



جامعة نجران  
NAJRAN UNIVERSITY  
كلية الهندسة

# تقرير

خدمة المجتمع للعام 2023 م

الفصل الدراسي الأول

خاص ببرنامج "استدامة"

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خادم الحرمين الشريفين الملك

سالم بن عبدالعزيز السعود



”تحقيق التنمية المستدامة يتطلب تكاتف  
الجميع في خدمة المجتمع ورفع مستوى  
الحياة للمواطنين“

صاحب السمو الملكي الأمير

# محاضرة سيّدنا عبد العزيز السّعود

”التفاعل الإيجابي مع احتياجات المجتمع  
يشكل جزءاً أساسياً من رؤيتنا لتحقيق  
تقدم مستدام وتحسين جودة حياة  
المواطنين“



صاحب السفو الأمير

# جلوي بن عبد العزيز السعود



” وجوب العمل بروح الفريق الواحد بين مختلف الجهات في المنطقة، وأهمية الشراكات وتوقيع الإتفاقيات ومذكرات التفاهم التي تخدم المصلحة العامة والجهات المستفيدة وتسهم في تعزيز مبدأ المسؤولية الإجتماعية، كونها أحد مرتكزات التنمية الشاملة والمستدامة المواكبة لرؤية المملكة 2030 “

## مقدمة

يعد إشراك المجتمع والتعاون مع أعضائه من الركائز الأساسية للجهود المبذولة لتحسين نوعية المعيشة وكفاءة المشاريع واستدامة أجندة تنمية المدينة. في السنوات الأخيرة، على سبيل المثال، كانت مشاركة المجتمع وتعبئته ضرورية للبرامج التي تتناول كفاءة الطاقة والمياه، والنقل العام، وهدف الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والمواد البيئية، والتنمية الحضرية، وغيرها من الاهتمامات الهندسية. وتقدم جامعة نجران في العام الدراسي القادم 2023-2024 مجموعة واسعة من نقاط القوة، مثل أعضاء هيئة التدريس المتميزين، والمختبرات الهندسية المتقدمة، وغيرها من التقنيات المتقدمة. وقد كان لكلية الهندسة بجامعة نجران خلال هذا العام دور مهم في دعم خطط التنمية في منطقة نجران من أجل إبراز الخدمات المجتمعية. ومن خلال سلسلة من ورش العمل والمحاضرات المتخصصة في التنمية المستدامة، والتي شارك فيها عدد من القطاعات الحكومية والقطاع الخاص. وتحت عنوان برنامج "استدامة" تم تنفيذ هذه المبادرة سعياً لتحقيق أهداف رؤية السعودية 2030، يتضمن هذا العرض نظرة عامة على الأهداف والمجموعات المستهدفة لهذه المبادرة. علاوة على ذلك، يتضمن عرضاً تقديمياً لورش العمل وجدولها الزمني على فصلين دراسيين.

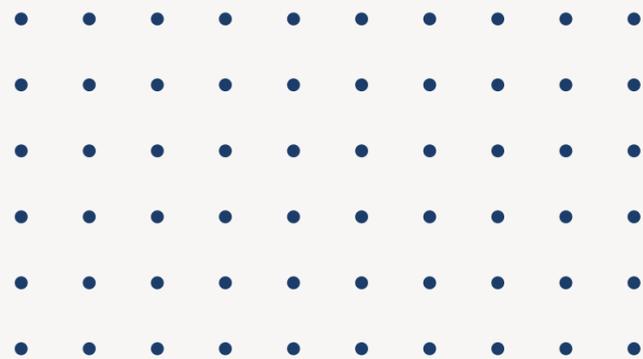
# ورش العمل للفصل الدراسي الأول للعام 1445 هـ

الدفعة الأولى من برنامج استدامة والتي تم تنفيذها خلال شهر نوفمبر - ديسمبر 2023

WEDNESDAY

08NOV.

