيل القاضي	الرئيس
م. بهاء أسعد	م. جمال مسامح	م. أحمد العرايفي
م. داوود أحمد	م. شذى أبو حنا	م. أحمد فقعاوي
م. علا أبو زنيمة	م. طاهر أبو صلاح	م. حنين الهباهبه
م. محمد الأعرج	م. عنان الهلسا	م. صهيب حراشقة
م. مصطفى صبري	م. محمد منصور	م. علي الدغليس
م. نادية النسور	م. نزار حسين	م. محمد ضويمر
م. أريج حماد	م. هديل الذنبيات	م. معتصم الخوالدة
		م. ياسر غنام

هي لجنة مهنية اجتماعية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين تعنى بعقد النشاطات الاجتماعية من لقاءات وزيارات وتكريم وحلات للزملاء والزميلات المدنيين، هدفها نشر وتقوية أواصر التعارف بين الزملاء المهندسين وبث الروح المهنية والتواصل بين المهندسين ونقابتهم وتوضيح انجازات النقابة من خلال اللقاءات والزيارات.  
لم تعقد اللجنة أنشطة خلال العام 2020 نظرا لظروف الجائحة.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة المواد الانشائية وضبط الجودة

#### عقدت (2) اجتماعات

د. عز الدين كتحدا /	أ.د. بسام محاسنة	م.أحمد سليمان/
الرئيس	/نائب الرئيس	م.سهيـر عبدالهادي
م.يحيى الصمادي	م.ياسر غنام	م.منير قاقيش
م. أمجد قاقيش	م. بشار النابلسي	م. أنور الساعاتي
م. حسام أبو حماد	م. حاتم زيدان	م. دانا الخضير
م. دانا الخضير	م. حنين الهباهبه	م. عبدالله الدباس
م. عمر عادي	د. سامر رابعه	م. محمد صغير
م. محمد صغير	م. عبدالله حماد	م. نيفين القيسي
م. نيفين القيسي	م. محمد رمضان	م. يوسف صباح
م. يوسف صباح	م. مهند حجاوي	م. هشام الصوافطة
م. يزن عليان		

هي لجنة فنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بالتعريف بدور اختصاص "هندسة المواد وضبط الجودة" ودورها في رفع مستوى المشاريع الإنشائية ورفع مستوى أداء مهندسي المواد وتحسين المواصفات الفنية للمواد الإنشائية.

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	
وجاهي	2020/1/15	تقوية المباني بتقنية الالياف الكربونية	1



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة تطوير العمل الانشائي

#### عقدت (2) اجتماعات

م. ماهر خوري /	م. صدام عناسوه	م. سمير الجوهري
الرئيس	/نائب الرئيس	م. /مقرر
م. احمد المبيضين	م. انس صالح	م. اسراء سكارنة
م. امجد غريب	م. ايهاب الهيجاوي	م. انور جبرين
م. بيان المغربي	م. جمال العبدلات	م. جعفر الطرمان
م. حلا المعادات	م. حمزه حسان	م. حازم سعد
م. حازم فطايير	م. قصي البيطار	م. سيف الدين حداد
م. شادي القسوس	م. شامل حابط	م. مصطفى جادالله
م. عبدالله حسن	م. علي الشولي	م. عمر ابوحمور
م. فؤاد حرب	م. ميس حمدان	م. مازن طهراوي
م. محمود خلف	م. هاشم ابوكويك	م. هديل ابو دية
م. نزيه القاق	م. يحيى اعر	

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين ومن أهدافها رفع كفاءة العمل الانشائي واثراء المعرفة الهندسية في مجالات : التصميم والتنفيذ والمواد الحديثة الانشائية ، وكذلك من اهدافها فتح المجالات للمهندسين الممارسين لدراسة وتعميق الحوار حول أي موضوع انشائي خاص يتعلق بمشاريع انشائية مميزة . سعى لجنة تطوير العمل الانشائي الى الارتقاء بالعمل الانشائي من خلال ترسيخ مبادئ العمل الانشائي و الذي يعد نقطة الانطلاق الى مواكبة كل ما هو جديد. وتوسعى اللجنة الى الوصول لأكبر شريحة ممكنة من المؤثرين و المتأثرين بالعمل الانشائي من مختلف الخبرات و المؤهلات و التركيز على حديثي التخرج و اصحاب الخبرات على حد سواء.

