



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

# شعبة الهندسة المعمارية

التقرير السنوي  
Annual Report

# 2020

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**محتويات التقرير :**

الصفحة	البيان
	الدعوة لاجتماع الهيئة العامة السنوي لشعبة الهندسة المعمارية
	كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة المعمارية
	أعضاء مجلس شعبة الهندسة المعمارية
	أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة المعمارية
	أهداف شعبة الهندسة المعمارية
	صلاحيات ومهام شعبة الهندسة المعمارية
	أقسام وفروع تخصصات شعبة الهندسة المعمارية
	تقرير الأداء لخطة عمل مجلس شعبة الهندسة المعمارية
	اجتماعات مجلس شعبة الهندسة المعمارية
	ملخص مهام شعبة الهندسة المعمارية
	إحصائيات شعبة الهندسة المعمارية
	أعداد المنتسبين لشعبة الهندسة المعمارية حسب الجامعات
	التدريب والتشغيل للمهندسين المعماريين
	برنامج التدريب للمهندسين المعماريين
	إحصائيات التدريب
	لجان شعبة الهندسة المعمارية
	لجان التأهيل والاعتماد المهني لشعبة الهندسة المعمارية
	أنشطة وفعاليات شعبة الهندسة المعمارية ولجانها
	أنشطة وفعاليات لجان الشعبة في صور

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

الزميلات والزملاء أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة المعمارية المحترمون

الموضوع : دعوة لاجتماع الهيئة العامة السنوي  
لشعبة الهندسة المعمارية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

استنادا لنص المادتين (47, 48) من قانون النقابة رقم (15) لسنة 1972 والقوانين المعدلة له والمادة (52) من النظام الداخلي للنقابة رقم (2) لسنة 1983 والأنظمة المعدلة له، قرر مجلس النقابة دعوة الهيئة العامة لشعبة الهندسة المعمارية لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة الثالثة من مساء يوم الخميس الموافق 2022/2/24 في مجمع النقابات المهنية في عمان، وفي حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الاجتماع إلى يوم الخميس الموافق 2022/03/03 الساعة الثالثة مساء في مجمع النقابات المهنية - عمان.

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

1. مناقشة التقرير السنوي للشعبة عن سنة 2021.
2. وضع السياسة العامة لمجلس الشعبة للسنة القادمة.
3. انتخاب أعضاء مجلس الشعبة والأعضاء المكملين للشعبة في الهيئة المركزية.
4. مناقشة شؤون فروع وأقسام الشعبة وأي اقتراحات تخص الشعبة.
5. النظر في أي مواضيع يطلب مجلس النقابة إدراجها على جدول الأعمال.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس شعبة الهندسة المعمارية  
م. أحمد خميس صيام



## كلمة رئيس مجلس شعبة الهندسة المعمارية

الزميلات والزملاء أعضاء الهيئة العامة لشعبة الهندسة المعمارية المحترمون،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد،

أحييكم باسمي واسم زملائي أعضاء مجلس شعبة الهندسة المعمارية، واسمحوا لي بأن أهدىكم أطيب أمنياتنا حيث يتجدد الأمل مع مطلع كل عام جديد بواقع أفضل خاصة على الصعيد المهني وذلك لما للأزمة الاقتصادية التي تمر بها المنطقة قاطبة من ارتدادات سلبية على القطاع الهندسي بشكل عام وبالتالي على المهندسين ولاسيما حديثي التخرج، وهو ما يضعنا أمام تحديات متزايدة مع ازدياد أعداد زملائنا المعماريين حيث ناهز عدد المسجلين في شعبة الهندسة المعمارية 15500 زميلة وزميل، ولذلك ندرك في مجلس شعبة الهندسة المعمارية أن التحدي الأكبر هو تحدي "الكم" وليس "النوع"؛ فلطالما كانت جامعاتنا الأردنية هي الأفضل ولطالما كان المهندس الأردني هو الأكثر تميزاً، إلا أن تزايد الأعداد يؤثر على جودة المخرجات وهنا يأتي الدور الأساسي لعمل مجلس الشعبة ولجانها، حيث تم تكثيف الجهود لخدمة أكبر عدد ممكن، فعلى سبيل المثال استضاف برنامج التدريب الرئيسي للشعبة "مرسم 006" 27 متدرباً من حديثي التخرج في الفوج الثالث وهو برنامج تدريب مجاني يتم وضع المتدربين فيه في ظروف مشابهة للعمل في المكاتب ويشرف عليه زملاء متميزين في هذا القطاع بحيث يتم تزويد المتدربين بالمهارات الرئيسية التي تجعل منهم أكثر جاهزية لاختراق سوق العمل وذلك من خلال محاكاة انجاز مشاريع واقعية، ونطمح بأن نستطيع استيعاب أعداد أكبر من الخريجين في عام 2021.

تم الالتزام بقرارات الدفاع التي حظرت الاجتماعات العامة لفترات حرصاً على السلامة العامة وتم التحول من الاجتماعات الواجهية الى التواصل عن بعد أو الدمج بينهما حسب الظروف ، ونظراً للظروف الوبائية التي لزمنا في هذا العام الا ان الشعبة ولجانها لم تتوقف عن الاستمرار في محاولات خلق الفرص للمهندسين المعماريين وبناء عليه قامت الشعبة بإطلاق قناة خاصة للشعبة المعمارية على منصة اليوتيوب لكي يتسنى لجميع المهندسين المعماريين الوصول والاستفادة من كل ما عليها من محاضرات وورش العمل وندوات والفعاليات التي لم تنقطع والتي يتم رفعها بعد تسجيلها ومنتجتها على القناة الخاصة بالشعبة وقد كان هذا التحول الرقمي مواكبا للظروف التي اجبرت كل الجهات على التأقلم معها، وجاء هذا المنعطف في طريقة سير الاعمال ليوافق بكفاءته رؤى ورسالة الشعبة للراقي ورفعته العمل الهندسي لمنتسبي الشعبة، في حين لاقت المحاضرات والنشاطات اقبالا كثيفا من المهندسين.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

الزميلات والزملاء،،

لقد كان عام 2020 عاما مليئا بالتحديات الصعبة التي واجهتنا والتي تركت في كل منا اثرا واضحا على جميع الاصعدة، ولكن لم يقف ذلك عائقا ليمنعنا في الشعبة من الاستمرار في طرح الندوات والمحاضرات وورش العمل خلال طيلة العام.

في الختام لا يسعني إلا أن أتقدم بجزيل الشكر لجميع لجان الشعبة التي كانت السبب الرئيسي فيما تحقق هذا العام من انجازات، والتي حملت خطة عمل الشعبة بمحاورها الخمسة وعملت على تحقيق أغلب مبادراتها وآليات عملها، وما زلنا نتطلع للمزيد من الجهد في العام الجديد تحقيقا لرؤيتنا المشتركة في خدمة نقابتنا وخدمة زملائنا المعماريين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

رئيس مجلس شعبة الهندسة المعمارية  
م. أحمد خميس صيام



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

أعضاء مجلس شعبة الهندسة المعمارية  
للدورة الثامنة والعشرين 2018 - 2021



م. أحمد خميس صيام  
رئيس مجلس الشعبة

م. أيمن محمد العمارة  
أمين سر مجلس الشعبة

م. عماد عدنان الدباس  
نائب رئيس مجلس الشعبة

م. محمد محمود الأشقر  
عضو مجلس الشعبة

م. ماهر فايز شليك  
عضو مجلس الشعبة

م. رولا سعد الأسير  
عضو مجلس الشعبة

د. م. رائد سالم التل  
عضو مجلس الشعبة

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

أعضاء الهيئة المركزية لشعبة الهندسة المعمارية  
للدورة الثامنة والعشرون 2018 - 2021

- م. أحمد حـ الرب القريـ وتي  
م. أسيد محمد العيطان  
م. أيمن أكـرم زعيتـر  
م. بشـار عبـد الرحمن البيطار  
م. بلال نـاظم حمـاد  
م. جمـانة سـمير المفلـح  
م. خلـود محمـد عربـيات  
م. رامـي خالـد أنـس الأوط  
م. رانيـة جعفـر قطيشـات  
م. رائـد نبـيل وهبـه  
م. سـمير موسـى العمـارين  
أ. د. علـي أبـو غنيمـة  
م. فـارس جمـيل بقـاعين  
م. محمـد حسـام صـايمـة  
م. منـال سـعيد قطيشـات  
د. م. ميسـاء علـي الشـوملي



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

أهداف  
مجلس شعبة الهندسة المعمارية

**رؤيتنا:**

الريادة في خدمة المهندسين المعماريين على المستوى النقابي والمهني .

**رسالتنا:**

تنظيم وتطوير مهنة الهندسة المعمارية عن طريق العمل النقابي  
والمؤسسي الإبداعي.

**الأهداف:**

- التميز المعماري ورفع مستوى الكفاءة المهنية.
- النهوض بتطبيقات الهندسة المعمارية.
- تفعيل التواصل مع المهندسين المعماريين.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

صلاحيات  
مجلس شعبة الهندسة المعمارية

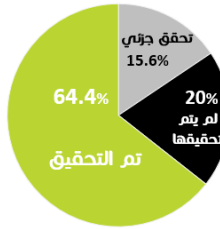
- تنظيم أمور ممارسة المهنة المتعلقة بالشعبة، ومتابعة التأهيل المستمر وعقد الندوات الهندسية ووضع مشاريع أنظمة الممارسة المتعلقة بالشعبة ومتابعة تطبيقها وذلك وفقا لقرارات الهيئة العامة للشعبة.
- النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة في الأقسام والفروع الهندسية الواردة في الشعبة ورفع توصياته وتقاريره حولها إلى المجلس.
- دراسة الأمور المحالة عليه من مجلس النقابة ورفع توصياته بشأنها إليه.
- حسم النزاعات المهنية بين أعضاء الشعبة والتحقيق في أي نزاع مهني بين أعضاء الشعبة وأصحاب الأعمال ورفع تقاريرها إلى مجلس النقابة بذلك.
- تشكيل اللجان المتخصصة من أعضاء الهيئة العامة للشعبة والمختصين لمساعدة مجلس الشعبة في تنفيذ مهامه.
- متابعة اقتراحات وأفكار وآراء الزملاء المهندسين المعماريين.