10:00-12:00



- HUMANIZING CITY AND ITS ROLE IN IMPROVING QUALITY OF LIFE.  
أنسنه المدينة ودورها في تحسين جودة الحياة

د.نضال التميمي

د.بدر العتيبي

- THE SAUDI BUILDING CODE ROLE IN PROMOTING SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
دور كود البناء السعودي في تعزيز التنمية المستدامة

د.مانع ال منصور

د.محمد ابو حسين

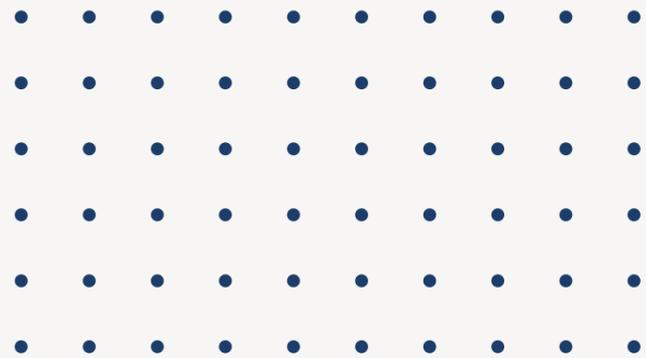
- PARKS AND PUBLIC SPACE MANAGEMENT.  
إدارة الحدائق والأماكن العامة

د.صالح هامل

TUESDAY

16 NOV.

10:00-12:00



- BIM APPLICATION FUTURE TRENDS IN CONSTRUCTION INDUSTRY  
التوجهات الحالية والمستقبلية لاستخدامات نمذجة المباني

د.علي الهمامي

- QUALITY CONTROL OF CONCRETE PRODUCTION.  
مراقبة وضبط جودة إنتاج الخرسانة

د. فادي الثوعي

- EVOLUTION OF ASPHALT PAVEMENT STRUCTURES AND MATERIALS.  
أحدث التطورات في هياكل ومواد الرصف الأسفلتية

د.محمد ضرمان

د.محمد أبو ساق

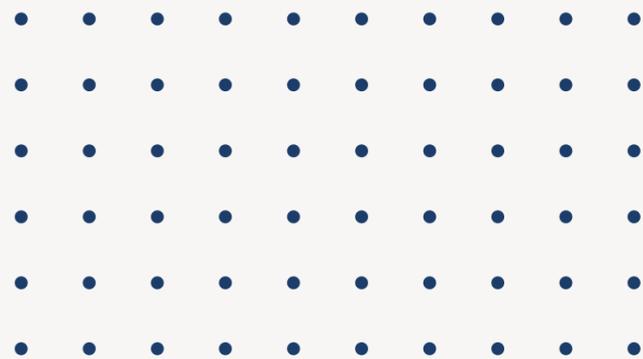
- EVOLUTION OF CONCRETE PRODUCTION.  
أحدث التطورات في صناعة الخرسانة المسلحة

د.ابراهيم حكيم

WEDNESDAY

29 NOV.

10:00-12:00



- INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN NAJLAN.  
إدارة الموارد المائية – نجران

د.عبدالنور غانم

- CIRCULAR ECONOMY IN WASTE MANAGEMENT.  
الاقتصاد الدائري ودوره في إدارة النفايات

د.صالح هامل

- RAW MATERIALS IN NAJLAN AND ITS ECONOMIC VALUE.  
المواد الخام في نجران ودورها كرافد اقتصادي

د.أحمد عبدالعال

# التدشين



تم تدشين برنامج استدامة يوم الأربعاء الثامن من نوفمبر (2023) في مبنى كلية الهندسة بحضور رئيس ووكلاء الجامعة ومجموعة من عمداء الكليات وتحت اشراف مباشر من عميد كلية الهندسة وأعضاء هيئة التدريس. كما كرم رئيس الجامعات شركاء البرنامج من الإدارات التالية:

- امانة منطقة نجران
- امانة منطقة نجران
- فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة
- فرع وزارة النقل
- الهيئة السعودية للمهندسين