رقم	اسم النشاط	تاريخ الانعقاد	نوع النشاط
1	تقوية المباني بتقنية الالياف الكربونية	22/08/2020	اونلاين
2	استخدام الالياف الكربونية في الاعمال الانشائية	21\11\2020	اونلاين
3	الارضيات الخرسانية - تصميم و تنفيذ	1/2/2020	وجاهي
4	محاضرة تعريفية بمختبر الأنظمة الإنشائية في الجامعة الهاشمية	29/2/2020	وجاهي
5	دورة تفاصيل ميل التسليح	29/2/2020	وجاهي

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### جمعية مهندسي المساحة المدنية عقدت (12) اجتماعا

م. ضياء قطيشات/ الرئيس م. مروان أبو هزيم/ نائب الرئيس  
م. ماجد العلوان/ أمين سر م. قاسم البيطار  
م. جهاد عبدالحق م. مجد الدين القاضي  
م. عماد العساسفة

هي جمعية تعمل للارتقاء بالعمل الهندسي وتكون مظلة نقابية لمهندسي المساحة. وغايتها رفع سوية العمل والعاملين وإيجاد سبل والوسائل الكفيلة بتمكينهم من ممارسة مهنتهم.

وتهدف الجمعية الى ما يلي:

- المساهمة في حل المشاكل المتعلقة بالمنتسبين بما يخص المهنة مع الجهات ذات الاختصاص ، والعمل على حماية مكتسباتهم ، والسعي في إيجاد فرص عمل للخريجين من مهندسي المساحة.
- العمل على ايجاد السبل الكفيلة بوضع تخصص هندسة المساحة بجميع فروعها بما في ذلك التصوير الجوي وعمل الخرائط وغيرها في إطاره الذي يكفل لمهندسيه ميادين عمل اوسع ، وتثبيت حقهم في التوقيع على معاملات ترخيص الابنية فيما يخص بتوقيع المباني على الموقع العام ، والمخططات الطبوغرافية ، والعمل على جعل مهندس المساحة عضوا من ضمن فريق الاشراف على المشاريع الكبرى من خلال أسس توضع لهذه الغاية وتقرها الجهات المعنية.
- رفع المستوى العلمي والقدرات لدى الاعضاء من خلال متابعة التطور التكنولوجي والتقني، وعقد الدورات والمعارض والندوات والمحاضرات والمؤتمرات، والمشاركة فيها على الصعيدين المحلي والدولي، والمشاركة في لجان وأنشطة النقابة بشكل عام.
- المساهمة في وضع الانشطة الكفيلة بزيادة أشكال التواصل بين الاعضاء، والعمل على توطيدها من خلال الانشطة الاجتماعية، الرياضية، والثقافية المختلفة.
- المساهمة في الابحاث العلمية والعملية في مجال هندسة المساحة والجيوماتكس، وتشجيعها وتقديم الدعم الممكن لتنشيطها، وإصدار النشرات المتخصصة، والتواصل مع الجامعات الأردنية، التي تخرج مهندسي المساحة لغايات تطوير وتحسين مستوى الخريجين من جهة ، وتأمين حاجات السوق المحلي والخارجي من جهة أخرى بالكفاءات والخبرات التي يحتاجها.
- المساهمة في وضع الكودات والمواصفات والأنظمة لمهندسي المساحة في كافة مجالات العمل ذات العلاقة.