أقسام وفروع تخصصات شعبة الهندسة المعمارية

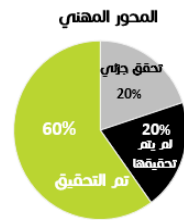
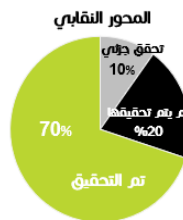
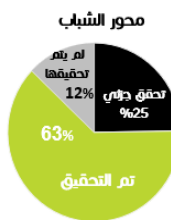
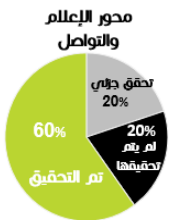
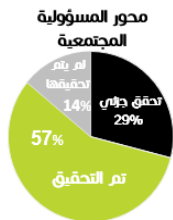
الأقسام	قسم الهندسة المعمارية	قسم هندسة تخطيط المدن	قسم هندسة البيئة	قسم هندسة نظم وتكنولوجيا البناء
الفروع	فرع هندسة التصميم الداخلي	فرع هندسة التصميم الحضري		
	فرع هندسة الحفاظ على الأبنية والترميم	فرع هندسة تنسيق المواقع		
	فرع هندسة التصميم البيئي			

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

تقرير الأداء  
لخطة عمل مجلس شعبة الهندسة المعمارية  
للدورة الثامنة والعشرون 2018 - 2021

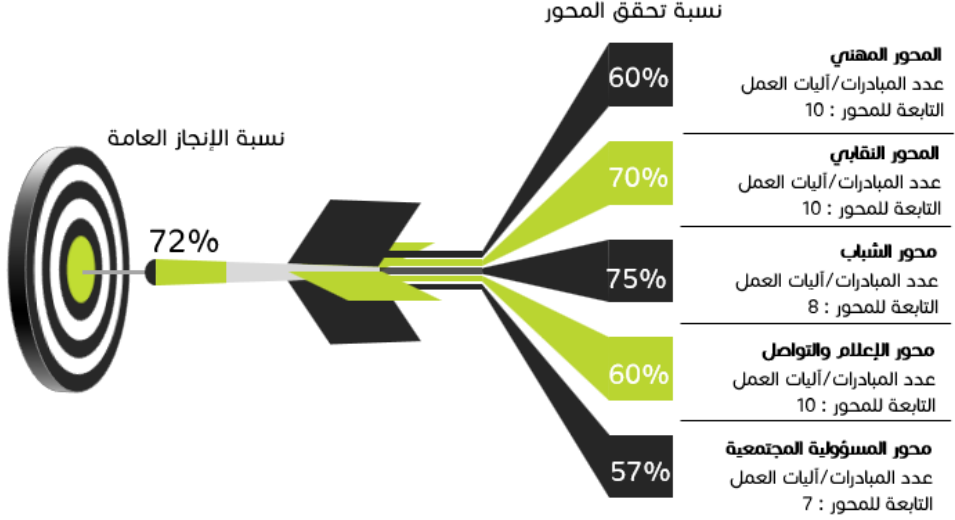


عدد المبادرات/آليات العمل التي تم تحقيقها جزئياً	عدد المبادرات/آليات العمل التي لم يتم تحقيقها	عدد المبادرات/آليات العمل التي تم تحقيقها	عدد المبادرات/آليات العمل الكلي
7	9	29	45



محور المسؤولية المجتمعية	محور الإعلام والتواصل	محور الشباب	المحور الرقمي	المحور المهني	عدد المبادرات/آليات العمل التابعة للمحور
7	10	8	10	10	عدد المبادرات/آليات العمل التابعة للمحور
4	6	5	7	6	عدد المبادرات/آليات العمل التي تم تحقيقها
1	2	2	2	2	عدد المبادرات/آليات العمل التي لم يتم تحقيقها
2	2	1	1	2	عدد المبادرات/آليات العمل التي تم تحقيقها جزئياً

## نسب تحقق المبادرات وآليات العمل حسب المحاور



#	المبادرة / آلية العمل	تم الإنجاز	تم الإنجاز جزئياً	لم يتم الإنجاز
<b>أولاً : المحور المهني : المبادرات/آليات العمل</b>				
1	المشاركة في تطوير الأنظمة والتعليمات ذات العلاقة		√	
2	متابعة العمل على صياغة أسس تصنيف وتأهيل مهنية للمعماري الأردني	√		
3	إيجاد صيغة لحل إشكالية ممارسة المهنة للأكاديميين	√		
4	عقد ورشات عمل متخصصة	√		
5	عمل دورات تدريبية (التعليم المستمر للمعماريين)	√		
6	الاستمرار بدعم البحث العلمي أو أوراق العمل	√		
7	دعم برامج التدريب للمهندس المتدرب في الفروع	√		
8	برنامج الاستفادة من خبرات المتقاعدين (متطوعين وغير متطوعين) في التدريب			√
9	عقد اتفاقيات تدريب مع الهيئات الهندسية العربية والدولية			√
10	استكمال العمل على آليات وأسس واضحة لعمل لجان مقابلات رئاسة الاختصاص		√	

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

#	المبادرة / آلية العمل	تم الإنجاز	تم الإنجاز جزئياً	لم يتم الإنجاز
<b>ثانياً : المحور النقابي : المبادرات/آليات العمل</b>				
1	نشر الوعي المعماري بالقضايا المعمارية المهمة	√		
2	ترسيخ الهوية المعمارية للعمارة المحلية	√		
3	تأسيس حاضنة لريادة الأعمال	√		
4	وضع تصور لعمل اللجان و دراسة اجنداتها و اعتماد مبدأ التقييم لعمل اللجان	√		
5	وضع اسس واضحة لترشيحات المشاركة في المنتديات و المؤتمرات	√		
6	رفع مستوى العلاقات مع أصحاب العلاقة والشركاء	√		
7	تشجيع المهندسين على الاندماج في مشاريع ريادة الأعمال والإبداع	√		
8	تشجيع المهندسين على الانتساب لمؤسسات عالمية تدعم الريادة والابداع			√
9	المساهمة بموانمة مخرجات التعليم مع حاجات السوق		√	
10	دعم نشاطات اللجان في الفروع والنشاطات العلمية		√	
<b>ثالثاً : محور الشباب: المبادرات/آليات العمل</b>				
1	تدريب المهندسين الشباب	√		
2	دراسة سبل تقليل نسبة البطالة وفتح افاق العمل في الأسواق الداخلية والخارجية	√		
3	العمل على الربط بين حديثي التخرج والمكاتب والشركات الهندسية	√		
4	الاستمرار في تطوير جائزة مشاريع التخرج	√		
5	تفعيل دور الشباب في لجان الشعبة المختلفة	√		
6	التنسيق مع مركز تدريب المهندسين لإعداد برامج لاختراق سوق العمل لحديثي التخرج	√		
7	فتح افاق العمل الريادي			√
8	التعاون مع الزملاء أصحاب المكاتب الناشئة بالأنظمة التي تساعدهم على تأسيس أعمالهم الناشئة ونظمها الفنية والإدارية			√

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

#	المبادرة / آلية العمل	تم الإنجاز	تم الإنجاز جزئياً	لم يتم الإنجاز
<b>رابعاً : محور الإعلام والتواصل: المبادرات/آليات العمل</b>				
1	تدريب المهندسين الشباب	√		
2	تفعيل دور الهيئات المركزية والعامّة ومشاركتها في وضع السياسات العامّة للشعبة	√		
3	توسيع قاعدة المشاركة بين المعماريين في المحافظات	√		
4	توسيع التفاعل مع القطاع الأكاديمي والهيئات المعمارية والعربية والدولية			√
5	المشاركة في المنتديات المعمارية الإقليمية العالمية والمحلية	√		
6	تسمية ضباط ارتباط في المؤسسات		√	
7	تطوير أدوات عصرية للتواصل من خلال: مواقع وصفحات التواصل الاجتماعي والمهني، المجلة المعمارية المتخصصة	√		
8	تقديم الخبرة والمشورة العلمية المعمارية لمؤسسات المجتمع المدني	√		
9	اعتماد نهج عقد اجتماعات الشعبة دورياً في المحافظات والالتقاء بالمعماريين			√
10	تفعيل العلاقات مع المجتمع المحلي		√	
<b>خامساً: محور المسؤولية المجتمعية / المبادرات/آليات العمل</b>				
1	دعم النشاطات والهوايات والمهارات المختلفة للمعماريين	√		
2	إيجاد حلول هندسية لمشاكل مجتمعية (اصحاب الاحتياجات الخاصة)	√		
3	العمل على مشاريع هندسية لخدمة المجتمع المحلي من خلال برامج التدريب التي تنظمها الشعبة.		√	
4	تنظيم رحلات تفاعلية مع المجتمع المحلي لتعزيز قضايا معينة			√
5	عمل مسابقات متعلقة بإحدى المواقع الحضرية لحل إشكالية ما للمجتمع المحلي في إحدى المدن اللاريدية خارج العاصمة	√		
6	تعريف المجتمع بالدور المعماري وأثره على المدينة			√
7	دعم النشاطات والهوايات والمهارات المختلفة للمعماريين	√		
8	تأسيس قناة إلكترونية للشعبة على منصة اليوتيوب	√		

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

اجتماعات  
مجلس شعبة الهندسة المعمارية

عقد مجلس شعبة الهندسة المعمارية (27) اجتماعا خلال عام 2020 واتخذ (403) توصية خلال هذه الفترة وفيما يلي أهم ما جاء في هذه التوصيات :

- توصيات تتعلق بتسجيل الزميلات والزملاء الجدد في شعبة الهندسة المعمارية ، حيث تم تسجيل (642) زميلا وزميلة للعام 2020 ليصبح عدد المسجلين في شعبة الهندسة المعمارية (15614) عضوا حتى تاريخ 2020/12/31 .
- توصيات تتعلق بتسجيل الزملاء المعماريين من العرب غير الأردنيين وتسجيلهم في سجلات المهندسين العرب .
- توصيات تتعلق بعقد نشاطات وفعاليات علمية ومهنية ونقابية واجتماعية من خلال لجان شعبة الهندسة المعمارية .
- توصيات تتعلق بالزملاء المعماريين المتقدمين للحصول على رئاسة الاختصاص لدى المكاتب الهندسية.
- توصيات تتعلق باعتماد خبرات الزملاء المعماريين .
- توصيات تتعلق بدعم الزملاء المعماريين للمشاركة في المؤتمرات العلمية .

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**ملخص مهام مجلس شعبة الهندسة المعمارية**

وفيما يلي ملخص عن مهام الشعبة مقارنة مع الأعوام من 2012 ولغاية 2020 :

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	البيان
27	33	35	31	28	35	39	37	اجتماعات مجلس الشعبة
72	229	175	184	142	133	138	85	اجتماعات لجان الشعبة
403	658	679	551	569	567	615	661	التوصيات الصادرة عن الشعبة
38	77	36	29	33	23	33	30	أنشطة وفعاليات مجلس الشعبة ولجانها
642	1035	1137	959	892	839	817	722	الموافقة على تسجيل الزميلات والزملاء في الشعبة
87	117	90	82	74	64	56	54	طلبات اعتماد خبرات
1	9	1	16	3	10	1	-	طلبات تغيير تخصص
12	10	13	11	6	9	5	-	طلبات إضافة شهادات علمية
7	12	13	28	15	16	3	8	طلبات السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية
104	124	151	83	75	125	86	80	طلبات رئاسة اختصاص هندسة العمارة / تخطيط مدن / تراث / تصميم داخلي / تنسيق موقعا
--	--	10	-	3	10	2	13	طلبات مهندسي الراي والخبراء
--	4	1	3	5	7	4	6	تقديم دعم مالي (مؤتمرات - اوراق علمية, تأليف كتب (...)
--	-	-	2	3	3	4	2	تشكيل لجان (مؤقتة - فرعية)



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

إحصائيات شعبة الهندسة المعمارية  
مقارنة بين الاعوام من 2013 ولغاية 2020

جدول رقم (1)

أعداد الزملاء والزميلات المنتسبين لشعبة الهندسة المعمارية حسب الجنس خلال عام 2020 :

المجموع	زميلة	زميل	التخصص العمارة
642	397	245	

جدول رقم (2)

أعداد الزملاء والزميلات المنتسبين لشعبة الهندسة المعمارية سنويا حسب الجنسية :

السنة	اردني	عربي	اجنبي	المجموع
2013	667	55	0	722
2014	781	35	1	817
2015	797	42	0	839
2016	855	36	1	892
2017	924	35	0	959
2018	1093	42	2	1137
2019	997	37	1	1035
2020	625	17	0	642

جدول رقم (3)

أعداد الزملاء والزميلات العرب الذين انتسبوا للشعبة سنويا حسب الجنسية :

الجنسية	فلسطينية	سورية	عراقية	مصرية	لبنانية	سودانية	يمنية	المجموع
2013	14	24	14	2	-	-	1	55
2014	10	9	15	-	1	-	-	35
2015	16	12	10	3	0	1	0	42
2016	12	12	8	0	3	1	0	36
2017	18	8	8	1	0	0	0	35
2018	16	15	9	2	-	-	-	42
2019	20	6	8	2	1	0	0	37
2020	11	2	4	0	0	0	0	17

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

جدول رقم (4)

أعداد الزملاء والزميلات المنتسبين للشعبة الهندسة المعمارية حسب الجنسية :

المجموع	اجنبي	عربي	اردني	الجنسية
9084	52	658	8374	2013
10111	52	693	9366	2014
10949	52	728	10169	2015
11841	53	764	11024	2016
12800	53	799	11948	2017
13937	55	841	13041	2018
14972	56	878	14038	2019
15541	56	895	14663	2020

جدول رقم (5)