تدعوكم كلية الهندسة

لحضور برنامج استدامة

الذي يحتوي على مجموعة من ورش العمل التخصصية لضمان

التنمية المستدامة في منطقة نجران

دعوة



يوم الثلاثاء  
1445/04/23 هـ



من 11:00 صباحاً  
إلى 1:00 مساءً



فندق جلوريا إن  
شارع الملك عبدالعزيز

## برنامج استدامة ورشة العمل الأولى:



المتحدث

د. صالح بن هامل

قسم الهندسة المدنية



المتحدث

د. مانع آل منصور

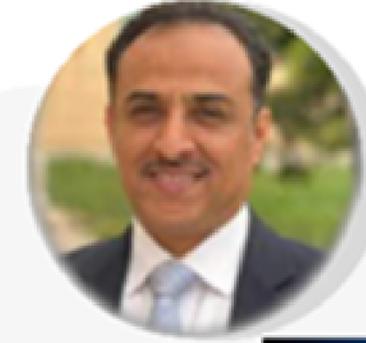
وكيل معهد الدراسات  
والاستشارات



المتحدث

د. محمد أبو حسين

عميد معهد الدراسات  
والاستشارات



المتحدث

أ.د. نضال التميمي

أستاذ الهندسة المعمارية



المتحدث

د. بدر العتيبي

رئيس قسم الهندسة  
المعمارية



فندق جلوريان  
شارع الملك عبدالعزيز



من 11:00 صباحاً  
إلى 1:00 مساءً



يوم الثلاثاء  
7 نوفمبر 2023 م

• أنسنة المدينة ودورها في تحسين جودة الحياة.  
• دور كود البناء السعودي في تعزيز التنمية المستدامة.  
• إدارة الحدائق والأماكن العامة.



المحاور

اليوم الأول

## برنامج استدامة ورشة العمل الثانية:



المتحدث

د. محمد الحارثي

قسم الهندسة المدنية



المتحدث

د. محمد ابوساق

قسم الهندسة المدنية



المتحدث

د. إبراهيم حكيم

قسم الهندسة المدنية



المتحدث

د. فادي الثوعي

وكيل كلية الهندسة



المتحدث

د. علي الهمامي

رئيس قسم الهندسة المدنية



فندق جلوريا إن  
شارع الملك عبدالعزيز



من 10:00 صباحاً  
إلى 12:00 مساءً



يوم الثلاثاء  
14 نوفمبر 2023 م

التوجهات الحالية والمستقبلية لاستخدامات نمذجة المباني.  
مراقبة وضبط جودة إنتاج الخرسانة.  
أحدث التطورات في صناعة الخرسانة المسلحة.  
أحدث التطورات في هياكل ومواد الرصف الأسفلتية.