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

نشاطات جمعية مهندسي المساحة لعام 2020

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	
وجاهي	25/09/2020	دورة المساحين لغير المساحين-تطبيقات المساحة	1
اونلاين	30/10/2020	ورشة عمل المدن الذكية	2
اونلاين	23/10/2020	Laser Scanning	3
اونلاين	9/5/2020	دورة 3D Civil	4
اونلاين	25/12/2020	محاضرة التصوير الجوي	5
اونلاين	12/4/2020	مقدمة في إدارة المشاريع	6
اونلاين	13/4/2020	مقدمة في الريفيت الانشائي	7
اونلاين	14/4/2020	كيفية عمل الخرائط الرقمية	8
اونلاين	15/4/2020	كيفية عمل الخرائط الرقمية	9
اونلاين	16/4/2020	مقدمة في الريفيت الانشائي	10
اونلاين	17/4/2020	مقدمة في علم المساحة	11
اونلاين	18/4/2020	مدخل الى نظم المعلومات الجغرافية - ونظام التوقيع العالمي	12
وجاهي	26/4/2020	دورة نظم المعلومات الجغرافية	13
اونلاين	31/10/2020	استخدام تقنيات الجيومتكس في المدن	14

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة النقل والمرور المدنية عقدت (5) اجتماعا

د. ماجد مسلم الرئيس (رحمه الله)	م. أحمد سليمان/نائب الرئيس	م. أمين عبدالله/ مقرر
د. إبراهيم العاصي	م. يحيى الصمادي	م. عبدالمجيد خندقجي
م. آلاء عطية	م. أحمد البوز	م. امام بنات
م. يحيى أبو عجمية	م. أريج النوايسة	م. عهد قطامين
م. عنان هلسه	م. طارق نوايسة	م. أحمد خريسات
م. أحمد العرايفي	م. براء أبو عدس	م. أنوار الشوابكة
م. جعفر الطرمان	م. سليمان الشمري	م. ماجد العلوان
م. شادي موسى	م. نيفين القيسي	م. شذى أبو حنا
م. قاسم القاسم	م. عدي ناجي	م. علي القطاونة
م. معاذ شناق	م. محمد الأعرج	م. ليث درادكة
م. هيثم زلوم	م. موسى العكور	م. موسى عبدالوهاب
م. حاتم زيدان	م. يزن عليان	م. محمد قبيلوي

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين ومن مهامها عقد ورش عمل أو محاضرات أو حوارات حول أهم مشاكل الطرق والمرور والنقل في الأردن، و إعطاء الرأي والمشورة الفنية بما يتعلق بمشاريع الطرق والمرور والنقل في المملكة.

للاستفادة من الخبرات الدولية في مشاريع الطرق والمرور والنقل وذلك من خلال استقطاب محاضرين مختصين في هذه المشاريع من مختلف اقطار العالم المتقدم من خلال مشاركتهم في المؤتمرات المتخصصة التي تعقدتها اللجنة باسم نقابة المهندسين. بالإضافة إلى التعاون مع الجهات ذات العلاقة في رفع مستوى هندسة المواصلات (الطرق والمرور والنقل).

ويذكر ان الزميل رئيس اللجنة الدكتور ماجد مسلم توفاه الله في العام الماضي.

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

نشاطات لجنة النقل والمرور لعام 2020

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	
اونلاين	19/5/2020	محاضرة "مشاريع الطرق - التغييرات والتعديلات (الأوامر التغييرية) في فيديك 1999 و 2017"	1
اونلاين	12/5/2020	Superpave Asphalt Performance Grading and Mix Design Part 1	2
اونلاين	19/5/2020	مشروع الطرق - التغييرات والتعديلات	3
اونلاين	6/5/2020	عيوب الطرق الاسفلتية وطرق صيانتها	4
اونلاين	5/5/2020	Super pave Asphalt Performance Grading and Mix Design part 2	5