أعداد الزملاء والزميلات المنتسبين للشعبة حسب الجنسية والجنس :

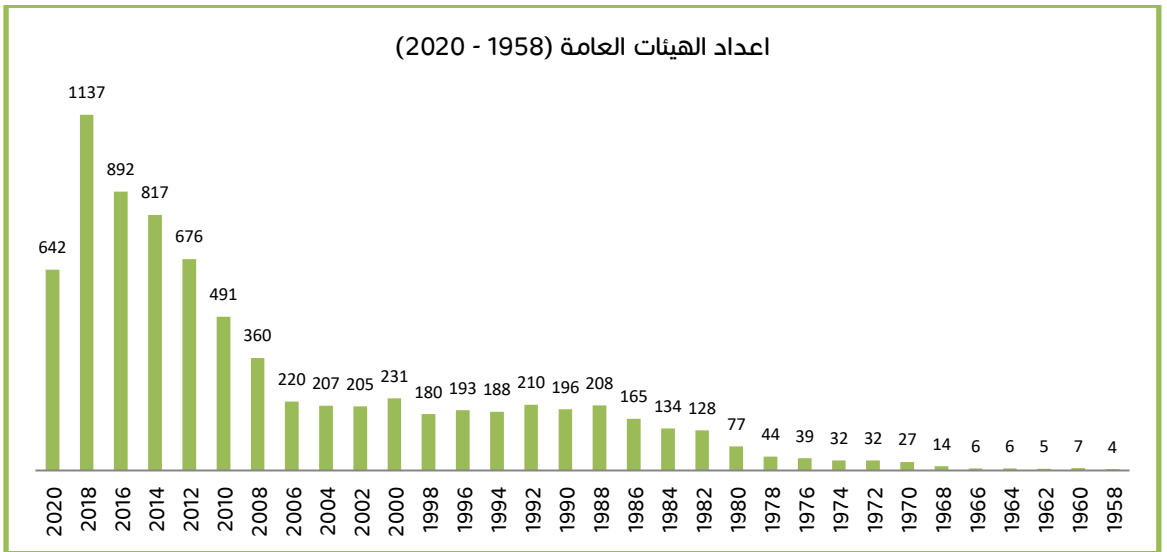
المجموع	زميلات			زملاء			السنة
	اجنبي	عربي	اردني	اجنبي	عربي	اردني	
9294	14	237	3975	37	430	4601	2013
10111	15	245	4505	37	448	4861	2014
10949	15	258	5058	37	470	5111	2015
11841	16	275	5632	37	489	5392	2016
12800	16	293	6223	37	506	5725	2017
13937	18	315	6994	37	526	6047	2018
14972	18	332	7687	38	546	6351	2019
15541	18	341	8075	38	554	6588	2020

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

جدول رقم (6)  
أعداد الزملاء والزميلات المعماريين المنتسبين للنقابة سنويا  
من عام 1958 حتى نهاية عام 2020

1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	السنة
17	6	6	6	5	5	8	7	6	4	العدد
1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	السنة
29	39	42	32	29	32	30	27	25	14	العدد
1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	السنة
196	165	161	134	137	128	105	77	38	44	العدد
1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	السنة
195	193	209	188	190	210	268	196	174	208	العدد
2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	السنة
352	325	220	207	220	205	207	231	223	180	العدد
2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	السنة
959	892	839	817	722	676	638	491	449	360	العدد
	2020				2019			2018		السنة
	642				1035			1137		العدد

رسم بياني يبين عدد الزملاء المعماريين المنتسبين للنقابة سنويا  
من عام 1958 حتى نهاية عام 2020



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**أعداد المنتسبين لشعبة الهندسة المعمارية في عام 2020  
حسب الجامعات**

الجامعة	العدد
<b>جامعات الشمال</b>	
1. جامعة العلوم والتكنولوجيا	29
2. جامعة اليرموك	39
3. جامعة ال البيت	46
4. جامعة جرش	6
<b>جامعات الوسط</b>	
5. الجامعة الأردنية	85
6. الجامعة الألمانية الأردنية	34
7. جامعة البلقاء التطبيقية	74
8. الجامعة الهاشمية	46
9. جامعة البترا	45
10. جامعة الزيتونة	25
11. جامعة الشرق الاوسط	12
12. جامعة الاسراء	16
13. الجامعة الأمريكية	12
14. جامعة العلوم التطبيقية	24
15. جامعة فيلادلفيا	33
16. جامعة عمان الأهلية	19
17. جامعة عمان العربية	2
18. جامعة الزرقاء	10
19. جامعة الحسين التقنية	0
<b>جامعات الجنوب</b>	
20. جامعة العقبة للتكنولوجيا	0
الجامعات غير الأردنية	85
<b>المجموع</b>	<b>642</b>

## التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

### التدريب والتأهيل في الشعبة

سعت شعبة الهندسة المعمارية من خلال نقابة المهندسين إلى تحقيق مجموعة من الأهداف والغايات والسياسات الرامية إلى تطوير وتصحيح واقع ومستقبل مهنة الهندسة في الأردن من خلال مجلسها الذي سعى جاهدا إلى وضع رؤى مستقبلية وخطط عمل للفترة القادمة اصلاحا وتوجيها سليما يرقى بمستوى المهنة ويعيدها إلى مسارها العلمي والمهني السوي يتوجها التعاون المشترك مع الجهات المعنية بهذا الهدف السامي, مما يسد حاجة ومتطلبات سوق العمل وصولا إلى الهدف الأسمى وهو المساهمة من كل الجهات في عملية الاصلاح الشاملة والتنمية المستدامة ورفد الوطن بكوادر مؤهلة ومدربة فنيا ومهنيا وعلميا من خلال رؤية مضمونها الحد من البطالة وتنظيم مزاوله مهنة الهندسة لتحقيق رسالة فحواها إيجاد فرص عمل للمهندسين المؤهلين ناهيك عن إيجاد فرص تدريب للمهندسين حديثي التخرج, ومحاربة ازدواجية العمل الهندسي والتسجيل الصوري.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**برامج التدريب والتأهيل في النقابة**

1. برنامج التدريب المشترك بين النقابة ومختلف الجهات. حيث يتم تدريب الزملاء لمدة ستة اشهر بمكافأة شهرية قدرها (270) ديناراً تساهم النقابة بـ (50) ديناراً يقتطع منها (10) دنائير شهرياً لتغطية دورتين تدريبيتين خلال فترة تدريبه، وتساهم الجهة المدربة بـ (220) ديناراً، ولقد بلغ عدد المتدربين على هذا البرنامج خلال عام 2020 ( 146 ) مهندساً معمارياً.
2. برنامج التدريب بالتعاون مع وزارة الأشغال العامة والإسكان حيث يتقاضى المتدرب مكافأة شهرية من الوزارة قدرها (120) ديناراً لمدة عام كامل تساهم النقابة بجزء من هذه المكافأة التي تدفع للوزارة سنوياً. وقد بلغ عدد المتدربين عن طريق هذا البرنامج خلال عام 2020 ( 0 ) مهندساً معمارياً.
3. برنامج التدريب بقصد التشغيل الخاص بالنقابة، 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 و (220) ديناراً كحد أدنى من الجهة المدربة، وقد بلغ عدد المتدربين على هذا البرنامج خلال عام 2020 ( 115 ) مهندسين معماريين.
4. 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، وتساهم النقابة بدفع مكافأة شهرية 100 ديناراً لمدة (6) اشهر، حيث تم تدريب ( 48 ) مهندسين معماريين على هذا البرنامج خلال عام 2020.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

احصائيات التدريب

الجداول التالية تبين أعداد الزملاء الذين تقدموا لبرامج التدريب منذ بداية العام وأعداد الذين حصلوا على فرص تدريب منهم وكذلك من تقدموا للبحث عن عمل وعدد فرص العمل التي تم الحصول عليها ومقارنتها بين الأعوام 2013 - 2020 :

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	البيان
453	751	906	856	643	390	293	280	المهندسين المتقدمين للبحث عن تدريب
312	555	345	8	17	279	157	70	المهندسين الحاصلين على فرص تدريب

إيجاد فرص عمل للزملاء ومقارنتها بين الأعوام 2013 - 2020

أولا : داخل الأردن :

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	البيان
226	904	708	1020	805	404	430	463	المهندسين المتقدمين للبحث عن عمل
27	77	51	9	37	99	65	23	إعلانات الشركات المحلية
51	116	16	77	153	196	22	212	الزملاء المعماريين الذين حصلوا على فرص

ثانيا : خارج الأردن :

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	البيان
25	66	51	38	527	471	543	23	فرص العمل التي تم الاعلان عنها من خلال القسم للشركات الخارجية

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجان شعبة الهندسة المعمارية للدورة (28)

أولا : لجان النشاطات العلمية :

عدد الاجتماعات	رئيس اللجنة	اسم اللجنة
8	م. زياد أبو هزيم	لجنة المعماريون الشباب
0	م. صالح سلو	اللجنة الاجتماعية والاتصال المعمارية
2	م. مرح الخياط	لجنة الحفاظ على الأبنية التراثية والتاريخية
9	د. خالد المومني	لجنة التخطيط العمراني
2	م. فيروز البرغوثي	لجنة ممارسة المهنة
9	م. هبة الناظر	لجنة البناء الأخضر المعمارية
1	م. شاكر خليف	لجنة التدريب والتأهيل المعمارية
0	م. رولا الخشمان	لجنة المعممار والمديننة
0	م. منير صالح	لجنة مبادرة أردن بلا عوائق المعمارية
3	م. هدى سمور	لجنة مبادرة اقرأ المعمارية
3	د. فاطمة النمري	اللجنة العلمية

ثانيا : لجان المقابلات الفنية :

عدد الاجتماعات	رئيس اللجنة	اسم اللجنة
22	م. بشر زريقات	لجنة المقابلات الفنية المعمارية
0	م. محمد خالد	لجنة مهندسي الرأي والخبراء المعمارية
0	م. مكي البدور	لجنة مقابلات رؤساء اختصاص التصميم الداخلي
2	م. فاروق تادرس	لجنة مقابلات رؤساء اختصاص تنسيق المواقع
0	د. رامي ضاهر	لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الحفاظ على التراث العمراني
1	م. نشوة صبح	لجنة مقابلات رؤساء اختصاص التخطيط والتصميم الحضري

ثالثا : لجان متخصصة :

عدد الاجتماعات	رئيس اللجنة	اسم اللجنة
1	م. فارس بقاءين	اللجنة الاستشارية
2	م. شادي عبدالسلام	لجنة مشاريع التخرج المعمارية
7	د. وائل الأزهرى	لجنة دراسة الخطط الجامعية والشهادات العلمية
72 اجتماع		المجموع الكلي



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة المعماريين الشباب

عقدت اللجنة ( 8 ) اجتماعات خلال العام 2020

م. زياد أبو هزيم / رئيس اللجنة

م. إسراء نمروط	م. حسام أبو ول
م. حمزة زعبلواوي	م. م. رح الشنتير
م. أحمد د عساف	م. مؤيد الرقب
م. الاء الجلال	م. محمد العطلة
م. اريج ملاءب	م. معاذ مؤيد
م. ايات عربيات	م. مصطفى حمدان
م. افاق عربيات	م. ن. ادين عباس
م. د.ع. هاء البقور	م. رهف الصوراني
م. غي. داء الحلوة	م. رهف هاد
م. ه. ديل المجالي	م. ص. فاء العالم
م. حن. ين الب. و	م. س. جى عب. الجواد
م. مقص. ي جب. ران	م. سلس. بيل خض. يرات
م. لم. يس عم. رو	م. س. ندس الش. وبكي
م. تق. ي ال. دين العرم. وطي	م. ي. زن مه. ار
م. مارين. ا المراش. دة	م. ر. ن. يم خ. ل
م. أم. اني م. ارديني	م. ش. روق النعيم. ات
م. عب. د ال. طبا. ت	م. محم. د حبش. كي
م. مل. ك ج. رادات	

أولاً : الرؤية :

الارتقاء بحديثي التخرج من المعماريين, من خلال تمكينهم من المتطلبات الأساسية لسوق العمل, ورفع كفاءتهم المهنية للوصول إلى مهندس معماري محترف قادر على المنافسة و التميز.