المحاور

## برنامج استدامة ورشة العمل الثالثة:



المتحدث

د. أحمد عبد العال

أستاذ الجيولوجيا الهندسية



المتحدث

د. صالح بن هامل

قسم الهندسة المدنية



المتحدث

د. عبد النور غانم

أستاذ الهندسة المدنية



فندق جلوريمان إن  
شارع الملك عبدالعزيز



من 11:00 صباحاً  
إلى 1:00 مساءً



يوم الأربعاء  
29 نوفمبر 2023 م

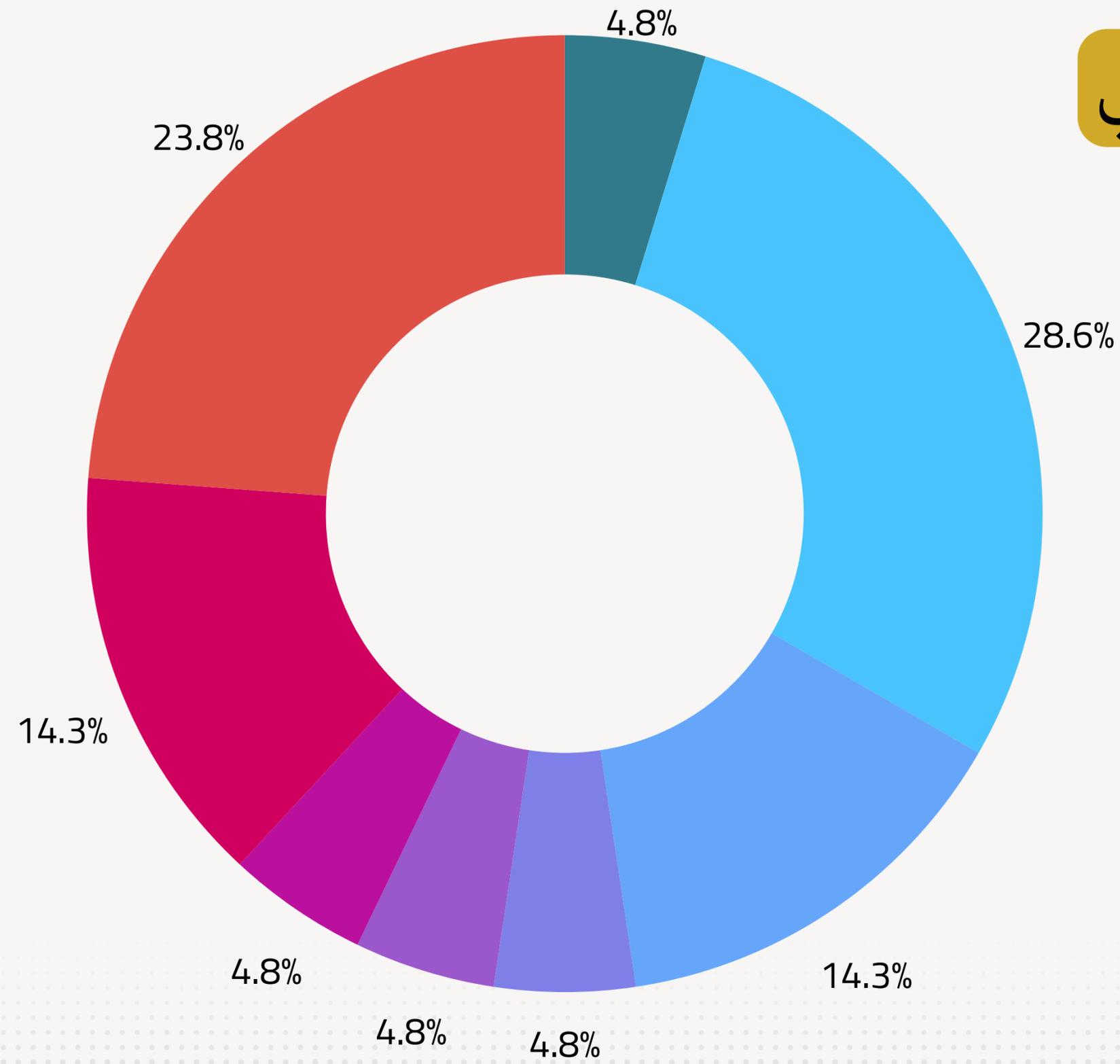
إدارة الموارد المائية.  
الاقتصاد الدائري ودوره في إدارة النفايات.  
المواد الخام في نجران ودورها كرافد اقتصادي.