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة البنية التحتية

#### عقدت (6) اجتماعات

د.لينا شبيب	م.أحمد خريسات	م.نور غطاس
/الرئيس	/نائب الرئيس	/مقرر
د.رياض فضه	م.أحمد عكاش	م.محمد جوده
م.عبدالعزیز عريقات	م.خالد القضاة	م.عادل صومان
د.محمد خواجه	م.رجائي علي	م.إياد سهاونة
م.جعفر الطرمان	م.سليمان الشمري	م.ليث وليد
م.سارة حدادين	م.ليث الشريف	م.محمد الهنيني
م.عماد بطاينة	م.احمد سلمان	م.رعد النعيمات
م. محمد السريحيين	م.رائد أبو حميدان	م.محمود شطناوي

هي لجنة مهنية علمية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بشؤون البنية التحتية بكافة قطاعاتها في المملكة وذلك من خلال أعداد دليل شامل مرجعي لأعمال البنية التحتية وعمل دورات تأهيلية في البنية التحتية للمهندسين بالإضافة لمحاضرات وورش عمل وأيام علمية وندوات. وتضم في عضويتها من كافة المؤسسات الحكومية والخاصة.

### نشاطات لجنة البنية التحتية لعام 2020

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	
وجاهي	13/1/2020	الانشاء في المدن- خدمات البنية التحتية (الباص السريع - حالة دراسة)	
وجاهي	26/2/2020	مواجهة السيول وتصميم شبكات صرف مياه الامطار	

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة ممارسة المهنة المدنية

#### عقدت (10) اجتماعات

د. بشار النابلسي / م. معتر الشوارب/ نائب م. طارق راجحة  
الرئيس / الرئيس / م. طارق راجحة  
م. امجد غريب م. سهير عبدالهادي م. محمد الصغير  
م. ناجح الفيومي م. عبدالمجيد خندقجي م. نزار رمان  
د. محمد خواج م. طارق النوايسة م. فادي بركات

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين  
تعنى بأمور ممارسة المهنة وحل الخلافات بين الزملاء المهندسين.

#### نشاطات لجنة ممارسة المهنة خلال العام 2020

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	
اونلاين	18/12/2020	محاضرة الدراسات والفحوصات الانشائية	
اونلاين	11/12/2020	introduction to performance management	
اونلاين	1/12/2020	مقدمة في دراسات الجدوى الاقتصادية وتطوير الاعمال	
اونلاين	17/5/2020	اجراءات العمل وانخفاض الانتاجية	
وجاهي	26/1/2020	الأخطاء المساحية العقارية في الميدان	
اونلاين	1/6/2020	تأثير القرارات الحكومية ونظرية الظروف الطارئة على الانتاجية	

**لجنة الاتصال والمجلة الإلكترونية**

**لم تعقد أي اجتماع**

م. محمد الجدع	م. امام بنات / نائب	م. فرح اهرام
/الرئيس	الرئيس	/مقرر
م.عمر الطراونة	م.أحمد الطراونة	م.هبة عوض
م.يـزن عليـان	م. تيماء المومني	م.دانا الزعزوع
م.اية الحنيطي	م. اسحار ابوخلوة	م.سيرينه البشتاوي
م.بيـان خـليل	م.سيف حـداد	

هي لجنة مهنية تواصلية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بالتواصل الفعال والمستدام بين المهندسين والمهندسات المدنيين من اللجان النقابية والجامعات والمؤسسات والشركات والمكاتب الهندسية مع مجلس الشعبة المدنية عن طريق اللقاءات والأنشطة والمجلة الإلكترونية.