ثانياً : أهداف اللجنة :

1. أن تكون لجنة المعماريين الشباب مرجعية لكل المعماريين حديثي التخرج والمقبلين على التخرج
2. تنمية شخصية المهندس المعماري
3. الانفتاح على المجتمع المحلي من خلال المبادرات المجتمعية والانسانية.

ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :

1. التنسيق للوصول إلى ضباط ارتباط متجددين في الجامعات.
2. تنظيم الدورات التدريبية + ورشات العمل الدورية.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

3. التعريف بأسس الاعتماد في الأسواق العالمية.
4. إنشاء منصة YOU TUBE تعرض بشكل دوري أفلام وثائقية لمعماريين أردنيين وأعمالهم المحلية.
5. تطوير مهارات المهندس المعماري الشخصية وفق ما يحتاجه سوق العمل من مهارات تسويقية.
6. استضافة الوفود المعمارية للاستفادة من تجارب الدول الشقيقة و الصديقة في مجالات العمارة.
7. التنسيق مع اصحاب المبادرات المجتمعية المحلية.
8. التنسيق مستقبلا مع الاكاديمية العلمية في النقابة لمطابقة مخرجات الجامعات الأردنية مع ما تطلبه الأسواق العالمية من مهارات ومعارف.

رابعا: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1.	11/01/2020	ورشة عمل : عقد الخدمات الهندسية 1	م. تيسير الكلوب
2.	08/03/2020	ورشة عمل: BUSINESS MODEL CANVAS	م. نادين عباس
3.	26-28/4/2020	دورة تدريبية : "SKETCHUP MODELING"	م. يزن مهيار
4.	29/4/2020	محاضرة : "BUILDING ENVELOP PROPARTIES FOR ENERGY CONSERVATION"	م. هديل المجالي
5.	21/07/2020	محاضرة : APPLYING FOR A JOB; TOOLS & TECHNIQUES	م. ريف الصورانى م. صبا يوسف
6.	2020/09/26	محاضرة : VALUE ENGINEERING	م. مشتاق ربيع
7.	25/10/2020	ورشة عمل : BRANDING FOR ARCHITECTS	م. الاء جلاذ + م. نادين عباس
8.	21-23/11/2020	دورة تدريبية : D PRINTING3	م. مها الشافعي
9.	9-30/11/2020	دورة تدريبية : REVIT ARCHITECTURE	م. رعد ذيبان
10.	21-23/12/2020	دورة تدريبية : INTRODUCTION TO PHOTOSHOP	م. ملك جردات

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

اللجنة الاجتماعية والاتصال المعمارية

عقدت اللجنة (0) اجتماعا خلال العام 2020

م. صالح سلو/ رئيس اللجنة

م. اسـ	راء ملاك	اوى	م. خالـ	د بكـ	ر	
م. فيـ	روز البرغـ	وئي	م. نغـ	م عبـ	د اللطيف	
م. سـ	هير ديرـ	ى	م. محمـ	د الغمـ	از	
م. تمـ	ارا عبـ	د اللـ	ه	م. منـ	ى سـ	عيد
م. أحمـ	د ابـ	و عنـ	زه			

أولا : الرؤية :

العمل على توثيق الصلة بين المعماريين ونقاباتهم وتوسيع نشاطات الشعبة خارج حدود المركز إلى المحافظات وبناء جسور من التعاون مع الجامعات واستحداث جوائز وتلمس هموم المعماريين في أماكن عملهم وتبني قضاياهم. تطوير الية الاتصال وذلك تبعا للنشاطات المختلفة وحسب الوقت المتاح لكل منها.

ثانيا : أهداف اللجنة:

1. التواصل مع المهندسين المعماريين و تشجيعهم لمتابعة أنشطة شعبة الهندسة المعمارية من خلال نقابة المهندسين و الاستفادة من جميع المكتسبات التي تحققت لهم النقابة.
2. العمل على تقوية العلاقات الاجتماعية بين المهندسين المعماريين بمختلف فئاتهم (ما قبل التخرج, حديثي التخرج, المعماريون الشباب و القادمين) في عمان و مجالس الفروع من خلال شعبة الهندسة المعمارية .
3. تكريم المعماريين لجهودهم المتواصلة في خدمة العمارة المحلية والعربية والعالمية.
4. نقل الخبرات المهنية والآراء من رواد العمارة إلى جيل المستقبل.

ثالثا : خطة عمل اللجنة:

1. المشاركات العلمية الخاصة في الهيئات المعمارية النقابية والعربية.
2. عمل الندوات واللقاءات في المركز والمحافظات .
3. اقامة لقاءات مستمرة مع الهيئات التدريسية لأقسام العمارة في الجامعات الأردنية .
4. إقامة الرحلات الترفيهية الداخلية والخارجية من أجل التواصل الفكري بين المعماريين.
5. إعداد برنامج لقاءات تواصلية مع المعماريين في الوزارات والمؤسسات العامة والخاصة

لجنة الحفاظ على الأبنية التراثية والتاريخية

عقدت اللجنة (2) اجتماعا خلال العام 2020

م. مرچ الخياط / رئيسة اللجنة

م. فـ	راس الريضـ	ى	م. ايـ	اب العمـ	ارين
م. نـ	ايف حـ	داد	م. لـ	ين فـ	اخوري
م. رامـ	ى ضـ	اهر	م. مهـ	ا الشـ	لبي
م. سـ	يرين الحمـ	ود	م. أحمـ	د المغـ	ربى

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

م. أيمن النجداوي م. ريم حسنين  
م. سندس الشوبكي

**أولاً: الرؤية :**

النهوض بالمستوى المعرفي والمؤسسي، وإثراء النشاط الثقافي والعلمي في مجال الحفاظ على التراث الحضري بين الزملاء المعماريين وطلاب العمارة والمهتمين بهذا المجال.

**ثانياً: أهداف اللجنة :**

- إثراء النشاط الثقافي والعلمي في مجال الحفاظ على التراث الحضري.
- العمل على تنظيم مزاولة المهنة في مجال الحفاظ على التراث العمراني والمساهمة في تأسيس العمل في هذا المجال.
- المساهمة في عملية التوعية العامة بأهمية التراث العمراني، مع التركيز على المجتمعات المحلية المتواجدة حول المواقع التراثية وطلاب الهندسة المعمارية والخريجين الجدد.
- تحفيز اللجنة الوطنية للتراث بما يساهم في تفعيل أعمالها لإدراج المباني التراثية في المدن الأردنية ضمن السجل الوطني للتراث.
- العمل على تقييم التجربة الأردنية في عمليات تطوير المناطق التراثية من النواحي التخطيطية والخدمية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية، وتمكين البدء بحوار مفتوح بهذا الخصوص.
- التشجيع والمساهمة في تنشيط عملية حصر المباني التراثية في المدن والقرى الأردنية، وإعادة تأهيلها وتوظيفها ثقافياً واجتماعياً واقتصادياً، وبالتعاون مع كليات الهندسة في جامعاتنا الوطنية، والجهات المختلفة العاملة بالموضوع.
- تحديد متطلبات تأهيل المعماريين للعمل في أعمال ترميم الابنية التراثية وفقاً لقواعد الترميم الصحيحة، والعمل على توفير هذه المتطلبات من خلال تطوير البرامج المتوفرة واستحداث المناسب بما في ذلك برامج التدريب الخاصة بالنقابة.
- العمل على تحديد وحصر أهم الشركاء ذوي العلاقة بالحفاظ على مواقع وأبنية التراث الحضري، ضماناً لتوحيد وتكامل الجهود.
- المشاركة والمساهمة في النشاطات والمحاضرات والمؤتمرات وورش العمل والزيارات التي تعنى بالحفاظ على التراث العمراني، والتشبيك مع الجهات العاملة في هذا الموضوع للوصول إلى تضافر الجهود في هذا المجال.
- القيام بزيارات لبعض المدن التاريخية داخل وخارج الأردن للاطلاع على تجربة الحفاظ عليها.
- التعاون مع اللجان الأخرى لترتيب لفعاليات تخدم التراث الحضري ضمن منظومة النسيج الحضري المتكامل ولاستهداف أكثر من شريحة مهنية واجتماعية.

**ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

لنتمكن اللجنة من القيام بتحقيق الأهداف المذكورة، قامت اللجنة بوضع أربع محاور للعمل وتشكيل أربعة فرق كلجان مصغرة لمتابعة العمل في كل محور.  
فريق عمل (1) : ويتابع النشاطات العلمية والثقافية.  
فريق عمل(2): ويتابع تطوير التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والجامعات، مع التركيز على إدراج مساقات متخصصة وعملية ضمن برامج العمارة من ناحيته، كما يقوم بالتشبيك بين مشاريع الطلبة والجهات المختلفة لتوثيق أعمال الطلبة، والاتفاق مع المسؤولين حول أولوياتها.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

فريق عمل (3) : ويتخصص بالتنسيق والترويج لأهمية الحفاظ على التراث الحضري مع الجهات الرسمية والمؤسسات المعنية ضمن القطاع العام. بالإضافة لمحاولة إعادة الملف ضمن أولويات الجهات الخدمية والتنظيمية.

فريق عمل (4) : المتابعة مع شعبة الهندسة المعمارية لاستكمال مؤسسة عملية تسجيل وتصنيف تخصص الحفاظ على التراث والبدء بتأهيل المعماريين في هذا المجال.

رابعاً: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1	8 و 11 و 15 2020/8/	دورة تدريبية التراث العمراني ... تعريفه والحفاظ عليه	د. رامي ظاهر
2	1 و 4 و 8 2020/9/	دورة تدريبية التراث العمراني ... تعريفه والحفاظ عليه	د. نايف حداد
3	15 و 18 و 22 2020/9/	دورة تدريبية.. التراث العمراني ... تعريفه والحفاظ عليه	م. لين فاخوري
4	2020/11/05	محاضرة: التراث الحديث لدبي 1960-1980	د. ايمان العاصي

**لجنة التخطيط العمراني**

عقدت اللجنة ( 17 ) اجتماعات خلال العام 2020

د.م. خالد المومني / رئيس اللجنة	
د.م. يامن بيت	د.م. راني
م. أنور مناصره	م. لين الحياضري
أ.د. ايمان طعمه	م. نجاح ش
م. بكور عورتاني	م. فواز المدهون
م. أحمد عدس	م. ساره ابو غريب
م. أحمد العريبي	

**أولاً: الرؤية :**

لجنة تعزز مفهوم التخطيط العمراني الحديث والمستدام بمهنية وحيادية .

**ثانياً: أهداف اللجنة :**

1. إيجاد منصة لأنشطة متخصصة ذات قيمة مضافة لخدمة التخطيط العمراني نحو مدن وقرى ذكية ومستدامة
2. نقل المعرفة وتبادل الخبرات والافكار والمبادرات
3. التفاعل الإيجابي مع القضايا التخطيطية والسياسات العمرانية في الاردن

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**ثالثا: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

تم اعتماد خطة عمل لنشاطات اللجنة لكامل العام 2020 تحت ندوة "ملتقى الثلاثاء للتخطيط العمراني" الدورية الحوارية في التخطيط العمراني .