المحاور

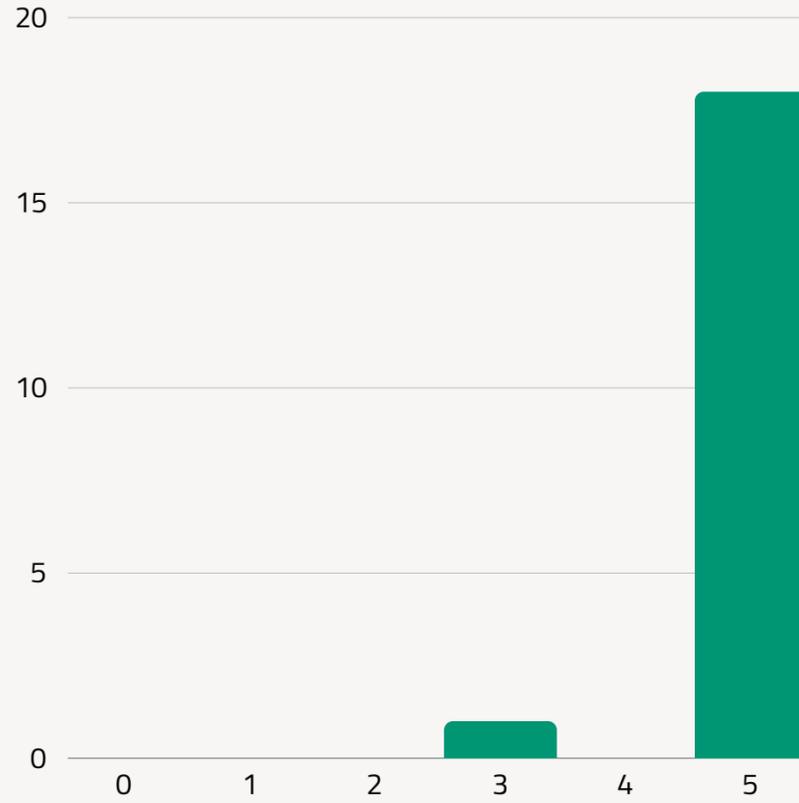


# المشاركين في تقييم الأثر التدريبي



- القطاع الصناعي-مصنع
- أمانة منطقة نجران
- امارة منطقة نجران
- فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة
- الهيئة السعودية للمهندسين
- مشاريع جامعة نجران
- مكتب هندسي
- أخرى

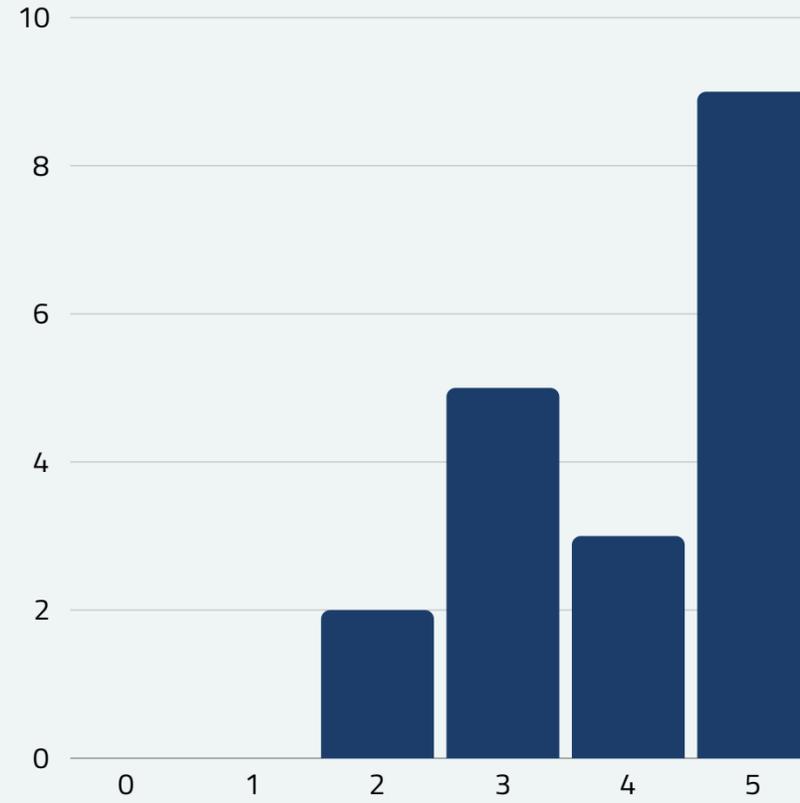
### 3. تقييم المدربين ( أعضاء هيئة التدريس )