لم تعقد اللجنة اي نشاط خلال العام 2020



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### لجنة المهندسين المدنيين الشباب عقدت (21) اجتماعا

م. عبادة الظاهر	م. طاهر ابو صلاح / نائب	م. ريم ماضي
/الرئيس	الرئيس	/مقرر
م. احمد رواشدة	م. الاء عطية	م. الحارث عبدالحميد
م. احمد ابوداح	م. انس الخطيب	م. أمل المهنايرة
م. اسراء صبح	م. بشير قطيشات	م. بيان عبد المغربي
م. ثائر عبيد	م. حسام الطلاع	م. جنين طنش
م. ساجده الصمادي	م. سائد الفاصد	م. شادي مسعود
م. صالح السرحان	م. صهيب حراشقة	م. عباده عوض
م. عبدالله سلامة	م. علي لافي	م. غيداء الخرابشة
م. ربي الشلبي	م. فلاح العبدالات	م. قاسم القاسم
م. ليث أحمد	م. محمد الجراح	م. محمد أبو صوفه
م. محمد ابوسليم	م. محمد النصيرات	م. محمود عيود
م. مروح العدوان	م. مصطفى هديب	م. مهدي زبغان
م. مهند الصرايرة	م. مهيب الفقها	م. ميس حمدان
م. نورالدين حسونه	م. هبة العوران	م. هبه المصري
م. هديل أبو	م. هنادي عبيدات	م. يوسف الحاج عمر
ديه		
م. طاهر القطامين	م. عبدالله عبيد	م. مهند الحجاوي
م. احمد روجي	م. ضياء الظاهر	م. ايمن رابعة
م. علا البلاونة	م. محمد ضويمر	م. عبدالله القطامين
م. انس صالح	م. انس صبح	م. فرح أهرام
م. علا ابو زينة	م. عمر الزعبي	م. رامما خليفات

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعمل بالمهندسات والمهندسين المدنيين من فئة الشباب ومن الخريجين والمنتسبين الجدد للنقابة، وهدفها المساعدة في تعزيز كفاءة المهندسين ليكونوا قادرين على العطاء والبناء للوطن والأمة عن طريق تطوير مهاراتهم في الجانبين المهني والشخصي وتبني أفكارهم الطموحة والخلاقة والتميزة والعمل معهم على تطبيقها.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### نشاطات لجنة المهندسين المدنيين الشباب لعام 2020

نوع النشاط	تاريخ الانعقاد	اسم النشاط	#
وجاهي	1/13/2020	الحقبة المدنية الأولى	1.
اونلاين	3/14/2020	ورشة هندسة النقل و المرور	2.
اونلاين	3/24/2020	الحقبة الهندسية <sup>3</sup> (منهجية التصميم & Etabs & Prokon & Safe)	3.
اونلاين	4/7/2020	التعاون مع فرع الزرقاء في ورشة Structural design 101	4.
اونلاين	4/7/2020	التعاون مع شركة بنتلي في ورشة bringing life building designs to	5.
اونلاين	4/8/2020	التعاون مع فرع اربد في ورشة Structural design 101	6.
اونلاين	4/9/2020	التعاون مع فرع معان في ورشة Structural design 101	7.
اونلاين	4/22/2020	الحقبة الهندسية <sup>2</sup> (مهارات الاكسل , حساب كميات , تسعير)	8.
اونلاين	4/12/2020	ورشة introduction to steel structure	9.
اونلاين	4/13/2020	التعاون مع فرع المفرق في ورشة Structural design 101	10.
اونلاين	13/4-22/4/2020	دورة هندسة الفيضانات و ادارة مخاطرها	11.
اونلاين	4/15/2020	التعاون مع فرع مادبا في ورشة Structural design 101	12.
اونلاين	4/16/2020	ورشة التصنيع و التركيب والتسعير للمنشآت الحديدية	13.
اونلاين	19/4-23/4/2020	دورة design of steel structure using STAAD Pro	14.
اونلاين	4/18/2020	ورشة مقدمة محترف ادارة المشاريع PMP	15.
اونلاين	4/21/2020	التعاون مع بنتلي في ورشة Open Buildings Designer Architectural Spaces	16.
اونلاين	4/23/2020	التعاون مع بنتلي في ورشة STAAD-COMPOSITE BEAM DESIGN	17.
اونلاين	5/5/2020	بالتعاون مع شركة AGC ورشة علمية الزجاج العازل المستخدم فى الابنية	18.
اونلاين	5/13/2020	ورشة المياه والصرف الصحي	19.
اونلاين	3/5-11/6/2020	بالتعاون مع لجنة الطرق دورة traffic using vissim management and modeling	20.
اونلاين	28/ 7 /2020 ) & ( 4 , 6 , 9 , 11 /8/2020	Introduction to Revit Structure	21.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