**رابعا: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :**

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1	2020/1/29	ندوة دور المرصد الحضري في التخطيط العمراني	م. اكرم خريسات السيد سعيد الدباس
2	2020/5/5	ندوة أسسنة المدينة وأثر كورونا	د. بشرى زلوم
3	2020/6/2	ندوة دور القوانين والتشريعات التخطيطية في تشكيل المجاورات السكنية	د. ماهر مناصرة م. أنور مناصر
4	2020/9/22	ندوة حركة المشاة في مدينة عمان	أ.د. أيمن طعمة
5	2020/10/20	ندوة مستقبل النظام الحضري الأردني	د. رانيا قطيشات
6	2020/11/17	ندوة إضاءات في الحقيقة الافتراضية للتخطيط العمراني	د. رولا عواد د. مايك جبارين

لجنة ممارسة المهنة المعمارية

عقدت اللجنة (2) اجتماعات خلال العام 2020

م. فيروز البرغوي / رئيسة اللجنة

م. رولا دحدل	م. أحمد د الحس	م. يميني
م. رام طيبي	م. صالح س	م. لو
م. ندي زيادين	م. خالد بك	م. ر
م. أحمد د ربايع	م. هيثم محيس	م. ن
م. فراس الس	م. نسرين درادك	م. ع
م. نزار الفقيه	م. محمد س	م. عودي

**أولاً: الرؤية :**

تعنى هذه اللجنة بوضع اليات واضحة لممارسة المهنة للتخصصات المعمارية كافة وتبني الأسس والقواعد والأتعاب، وكل ما يخص ممارسة المهنة ومن شأنه رفع مستوى المهنة ومراقبة المستوى المهني عن طريق تفعيل وتسويق ونشر التعليمات والليات والأنظمة مثل المسابقات

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

المعمارية وغيرها على الزملاء في القطاع الخاص والوزارات والمؤسسات الرسمية وتنظيم الامور والارتقاء بمستوى المخططات الهندسية وتطبيق الكودات والتدقيق الفني الشامل.

**ثانياً: أهداف اللجنة :**

الارتقاء بمستوى مزاولة مهنة العمارة بتخصصاتها المختلفة بما يضمن رفع نوعية العمل المعماري في الأردن .

**ثالثاً : خطة عمل ونشاطات لجنة ممارسة المهنة**

1. تطوير معايير المخططات المعمارية وذلك بعقد ورشات عمل بالتنسيق مع هيئة المكاتب والدائرة الهندسية .
2. التعاون مع لجنة التأهيل والاعتماد المهني للوصول إلى خطة وآلية لاعتماد المهندسين للعمل خارج الأردن.
3. عقد دورات ومحاضرات خاصة لرئاسة الاختصاص.
4. دراسة وإعادة النظر بالقوانين الناضمة لعملية ممارسة المهنة ونظام المخالفات.
5. تأهيل مهندسي العمارة في مجال الإشراف الهندسي .
6. عقد دورات تدريبية لشرح كودة البناء الوطني والأنظمة والقوانين المتعلقة بالمهنة .
7. التنسيق مع باقي اللجان الخاصة بفروع هندسة العمارة (التصميم الداخلي ، تنسيق المواقع ...)
8. تفعيل دور الأكاديميين في نظام ممارسة المهنة وذلك بعمل لقاءات وندوات حول نظام التعليم وكيفية ممارسة التخصيين تحت عنوان "المهندس المعماري بين الأكاديمية والممارسة".

**رابعاً: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :**

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	اسم المحاضر
1	2020/1/27	ندوة كيف تصبح رئيس اختصاص	م. بشر زريقات م. ماهر شلبك م. أحمد صيام

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة البناء الأخضر المعمارية

عقدت اللجنة ( 9 ) اجتماعا خلال العام 2020

م. هبه الناظر / رئيسة اللجنة	
م. رييسم القسوس	م. مهسا الشلبي
م. رامسلي طيبلا	م. جمانه ابراهيم
م. مهنا دالمه داوي	م. محمد ابوزا
م. غادة بدر	م. رانيا اغنام
م. روان نوفل	م. رشدا الزكريا
م. تسليم الرحمان	م. روان جعفر
م. منى الكردى	م. دلا ابراهيم
م. منى الصعدي	م. عدلي الكيال
م. هديل سرحان	م. هديل قطامين
م. مظهر ابو دلو	

أولاً: الرؤية :

تشريعات خضراء , مهندس مؤهل , مباني موفرة للطاقة , مجتمع مستدام.

ثانياً: أهداف اللجنة :

1. نشر الوعي بكل ما يخص البناء الأخضر من استراتيجيات , أساليب , مواد مستخدمة وتطبيقات للأنظمة المختلفة التي بدورها تضمن توفير المواد وترشيد استهلاك الطاقة في المباني .
2. توعية المهندسين الممارسين باطلاعهم على كل ما يخص البناء الأخضر من قوانين, كودات وأنظمة وتطبيقات عملية وذلك لتوسيع قاعدة تطبيق البناء الأخضر من المباني العامة والسكنية في الأردن.
3. تمكين المهندسين المعماريين من فهم وممارسة تصميم الأبنية بشكل بيئي ومستدام, التعليم والتوعية
4. إنشاء مرجعية علمية للبناء الأخضر في الأردن عن طريق توثيق كل ما يخص هذا المجال من أبحاث ومعلومات.
5. نشر الوعي في المجتمع في استراتيجيات البناء الأخضر ووسائل ترشيد الطاقة لاستدامة البيئة .

ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :

1. المحاور الأساسية: تتضمن الخطة تحقيقا لثلاث محاور أساسية :التعليم والتوعية والتوثيق.
2. تم توزيع فعاليات اللجنة دوريا (كل 3 اشهر, 6 اشهر, او فعاليات سنوية) حسب نوع الفعالية, هدفها, والفئة المستهدفة .



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

رابعاً: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1	2020/2/18	ورشة عمل عن البناء الأخضر (المدارس العالمية)	أعضاء اللجنة
2	2020/5/6	محاضرة الواجهات الزجاجية الموفرة للطاقة	DIEGO APARICIO
3	2020/9/30	محاضرة SHADING STRATEGIES FOR ENERGY	د. نورا غربا
4	2020/10/14	محاضرة المباني الخضراء فى فلسطين	د. معتصم بعباع
5	2020/11/24	محاضرة (THE PASSIVE HOUSE STANDARD PASSIVHAUS)	د. مي خلفان
6	2020/12/7	محاضرة تحضير الأبنية لفصل الشتاء	د. أيوب ابو دية
7	2020/12/20	محاضرة KEEP THE HEAT	د. عمار الحمصي

لجنة التدريب والتأهيل المعمارية - بقصد التشغيل

عقدت اللجنة (1) اجتماعاً خلال العام 2020

م. شاكِر خليف / رئيس اللجنة

م. كرم العوض	م. هانى منكو	م. كرم العوض	م. هانى منكو
م. اصالة بنكدك	م. ريم القسوس	م. اصالة بنكدك	م. ريم القسوس
م. وسام عنباب	م. اسيد العيطان	م. وسام عنباب	م. اسيد العيطان
م. رؤى زبدان	م. هدى سمور	م. رؤى زبدان	م. هدى سمور
م. عمير الدغليس	م. عبداللطيف حطاب	م. عمير الدغليس	م. عبداللطيف حطاب
م. هبة جزار	م. ندى زبادين	م. هبة جزار	م. ندى زبادين
م. محمد الغمراز	م. نجى شحلا	م. محمد الغمراز	م. نجى شحلا
م. سائد خروب	م. هدى ديل الضمور	م. سائد خروب	م. هدى ديل الضمور
م. رلا الجندي		م. رلا الجندي	

أولاً: الرؤية :

ترى لجنتنا في مجموعة البرامج المطروحة خارطة طريق تسعى من خلالها لفتح نوافذ تساهم  
بإيجاد فرص عمل للمعماريين بضمان المستوى والكفاءة من خلال التدريب وصولاً للتأهيل .

ثانياً: أهداف اللجنة :

1. وضع بناء واضح لحالة التدريب والتأهيل الهندسية.
2. إعداد وتهيئة الكوادر المدربة والمؤهلة لسوق العمل.

**التقرير السنوي 2020**  
**لمجلس شعبة الهندسة المعمارية**

3. وضع الخطط والبرامج الإبداعية اللازمة من خلال التعاون مع كل الجهات المعنية سواء داخل أو خارج النقابة لخدمة المعماريين قبل وبعد التخرج.

**ثالثا: نبذة عن خطة عمل اللجنة:**

1. إعداد برامج تأهيل للمعماريين ضمن كافة التخصصات الفرعية التي تندرج تحت شعبة الهندسة المعمارية مثل تنسيق المواقع , التخطيط الحضري والتراث... الخ .
2. استحداث جائزة المعماري الريادي .
3. الشراكات مع جهات ومؤسسات خارجية وبناء العلاقات والاتفاقيات لتعزيز مفاهيم التدريب والتأهيل.
4. برنامج التدريب مرسوم 006 لمساعدة المعماريين على الانخراط بسوق العمل ومتطلباته.
5. برنامج مهارات لحدِيثي التخرج ومساعدتهم للتركيز على الوظائف المطلوبة.
6. تطوير منصة الكترونية بين أصحاب المكاتب والمعماريين لسهولة الاتصال بين الطرفين عند طلب الوظيفة، تقوم على ربط المهارات والخبرات مع الاحتياجات في سوق العمل.
7. برنامج مشاريع والذي يتمثل بورش عمل تعنى بتصميم المشاريع ذات الطبيعة الخاصة كالفنادق , المدارس , المستشفيات وغيرها ..
8. تطوير برامج التدريب أثناء المرحلة الجامعية .

**رابعا: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :**

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1	2020/3/7	الامتحان التحريري لمرسوم 006 الفوج الثالث	أعضاء اللجنة

**لجنة المعمار والمدينة**

عقدت اللجنة ( 0 ) اجتماعات خلال العام 2020

م. رولا الخشمان / رئيسة اللجنة

م. خالد	ود س	حيما ت	م. رؤوف اب	و ل	بن
م. بك	ر عورت	اني	م. فوزية	ة العبي	د
م. جمان	ة ش	تيوي	م. من	ى الص	عيدي
م. أنس	س عزاي	زة	م. سارة	أبو	و غريبة
م. أم	ل الك	ردى			

**أولا: الرؤية :**

يلعب المعماري دورا أساسيا في بناء وتشكيل وصياغة المدينة و بهدف لقاء الضوء و إبراز هذا الدور الفاعل على مستوى المدينة بكافة الجوانب الحضرية و الاجتماعية والاقتصادية و الإعلامية ، و في محاولة لفهم ما يحيط بنا من تطورات و مستجدات و محاولة فهم و تفعيل دور المعماري في المجتمع و التشبيك مع كافة الجهات المعنية في صياغة و تشكيل المدينة ،

**ثانيا: أهداف اللجنة :**

1. مناقشة كافة القضايا المتعلقة بدور المعماري على مستوى المدينة على كافة الاعددة : تخطيطيا، اجتماعيا، اقتصاديا و اعلاميا" .
2. تبني المبادرات المتعلقة بتفعيل دور العمارة و المعماري في المجتمع.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

3. بناء الشراكات مع الجهات و المؤسسات المختلفة المحلية ذات الصلة فيما يخص موضوع العمارة و المدينة
4. فتح آفاق للاطلاع على تجارب المدن و تبادل المعرفة و الخبرات المعمارية.
5. إيجاد منبر او قنوات للتواصل بين المعماريين و المدينة.

**ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

1. استكمال السلسلتين السابقتين :
  - سلسلة مدن في حوار ( Cities in Dialogue )
  - سلسلة عمارة في الذاكرة الوطنية ( المقترحات : بيت المشير حابس المجالي ، بيت وصفي التل، ... )
2. إطلاق سلسلتين جديدتين :
  - سلسلة (مشوار / خطوات معمارية) : سلسلة تتضمن مجموعة من الجولات الميدانية سيراً على الاقدام " مشوار " و ذلك لتعزيز تفاعل المعماريين مع البيئة المحيطة في مدينتهم و لتعزيز ثقافة المشي لديهم ، بحيث تكون الجولة في كل مرة ضمن محيط عمراني او ثقافي او اجتماعي معين ليتمكن المعماريين من رؤية المدينة و التعايش معها ، و تنتهي الجولة بمجموعة من التوصيات التي ممكن ارسالها إلى المعنيين القائمين على المدينة تتضمن مجموعة من الاقتراحات لتطوير المدينة .
  - و من الممكن تعزيز هذا المشوار بترسيخ مفاهيم مثل المحافظة على البيئة اثناء المسير او تعزيز مفهوم السياحة و دعم المجتمعات المحلية ( مثل النشاط الذي تم ترتيبه : يوم من بلدي : في عراق الأمير )
  - سلسلة " العمارة و الاعلام " ، لخلق هذا المزيج العمراني و الإعلامي عبر مجموعة من ورشات العمل و إطلاق المسابقات لتعزيز التفاعل بين المعماريين و الإعلاميين لخلق لغة مشتركة في التعبير عن المدينة
    - سلسلة الأفلام
    - مسابقة " المعمار و المدينة "
3. مجموعة من النشاطات المتفرقة الداعمة لفكرة اللجنة ، مثل :
  - الاهتمام بموضوع تجميل المدن و إطلاق مسابقات لتعزيز الصورة الذهنية في المدينة من خلال عناصر معمارية و إبداعية ( sculptures / icons ) في بعض المواقع .
  - مجموعة من المحاضرات الهادفة التي تستعرض تجارب بعض المدن في التطوير العمراني .