وجاهي	15-17-19-22- 25/8/2020	مقدمة في المساحة	22.
وجاهي	20-11/08/2020	مقدمة في ادارة المشاريع	23.
رياضي	2+3/9/2020	بطولة الهندسة المدنية الثانية لكرة القدم	24.
وجاهي	12-14-16-19-21 / 9 / 2020	مقدمة فى حساب الكميات	25.
وجاهي	13 ,15 ,17 ,20 ,22 / 9 /2020	مقدمة فى تنفيذ الطرق	26.
اونلاين	10/3/2020	it's applications in civil & introduction to BIM engineering	27.
رحلة	10/22/2020	رحلة ترفيهية الى وادي اية ***	28.
اونلاين	10/20/2020	قراءة المخططات الهندسية	29.
اونلاين	31/10-10/11/2020	مبادئ تصميم المنشآت الخرسانية	30.
اونلاين	10/31/2020	مشروع التخرج وأسس اختيارها	31.
اونلاين	11/8/2020	نظام التأهيل والاعتماد المهني	32.
اونلاين	11-15/11/2020	التقدير العقاري	33.
اونلاين	11/12/2020	من الجيد التحدث - لتتواصل	34.
اونلاين	11/13/2020	انا متميز ومنتج مهما كانت التحديات	35.
اونلاين	11/14/2020	الجاهزية للعمل	36.
اونلاين	28/11-2/12/2020	تصميم الأبنية لمقاومة الزلازل	37.
اونلاين	12/16/2020	Nature based solutions for domestic water reuse in Mediterranean countries	38.
وجاهي	23/12/2020- 02/01/2020	مقدمة فى حساب الكميات	39.
اونلاين	26-30/12/2020	الدورة التأهيلية للإشراف على أعمال الحفریات وتدعيمها ( تصميمها وطرق تنفيذها)	40.
وجاهي	27/12/2020- 02/01/2020	دورة مقدمة فى تصميم المنشآت المعدنية	41.

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### اللجنة التحضيرية لمؤتمر الهندسة المدنية الدولي السابع

#### عقدت (9) اجتماعات

أ.د. رائد السمرة	د. مها الحلالشة/نائب	د. لينا شبيب
/الرئيس	الرئيس	
د.رنا الإمام	د.حامد العايد	د.غادة كساب
د.ماجد مسلم	د. خير الدين بسيسو	د.أنيس شطناوي
م.نقولا البله	م.محمد الهنيني	م.مالك الرواشدة
م.مالك العلوان	م.سامي الهباهبه	م.حسني ماضي
م.ماهر خوري	م.خالد نصار	

هي لجنة مهنية من لجان الشعبة المدنية في نقابة المهندسين الأردنيين وتعنى بالاعداد والتنظيم لمؤتمر الهندسة المدنية. كان من المفترض عقد المؤتمر خلال عام 2020 خلال الفترة 24-26/3/2020 وتم تأجيل المؤتمر بسبب جائحة كورونا ولم يتم تحديد موعد جديد بعد. علما بأنه تم تجهيز كافة الامور المتعلقة بالمؤتمر وكافة الترتيبات من الناحية العلمية والاوراق والمتحدثين والدعم والامور اللوجستية لكن بحكم الظروف تم تأجيل المؤتمر

## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### الاعتماد والتأهيل المهني