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة مبادرة أردن بلا عوائق المعمارية

عقدت اللجنة (0) اجتماعات خلال العام 2020

م. منير صالح / رئيس اللجنة

م. نهـال المـومني	م. وفاء القطـامين
م. كمـال رمـضـان	د. رفيد الـحـروب
م. منى سـعيد	د. رامى المرابطـة
د. عمـر أبـو هـنيـه	أ. جيهـان السـويطي
أ. محمـود كامـل	أ. احمـد عاصـمى
أ. حمـزة كسـاب	

أولاً : الرؤية :

نحو بيئة تمكن كافة أفراد المجتمع من الوصول إلى جميع مرافقها واستخدامها دون تمييز .

ثانياً : أهداف اللجنة:

1. العمل على إيجاد بيئة خالية من العوائق تسمح بإمكانية الوصول .
2. تقديم الاستشارات الفنية والهندسية حول موضوع إمكانية الوصول .
3. توعية أفراد المجتمع بأهمية إمكانية الوصول لجميع المواطنين .
4. توفير تدريب للأفراد المعنيين في الجهات المستهدفة من خلال المبادرة .
5. توثيق البيانات التي يتم جمعها حول إمكانية الوصول في الأردن .

ثالثاً : نبذة عن خطة عمل اللجنة :

1. محور التوعية والتدريب ( ورشات تدريبية ) .
2. محور تفعيل كودة البناء الخاص لذوي الإعاقة.
3. محور التطبيقات ( المحور الهندسي ) لتهيئة كافة المباني الهندسية وفروعها وشارع الجامعة البوابة الشمالية .
4. محور الإعلام .

لجنة مبادرة اقرأ المعمارية

عقدت اللجنة (3) اجتماعات خلال العام 2020

م. هدى سمور / رئيسة اللجنة

م. أنس وجيه عزابـزة	م. عاتكة العمـري
م. رهام الـدميسـي	م. روجـين الـحديـدي
م. محمـد الجـهـلانـي	م. زيـد هـنـدي
م. محمـد أبـو شـيخـة	م. أسـيل فـضـة
م. سـارة أبـو مطـحـة	

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**أولاً: الرؤية**

معماريون قارئون ومتقنون .

**ثانياً: أهداف اللجنة :**

1. زيادة الوعي والثقافة لدى المعماريين
2. فتح آفاق القراءة لدى المعماريين
3. تعريف المعماريين بالكتب المعمارية المفيدة
4. تشجيع المعماريين على ارتياد المكتبات
5. تسليط الضوء على الكتاب المعماريين

**ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

1. التنسيق مع لجنة المكتبة على زيادة كفاءتها وتسويقها بشكل أفضل للمهندسين بشكل عام والمعماريين بشكل خاص؛ وذلك من خلال تعديل التصميم المعماري للمكتبة، إضافة لإدخال المكتبة الإلكترونية، ومقترحات للاشتراك في كتب ودوريات عالمية من خلال المكتبة؛
2. عمل صالونات ثقافية يتم مناقشة الكتب المعمارية المميزة، أو المواضيع المتعلقة بتطور العمارة وعناصرها
3. تفعيل نادي الكتاب المعماري بشكل دوري، حيث يعمل على استضافة معماري كاتب يلخص كتابه في ندوة ثقافية في المكتبة
4. تفعيل "كتاب في أسبوع" وهو يهدف إلى تلخيص كتاب معماري مفيد ووضع الملخص على صفحة FACEBOOK الخاصة باللجنة.
5. متابعة مسابقة اقرأ المعمارية وبواقع مرة في الدورة.

**رابعاً : أنشطة اللجنة خلال عام 2020:**

#	تاريخ الفعالية	الفعالية	المحاضر
1	2020/2/29	جلسة تحكيم مسابقة اقرأ المعمارية	لجنة تحكيم
2	2020/9/16	محاضرة لغة المكان بين الذاكرة والنسيان	د. عبد الله بياربي
3	2020/10/19	محاضرة MODES OF EMBODIMENT FOR A CINEMATIC EXPERIENCE IN MUSEUMS	د. لما أبو حسان

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

اللجنة العلمية المعمارية

عقدت اللجنة (3) اجتماعات خلال العام 2020

د. م. فاطمة النمري / رئيسة اللجنة

د. ياسمين البيت	أوي	م. هادي النجار
م. رامي أرنؤوط	م. معاذ أبو مسالم	
م. منى الكردوي	م. لينى الحيارى	
م. رانيا قطيشات	م. عمير الفيومى	

أولاً: الرؤية :

الارتقاء بالمستوى العلمي واثراء النشاط الثقافي والعلمي لإفادة المعماريين والمهتمين من خلال المؤتمرات والندوات والمحاضرات والملتقيات والدورات وورش العمل والرحلات والزيارات وغيرها وتبادل المعلومات والخبرات لما فيه مصلحة المهنة.

ثانياً : الاهداف:

1. تأصيل مفهوم العمارة بشموليته والتركيز على الجوانب العملية في الاستفادة من التقنيات التقليدية والحديثة في عمليات التصميم والإدارة والانشاء.
2. التواصل مع الجهات المعمارية المختلفة لتضييق الفجوة بين مخرجات التعليم المعماري وحاجات سوق العمل.
3. نشر المقالات والافكار والافلام القصيرة المعمارية التعليمية والتثقيفية على مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة بالنقابة مثل Facebook , YouTube.

ثالثاً : خطة عمل اللجنة:

1. عرض رسائل ماجستير ودكتوراه: عقد حلقات لعرض ومناقشة ابحاث ورسائل تتناول موضوعات ذات اهمية عامة من قبل الزملاء والعمل على انشاء قاعدة بيانات متخصصة بهذا السياق.
2. محاضرات عامة علمية معمارية.
3. لقاءات مع المعماريين الممارسين من فئات مختلفة.
4. عرض مشاريع مميزة ومسابقات مع نقاشات لها واسباب فوزها بحيث تشمل المعماريين ولجان التحكيم.
5. طرح مسابقات معمارية لمشاريع ذات طبيعة خاصة ضمن التخصصات الفرعية في الشعبة.

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

**رابعاً : أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :**

#	تاريخ الفعالية	الفاية	المحاضر
1	2020/1/15	ندوة " تعديلات نظام الأبنية "	م. صلاح الدين ابوديه م. شكري هاشم م. جورج زبانة م. بلال حماد
2	2020/5/20	خواطر معمارية	م. ايمن زعيتر م. محمد خالد
3	2020/9/16	محاضرة لغة المكان بين الذاكرة والنسيان	د. عبد الله بياربي

**لجنة مقابلات رؤساء اختصاص العمارة**  
عقدت اللجنة ( 22 ) اجتماعاً خلال العام 2020

م. بشر زريقات / رئيس اللجنة

م. مــــــازن النابلســــــي	م. نجــــــوى عــــــاطف
م. محــــــمد الحمــــــوري	م. زكــــــى الســــــيد أحمــــــد
م. وائــــــل حمارنــــــه	م. علــــــى الســــــوافطة
م. محــــــمد أبــــــو ســــــرية	م. فــــــوزي بــــــرجــــــوس
م. فــــــارس حــــــداد	م. عــــــدان معــــــالى

**أولاً: الرؤية :**

مهندس معمار ذو قدرات قيادية احترافية لتطوير أداء مستوي فريق العمل الهندسي الاستشاري.

**ثانياً: أهداف اللجنة :**

1. تطوير الأداء الهندسية للاستشارات المعمارية .
2. تهيئة معماريين مؤهلين لقيادة فرق العمل من الاختصاصات الهندسية المتعددة.
3. تطوير الضوابط الخاصة بمفهوم رئيس الاختصاص .
4. اعتماد ومنهجية ذات شفافية عالية للحرص على العدل وتساوي الفرص للممارين المتقدمين للحصول على رئاسة الاختصاص.

**ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

1. ربط مدخلات اللجنة مع برامج التدريب المعتمدة في النقابة .
2. تطوير معايير رئاسة اختصاص العمارة مما يتوافق مع المستجدات العلمية والتكنولوجية وحاجات سوق العمل الهندسي .
3. تحديد عدد مرات عقد الامتحانات وتحديد مواعيدها مسبقاً خلال السنة الواحدة .
4. نشر المعلومات المرجعية لمتطلبات الامتحان والمقابلة ومواعيد الامتحان على موقع النقابة الإلكتروني .

**التقرير السنوي 2020**  
**لمجلس شعبة الهندسة المعمارية**

5. عقد تكريم للحاصلين على رئاسة الاختصاص ومنحهم شهادات في حفل رسمي .

**رابعاً: أنشطة اللجنة خلال عام 2020 :**

#	تاريخ النشاط	نوع النشاط
1	2020/3/7	الامتحان التحريري لرؤساء اختصاص هندسة العمارة
2	2020/9/5	الامتحان التحريري لرؤساء اختصاص هندسة العمارة

**لجنة مقابلات الرأي والخبراء**

**عقدت اللجنة ( 0 ) اجتماعات خلال العام 2020**

م. محمد خالد / رئيس اللجنة	
د. س. سليم الفقيه	ه. م. محمد ش. كرسى هاشم
م. ينال زمنون	م. ناصر س. باتين
م. فدوى ابوغيداء	م. محمد و. ص. بحى

**أولاً: الرؤية :**

تقوم اللجنة بدراسة الطلبات المحولة إليها من مجلس شعبة الهندسة المعمارية والخاصة بالزملاء الراغبين التسجيل كمهندس راي او خبير والتوصية بشأنها لمجلس الشعبة بعد الدراسة ومقابلة الزميل المتقدم والاطلاع على المشاريع الخاصة به.

**لجنة مقابلات رؤساء اختصاص التصميم الداخلي**

**عقدت اللجنة ( 0 ) اجتماع خلال العام 2020**

م. مي البدور / رئيسة اللجنة	
م. بسمة يوسف	م. د. محمد موسى

**لجنة مقابلات رؤساء اختصاص التصميم والتخطيط الحضري**

**عقدت اللجنة ( 1 ) اجتماعات خلال العام 2020**

م. نشوة صبح / رئيسة اللجنة	
م. ريم لاء	م. ط. طارق غنم
م. ديماس أبو زيد	م. محمد عبد عناب

**لجنة مقابلات رؤساء اختصاص تنسيق المواقع**

**عقدت اللجنة (2) اجتماع خلال العام 2020**

م. فاروق تادرس / رئيس اللجنة	
م. إيهاب العمارة	م. أم. ل. زينون



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة مقابلات رؤساء اختصاص الحفاظ على التراث العمراني

عقدت اللجنة ( 2 ) اجتماعات خلال العام 2020

د. م. رامي ضاهر / رئيس اللجنة

د. ناييف حـداد	م. ايهاب العمـارين
د. فاطمة النمـري	م. فـراس الرـبضي

اللجنة الاستشارية المعمارية

عقدت اللجنة ( 1 ) اجتماعات خلال العام 2020

م. فارس بقاعين / رئيس اللجنة

م. أحمد د القريـوتي	م. رامـي أرنـاؤوط
م. أسـيد العـيطان	م. رانيـة قـطيشـات
م. أيـمن زـعيتـر	م. رائـد وهـبـه
م. بشـار البيـطار	م. سـمير العمـارين
م. بـلال حمـاد	م. فـارس بـقـاعين
م. جـمانـة المـفلـح	م. محـمـود صـايـمة
م. خـلود عـريـبات	م. مـنـال قـطيشـات
د.م. ميساء الشـوملي	

لجنة دراسة الخطط الجامعية والشهادات العلمية

عقدت اللجنة ( 7 ) اجتماعات خلال العام 2020

د.م. وائل الأزهرى / رئيس اللجنة

د.م. حكمت حمـاد	د.م. سـلامـة العـساسـفة
د.م. جـودت القـسـوس	د.م. ياسـر رـجـال
د.م. جانـسـيت شـواش	د.م. بشـير زـلـوم
د.م. بسام أبو عـواد	د.م. موفـق حـداد

أولاً: الرؤية :

تعليم معماري يسهم في بناء جيل مميز عالمياً

ثانياً: أهداف اللجنة :

1. وضع المواصفات والمعايير اللازمة في بناء الخطط والبرامج الدراسية لهندسة العمارة في الجامعات بما يتوافق مع معايير النقابة المهنية.
2. اقتراح أسس لتقويم الخطط والبرامج الدراسية في هندسة العمارة للجامعات المحلية والعمل على تطويرها بما يتماشى مع رسالة وأهداف النقابة وبالتعاون مع جهات الاعتماد المختصة.
3. دراسة مدى موائمة حاجات السوق الهندسية مع مخرجات التعلم للخطط الدراسية في هندسة العمارة.

## التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

4. التنسيق مع الجهات ذات العلاقة لتنظيم ورش العمل والدورات التدريبية في مجال الخطط والبرامج الدراسية لهندسة العمارة.
5. مراجعة الخطط الدراسية والشهادات والوثائق والتي تؤهل المهندس للانتساب لشعبة الهندسة المعمارية من حيث عدد الساعات والمجالات المعرفية المطلوبة للانتساب للنقابة، والتوصية بذلك لمجلس شعبة الهندسة المعمارية .

### ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة:

1. متابعة مستجدات الخطط والبرامج الدراسية في هندسة العمارة على مستوى الجامعات المحلية
2. مساعدة أقسام هندسة العمارة في الجامعات في وضع البرامج بما يتناسب ومتطلبات خطط التنمية في المجال الهندسي واختيار الوسائل التي تحقق ذلك.
3. اقتراح آليات جديدة لتطوير الخطط والبرامج الدراسية في هندسة العمارة.
4. متابعة أقسام هندسة العمارة في تطوير الخطط والبرامج الدراسية والإشراف عليها.

### رابعاً : أنشطة اللجنة خلال عام 2020:

#	الفعالية
1	عقد اجتماعات منتظمة لدراسة الطلبات المختلفة المقدمة لشعبة الهندسة المعمارية
2	دراسة طلبات الانتساب للنقابة المقدمة لشعبة الهندسة المعمارية وتصنيفها
3	دراسة طلبات إضافة مؤهل علمي (ماجستير-دكتوراه) للزميل المهندس المعماري، ومدى مطابقتها من حيث عدد الساعات والمجالات المعرفية المطلوبة في هندسة العمارة

### لجنة جائزة مشاريع التخرج المعمارية

عقدت اللجنة (2) اجتماعات خلال العام 2020

م. شادي عبد السلام /رئيس اللجنة	
م. خالد جاد الله	م. رنـاد الزعبي
م. علاء عطية	م. رنـدة سنان
م. معاذ ابو مسلم	م. حـلا حـادين

### أولاً: الرؤية :

أن تؤثر الجائزة على المنتج المعماري للطلاب ونوعيته وطروحات واختيار مشاريع التخرج والارتقاء بها.

### ثانياً: أهداف اللجنة :

1. تكريم الطالب المتميز والاحتفال به وبإنجازه
2. التعريف بالطالب وبقدراته ومواهبه أمام المجتمع المعماري
3. إعطاء الطالب دفعة إيجابية في بداية حياته المهنية ومساعدته للتمكن من الانضمام لفرع العمل في المؤسسات والمكاتب المعمارية

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

4. تمييز التعليم المعماري النوعي في مدارس وأقسام العمارة وتمييز المدرسين والمشرفين على مشاريع التخرج الفائزة وتكريمهم
5. تحفيز التنافس الأكاديمي الصحي بين الطلاب ومدارس العمارة

**ثالثاً: نبذة عن خطة عمل اللجنة :**

1. العمل على توسيع قاعة المشاركة من جميع مدارس وكليات وأقسام العمارة.
2. جدولة زيارات وجلسات ومحاضرات نقاشية خاصة بالجائزة وميزاتها وأهدافها في الجامعات .
3. زيارات مباشرة لجلسات عامة مشتركة (للطلاب والأساتذة)
4. تطوير إجراءات التقدم للجائزة والمشاركة وتبسيطها و إتاحة المشاركة والتقديم إلكترونياً وتحديث شروط التقدير والتأهيل .
5. شمول الجائزة لجميع الخريجين من جميع الجامعات في نفس العام وخريجي الفصل الصيفي إضافة إلى خريجي الجامعات العربية والأجنبية الأردنيين ، وخريجي الجامعات الفلسطينية وشمولية فترة استلام المشاركات وقبولها والإعلان عنها وتحديد آلية التسليم .
6. الاستمرار في استقبال المشاريع من طلاب الجامعات الفلسطينية.
7. إنشاء المنصة الرقمية للجائزة وصفحاتها على كافة وسائل التواصل وتحديثها وتطوير محتواها .
8. إطلاق منشور للجائزة (مطبوعاً أو إلكترونياً) لكل دورة وتوثيق كافة الدورات السابقة من طلاب فائزين وأساتذة محكمين وعقد نشاط خاص للتذكير بهم والتعريف بهم وبمسيرتهم المهنية.
9. انطلاقة متجددة لهوية الجائزة وأدواتها.
10. تطوير الجوائز الممنوحة النقدية والمعنوية والتوثيق للشهادات رسمياً للفائزين
11. استحداث جوائز مهنية تشغيل / تدريب / تثقيف / رعاية
12. إعداد وبرمجة نشاطات جديدة ممتدة على مدار العام من محاضرات وتدريب وتوجيه وجلسات نقاشية سابقة للتخرج وعدم اقتصرها على الحفل النهائي ، وبالتنسيق بين أعضاء اللجنة وأعضاء لجنة الحكم ومجلس الشعبة .
13. بدء العمل ووضع خطة لتوسعة شمولية الجائزة وامتدادها على المستوى العربي وللجامعات العربية، واقتراح طرح الجائزة من خلال هيئة المعمارين العرب واتحاد المهندسين العرب

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجان التأهيل والاعتماد المهني لشعبة الهندسة المعمارية

اللجنة العامة للتأهيل والاعتماد المهني للشعبة المعمارية

م. فارس بقاعين / رئيس اللجنة

م. نمير البيطار	م. وائل حمارنة
م. حسين الوحيدي	م. ماهر شبلبك
م. جمال العرموطي	م. رنا بدران

لجنة التأهيل والاعتماد المهني والمقابلات للشعبة المعمارية

م. نمر البيطار / رئيس اللجنة

م. محمد خالد	م. رامي دحدل
م. فئاتن الصاحب	م. مازن النابلسي
م. وائل حمارنة	م. عبد الفتاح ملحس
م. رؤوف أبو اللين	

لجنة التقييم والتدريب المعمارية

م. خالد زعللوي / رئيس اللجنة

م. حسين الوحيدي	م. رنا بدران
م. فارس اسماعيل	م. ينال زمنون

لجنة الامتحانات المعمارية

م. محمد إحسان الحموري / رئيس اللجنة

م. وسام عناب / نائب الرئيس	م. زكي السيد أحمد
م. بشر زربقات	م. وجيه سماه
م. مازن النابلسي	م. علي السوافطة

اجتماعات وتوصيات اللجان الفنية المنبثقة عن الشعب الهندسية

شعبة الهندسة المعمارية	اسم اللجنة	عدد الاجتماعات
	لجنة التأهيل والاعتماد المهني والمقابلات للعمارة	12
	لجنة التقييم والتدريب المعمارية	2
	لجنة الامتحانات المعمارية	10

أعداد المعماريين المؤهلين والمعتمدين والحاصلين على مراتب مهنية لعام 2020

شعبة الهندسة المعمارية	أعداد المهندسين الحاصلين على مراتب مهنية		
	مستشار	محترف	مشارك
	4	6	3

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

مسابقة تصميم مركز الأبحاث والتطوير والابتكار

( شركة البوتاس العربية )

لجنة الاشراف:

م. احمد خميس صيام / رئيس اللجنة	
م. محمد صايمه	م. نبيه خشاشنة
م. مؤيد عوض	

لجنة التحكيم:

م. محمد أبو عناب / رئيس اللجنة	
م. فاروق يغمور	د. رائد التليل
م. أيمن زعيتير	م. بسام المعايطه
د. ياسر صقر	د. عبد الله عبد الله
د. يوسف العبدالات	م. احمد صيام / عضوا مراقبا

الفائزون:

المركز الأول	بلد مهندسون معماريون
المركز الثاني	مكتب المهندس رامي ارناؤوط
المركز الثالث	شركة انجيكون

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

أنشطة وفعاليات

شعبة الهندسة المعمارية ولجانها في العام 2020 حسب التسلسل الزمني

للاطلاع على المحاضرين والمتحدثين الرئيسيين الرجوع إلى صفحة اللجنة المنظمة للنشاط في هذا التقرير

#	الجهة المنظمة	اسم النشاط	التاريخ	المكان
1	اللجنة العلمية المعمارية والمنتدى الشبابي الهندسي	ندوة تعديلات نظام الأبنية	15/1/2020	الرشيد
2	لجنة ممارسة المهنة المعمارية	ندوة كيف تصبح رئيس اختصاص	27/1/2020	الرشيد
3	لجنة التخطيط العمراني	ندوة دور المرصد الحضري في التخطيط العمراني	29/12/2020	مسرح مركز الحسين الثقافي / رأس العين
4	مجلس الشعبة المعمارية	مجلس الشعبة مع عميد كلية الهندسة في جامعة الشرق الأوس وخريجي هندسة تكنولوجيا وأنظمة البناء	30/1/2020	قاعة مجلس النقابة
5	لجنة البناء الأخضر المعمارية	ورشة عمل عن البناء الأخضر (المدارس العالمية)	18/2/2020	الزهراء
6	مجلس الشعبة المعمارية	لقاء الهيئة العامة للشعبة المعمارية	25/2/2020	الزهراء
7	لجنة اقرأ المعمارية	جلسة تحكيم مسابقة اقرأ المعمارية	29/2/2020	توفيق مرار
8	لجنة مقابلات رؤساء اختصاص العمارة	الامتحان التحريري لرئاسة اختصاص العمارة	07/3/2020	الزهراء
9	لجنة التدريب والتأهيل المعمارية	الامتحان التحريري لمرسم 006 الفوج الثالث	07/3/2020	توفيق مرار
10	لجنة المعماريين الشباب	ورشة عمل عقد الخدمات الهندسية 1	1/11/2020	توفيق مرار
11	لجنة المعماريين الشباب	ورشة عمل Business Model Canvas	3/08/2020	قاعة الزهراء
12	لجنة المعماريين الشباب	دورة "SketchUp Modeling"	26-28/4/2020	online
13	لجنة المعماريين الشباب	محاضرة Building Envelop Proparities For Energy Conservation	29/4/2020	online
14	لجنة التخطيط العمراني	ندوة أسنة المدينة وأثر كورونا	2020/5/5	online