#### لجان الاعتماد والتأهيل المهني التابعة للشعبة المدنية

عدد الاجتماعات	رئيس اللجنة	اللجنة
19	م. باسل مصاروة	إدارة المشاريع
1	م. عبدالناصر العمري	الهندسة الإنشائية
1	د. عصام بلبيسي	الطرق و المرور
1	د. وليد بني سلامة	المياه و البيئة
4	م. خالد زعيتر	هندسة المساحة
4	م. صهيب الصرايرة	الهندسة الجيوتقنية
6	د. حامد العايد	التقييم و التدريب
0	م. محمد ذياب	لجنة الامتحانات

#### عدد المهندسين المؤهلين والمعتمدين و الحاصلين على مراتب

##### مهنية لعام 2020 من الشعبة المدنية

المرتبة	مستشار	محترف	مشارك	تراكمي
العدد	43	7	14	64

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

إحصائيات الشعبة المدنية

إحصائية بأعداد المهندسين المدنيين

المسجلين في النقابة حسب الجنسية خلال عام 2020

المجموع	اجنبي	عربي	اردني	الجنسية العدد (خلال 2020) التراكمي
2568	0	61	2507	
52104	206	1839	50059	

إحصائية بأعداد المهندسين المدنيين

المسجلين في النقابة حسب الجنس خلال عام 2020

المجموع	أنثى	ذكر	الجنس العدد (خلال 2020) التراكمي
2568	516	2052	
52104	11891	40123	

أعداد المهندسين المدنيين لغاية 2020

العدد التراكمي	العدد	السنة
23627	1373	2010
25533	1904	2011
27896	2256	2012
30170	2381	2013
32801	2630	2014
35661	2860	2015
38839	3178	2016
42295	3456	2017
45935	3640	2018
49536	3601	2019
52104	2568	2020

التقرير السنوي  
شعبة الهندسة المدنية

إحصائيات الشعبة المدنية

أعداد المهندسين المدنيين  
المنتسبين حسب التخصص لعام 2020

عام 2020	التخصص
111	الهندسة المدنية (هندسة البلديات، هندسة الأشغال العامة، هندسة التربة ، هندسة صيانة ، إدارة المشاريع الهندسية)
2283	الابنية والانشاءات (هندسة إنشاءات المباني ، الهندسة الإنشائية، الهندسة الإنشائية والجسور )
131	المياه والصرف الصحي والبيئة
43	هندسة الطرق
2568	المجموع العام

### إحصائيات الشعبة المدنية

#### إحصائية المهندسين المدنيين في مجال التدريب والتشغيل

##### التدريب:

بلغ عدد الزملاء المهندسين المدنيين الذين تقدموا لبرامج التدريب منذ بداية عام 2020 (2102) زميلا وزميلة.

وبلغ عدد الذين حصلوا على فرصة تدريب ضمن برامج التدريب للنقابة (1001) زميلة وزميل وجاءت مفصلة كالتالي:

- برنامج وزارة الاشغال زميلا واحدا.
- فرص تدريب بقصد التشغيل (204) بالتعاون مع وزارة العمل.
- فرص تدريب ضمن برنامج التدريب الرئيسي (443) زميلا وزميلة.
- فرص تدريب ضمن برنامج "بدي خبرة" (342) زميلا وزميلة.
- فرص التدريب ضمن برنامج التدريب بقصد التشغيل 2020 بالتعاون مع هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية زميلا واحدا.
- تدريب داخل النقابة (10) زملاء وزميلات.

##### التشغيل:

- أعداد المهندسين المتقدمين للبحث عن عمل خلال عام 2020 بلغ (844) زميل وزميلة.
- واعداد المهندسين الذين حصلوا على فرص عمل داخل الأردن بلغ (96) زميل وزميلة.



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية

### مجموعة صور لنشاطات الشعبة المدنية



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية





## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية



## التقرير السنوي شعبة الهندسة المدنية





نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

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



نقابة المهندسين الأردنيين