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

online	2020/5/6	محاضرة الواجهات الزجاجية الموفرة للطاقة	لجنة البناء الأخضر المعمارية + لجنة الطاقة النقيية	15
				16
online	2020/11/05	محاضرة التراث الحديث لدبي 1980-1960	لجنة الحفاظ على التراث العمراني	17
online	2020/5/20	خواطر معمارية	اللجنة العلمية المعمارية	18
online	2020/02/06	ندوة دور القوانين والتشريعات التخطيطية في تشكيل المجاورات السكنية	لجنة التخطيط العمراني	19
قاعة الزهراء	2020/07/11	جلسة التحكيم الأولى لمسابقة البوتاس المعمارية	مجلس الشعبة المعمارية	20
online	15 و 11 و 8	دورة الحفاظ على التراث العمراني	لجنة الحفاظ على التراث العمراني	21
online	29 و 25 و 22	دورة الحفاظ على التراث العمراني	لجنة الحفاظ على التراث العمراني	22
قاعة الرشيد	2020/8 /13	جلسة التحكيم الثانية لمسابقة البوتاس المعمارية	مجلس الشعبة المعمارية	23
قاعة الرشيد	2020/8/16	جلسة التحكيم الثالثة لمسابقة البوتاس المعمارية	مجلس الشعبة المعمارية	24
Online	2020/9/16	محاضرة لغة المكان بين الذاكرة والنسيان	لجنتي اقرأ والعلمية المعمارية	25
Online	2020/9/22	ندوة حركة المشاة في مدينة عمان	لجنة التخطيط العمراني	26
Online	2020/9/30	محاضرة strategies for energy shading	لجنة البناء الأخضر المعمارية	27
Online	2020/10/14	محاضرة المباني الخضراء في فلسطين	لجنة البناء الأخضر المعمارية	28
Online	2020/10/19	محاضرة Embodiment for a Modes of Cinematic Experience in Museums	لجنتي اقرأ والعلمية المعمارية	29
Online	2020/10/20	ندوة مستقبل النظام الحضري الأردني	لجنة التخطيط العمراني	30
Online	2020/10/24	محاضرة الجدران الخضراء في العمارة	مجلس الشعبة المعمارية	31
Online	2020/10/27	مقدمة للمعماريين في فيديك	مجلس الشعبة المعمارية	32
Online	2020/11/17	ندوة اضاءات في الحقيقة الافتراضية للتخطيط العمراني	لجنة التخطيط العمراني	33

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

Online	2020/11/24	محاضرة Passive House Standard The (Passivhaus)	لجنة البناء الأخضر المعمارية	34
Online	2020/11/29		مجلس الشعبة المعمارية	35
Online	202/12/7	محاضرة تحضير الأبنية لفصل الشتاء	لجنة البناء الأخضر المعمارية	36
Online	2020/12/20	محاضرة Heat Keep The	لجنة البناء الأخضر المعمارية	37



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

نشاطات مصورة:

اللجنة العلمية المعمارية بالتعاون مع المنتدى الشبابي الهندسي  
"تعديلات نظام الأبنية وتنظيم المدن والقرى" 2020/1/15



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة ممارسة المهنة المعمارية  
"كيف تصبح رئيس اختصاص" 2020/1/27



# التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

## لجنة التخطيط العمراني " دور المرصد الحضري في التخطيط العمراني " 2020/1/29



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة المعماريين الشباب  
Revit- Architecture 2020 -1-30



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لقاء مجلس الشعبة

مع عميد كلية الهندسة في جامعة الشرق الأوسط

وخريجى هندسة تكنولوجيا وأنظمة البناء 2020/1/30



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة البناء الأخضر المعمارية  
أهمية البناء الأخضر (المدارس العالمية) 2020/2/18



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

مجلس الشعبة المعمارية  
اجتماع الهيئة العامة للشعبة المعمارية  
2020/2/25



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة مبادرة اقرأ المعمارية  
تحكيم مسابقة اقرأ المعمارية 2020/2/29





التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة التدريب والتأهيل المعمارية  
امتحان مرسم 006 (الفوج الثالث) 2020/3/7



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة مقابلات رؤساء اختصاص هندسة العمارة  
الامتحان التحريري لرؤساء اختصاص هندسة العمارة 2020/3/7



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة المعماريين الشباب  
business model canvas 2020/3/8



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

مجلس الشعبة المعمارية  
مسابقة شركة البوتاس الأردنية



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

مسابقة البوتاس الأردنية



# التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

## لجنة التخطيط العمراني

2020

شعبة الهندسة المعمارية - لجنة التخطيط العمراني

لجنة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

ملتقى الثلاثاء للتخطيط العمراني  
**انسنة المدينة:**  
منهجية مبتكرة نحو مدينة صديقة للإنسان

المحاضر: د. بشرى زوم  
بدر الدودة د. م. خالد الموسوي

عبر منصة ZOOM

الساعة 9:30 م

الثلاثاء 5 / 2020

## لجنة البناء الأخضر المعمارية ولجنة الطاقة النفاية

2020

لجنة الطاقة النفاية - ولجنة البناء الأخضر المعمارية/الشعبة المعمارية

لجنة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

محاضرة بعنوان:  
**PV Glass for Building Integration:  
Green Technologies  
for Green Buildings**

Diego Aparicio  
From Onyx Solar Company

عبر منصة ZOOM

الساعة 1:00 - 2:00 م

الأربعاء 6 / 2020

## التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

### لجنة الحفاظ على الأبنية التراثية والتاريخية



2020

لجنة الحفاظ على الأبنية التراثية والتاريخية - شعبة الهندسة المعمارية

رئاسة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

محااضرة بعنوان  
**التراث الحديث لمدينة دبي  
1980-1960**

السبت 9 / 5 / 2020 الساعة 12:00 - 2:00 ظهراً عبر منصة ZOOM د. ايمان العاصي

### اللجنة العلمية المعمارية



2020

اللجنة العلمية المعمارية - شعبة الهندسة المعمارية

رئاسة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

الديوان المعماري المفتوح  
خواطر معمارية  
مع (م. بلال حماد، م. أيمن زعبيتر، م. محمد خالد)

الأربعاء 20 / 5 / 2020 الساعة 4:30 - 6:00 م عبر منصة ZOOM

# التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

## لجنة التخطيط العمراني



2020

لجنة التخطيط العمراني - شعبة الهندسة المعمارية  
Jordan Engineers Association  
الجمعية الأردنية للمهندسين المعماريين

ملتقى الثلاثاء للتخطيط العمراني  
في ندوة تحت عنوان  
دور القوانين والتشريعات التخطيطية في تشكيل  
المجاورات السكنية والتحول إلى تجمعات ذكية  
مع (د.م. ماهر مناصرة، م. أنور مناصرة)

عبر منصة ZOOM الساعة 8:00 م الثلاثاء 2020 / 6 / 2

## لجنة الحفاظ على التراث والأبنية التاريخية



online  
عبر منصة ZOOM

دورة تدريبية بعنوان:  
**التراث العمراني  
تعريفه والحفاظ عليه**

2020  
الجمعية الأردنية للمهندسين المعماريين  
Jordan Engineers Association  
الجمعية الأردنية للمهندسين المعماريين

المناسبة 5:00 - 8:00 م  
أبهر السبت والثلاثاء تبدأ 2020 / 8 / 8  
د. رامي ظاهر - د. نايف حجاج - م. لين فاخوري



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة مقابلات رؤساء اختصاص هندسة العمارة  
الامتحان التحريري لرؤساء اختصاص العمارة 2020/9/5



## التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

### لجنة مبادرة اقرأ المعمارية واللجنة العلمية المعمارية

Online(zoom)



محاضرة بعنوان:  
**لغة المكان بين الذاكرة والنسيان**

الساعة 06:00 مساءً  
الأربعاء - 2020/09/16  
د.عبدالله بولاي

شعبة المهندسين المعماريين  
Jordan Engineers Association  
شعبة الهندسة المعمارية  
2020  
لجنة مبادرة إقرأ المعمارية - اللجنة العلمية

### لجنة التخطيط العمراني

2020

شعبة المهندسين المعماريين  
Jordan Engineers Association  
لجنة التخطيط العمراني - شعبة الهندسة المعمارية




ملتقى الثلاثاء للتخطيط العمراني  
في ندوة تحت عنوان  
**حركة المشاة في مدينة عمان**

الساعة 7:30 م  
الثلاثاء 2020 / 9 / 22  
عبر منصة ZOOM  
أ.د.أيمن طعمه معاينة

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة البناء الأخضر المعمارية

Online(zoom)



محاضرة بعنوان:

## Shading Strategies for Energy Efficiency

الاربعاء . 2020/09/30

الساعة 06:30 م - 08:00 م

د. نورا غيرة / جامعة الملك عبد العزيز / جدة

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
2020  
الشعبة المعمارية - لجنة البناء الأخضر المعمارية

لجنة البناء الأخضر المعمارية

online(zoom)



محاضرة بعنوان:

## المباني الخضراء في فلسطين بعد عقد من العمل الدؤوب

د. منعم فؤاد بعاغ

الاربعاء . 2020 / 10/ 14

الساعة (6:30 - 8:00) م

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
لجنة البناء الأخضر المعمارية  
 بالتعاون مع شعبة المهندسين مركز القدس - لجنة المهندسين الشباب

# التقرير السنوي 2020 لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

## لجنة مبادرة اقرأ المعمارية واللجنة العلمية المعمارية



online(zoom)

محاضرة بعنوان:  
**Modes of Embodiment for a Cinematic Experience in Museums**

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
شعبة الهندسة المعمارية

2020

لجنة مبادرة اقرأ المعمارية - اللجنة العلمية

د. نورا بلال ابو حسان | الاثنين - 10 / 10 / 2020 | الساعة (8:00) م

## لجنة التخطيط العمراني



Online(zoom)

ملتقى الثلاثاء للتخطيط العمراني  
ندوة تحت عنوان:  
**"مستقبل النظام الحضري في الأردن"**

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
الشعبة المعمارية - لجنة التخطيط العمراني

2020

الساعة 07:30 م - 09:00 م

المحدث الرئيسي: د.م رانيا قطيشات  
المعد: د.م خالد المومني

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة المعماريين الشباب  
branding for architects 2020/10/26



التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة التخطيط العمراني

Online(zoom)

ملتقى اللثاء للتخطيط العمراني ندوة تحت عنوان:

"اضاءات في الحقيقة الافتراضية للتخطيط العمراني والتصميم ومستقبل التعليم"

التاريخ: 2020/11/17

الوقت: 07:30 م - 09:00 م

المحاضر: الاستاذ الدكتور رولا عواد  
الاستاذ الدكتور مايك جبارين

2020

لجنة التخطيط العمراني - شعبة الهندسة المعمارية  
جمعية المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

لجنة البناء الأخضر المعمارية

Online(zoom)



محاضرة بعنوان:

The Passive House Standard (Passivhaus)

التاريخ: 2020/11/24

الوقت: 06:30 م - 08:00 م

المحاضر: د. مي خلفان - جامعة البحرين

2020

لجنة البناء الأخضر المعمارية  
جمعية المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

التقرير السنوي 2020  
لمجلس شعبة الهندسة المعمارية

لجنة البناء الأخضر المعمارية بالتعاون مع جمعية حفظ الطاقة المستدامة والبيئة

Online(zoom)

محاضرة بعنوان:

## تحضير الابنية لفصل الشتاء

الثلاثين - 2020/12/07

الساعة: 06:30 م - 08:30 م

المحاضر: د. ايوب ابو دية

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
لجنة البناء الأخضر المعمارية - الشعبة المعمارية  
التعاون مع جمعية حفظ الطاقة واستدامة البيئة

2020

لجنة البناء الأخضر المعمارية

Online(zoom)

محاضرة بعنوان:

## KEEP THE HEAT IN (Canadian Housing Experience)

الأحد - 2020/12/20

الساعة: 06:30 م - 08:00 م

المحاضر: م. عمار حمصي

شعبة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association  
لجنة البناء الأخضر المعمارية - الشعبة المعمارية

2020



نقابة المهندسين الأردنيين  
Jordan Engineers Association

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



نقابة المهندسين الأردنيين