متوسط التقييم

4.89

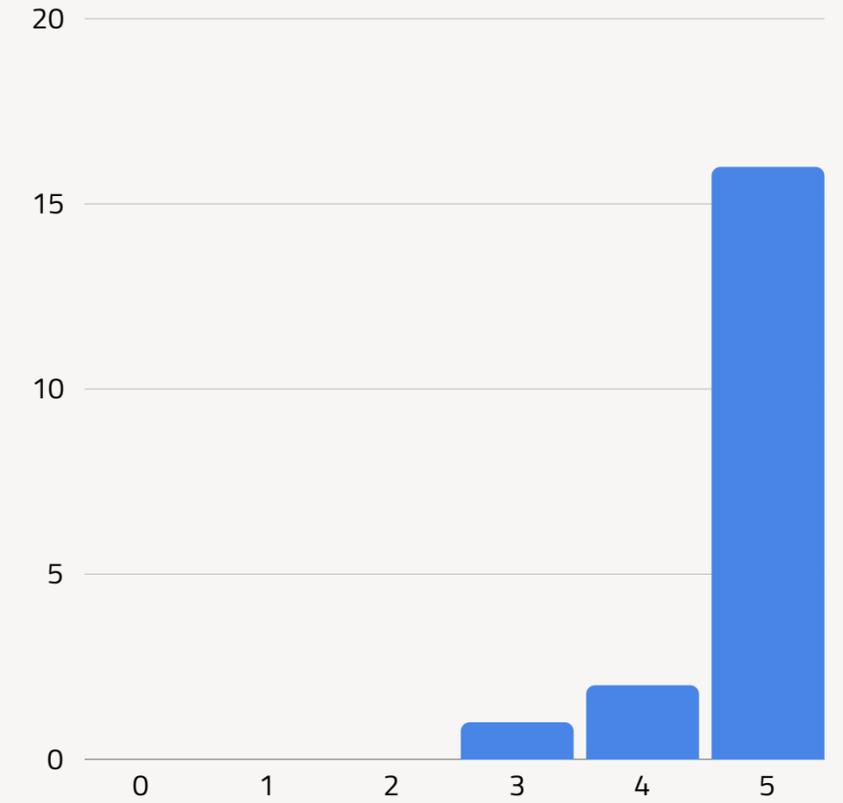
### 2. تقييم مكان إقامة برنامج ( استدامة )



متوسط التقييم

4.00

### 1. تقييم المحتوى العلمي



متوسط التقييم

4.79

.17

ور

التغذية الراجعة  
من المشاركين

”

النشر على أوسع نطاق لتكثيف  
الحضور ودعوة جهات من خارج  
منطقة نجران

”

تكثيف المجهود في هذه الدورات  
ونشر الوعي الهندسي بشئى مجالاته  
للمهندسين والمراقبين بجميع  
القطاعات

”

زيادة الكورسات وورش العمل  
التخصصية في علم الاستدامة  
وتصميم التخطيط الحضري للمدن

”

الإعداد العميق للموضوع من جميع جوانبه العلمية والبحثية والاجتماعية والاستعانة بكل ما يمكن الاستفادة منه من مكونات الموقع المستهدف بالبحث واستعراض ما تم التوصل اليه سابقا ان كان هناك دراسات سابقة ومحاولة استخلاص النتائج وأثرها على الهدف المستهدف مع تمنياتي لكم بالتوفيق

”

يصدر كتيب لكامل محتويات الورش

”

وضع مكان افضل وزيادة وقت الدورة وتزويد الاعضاء بكامل مرفقات الدورة



إرسال جدول الأعمال للورش  
والمحاضرات بوقت كافي للمستفيدين  
والحضور المدعوين



اختيار موقع افضل لإقامة الورش القادمة



توسيع قنوات الاعلان للورش التدريبية

”

تكثيف الورش لما فيها من  
فائدة للجميع

”

حضور عدد أكبر من الجهات الحكومية  
والخاصة

”

ان تكون مطولة اكثر

اقترح: عمل ورشة لتقييم الممارسات المعمارية في منطقة نجران - ١- تقدم فيها مكاتب هندسية مشاريعها المصممة والخلفيات الفكرية في المشاريع.. فقط تعرض المشاريع المصممة وفق فكر معماري سواء في النواحي الجمالية او المعالجات البيئية.. ٢-الممارسات المعمارية التي أكدت على الهوية المعمارية النجرانية ولغة العمارة التقليدية وفعالها في الممارسات الحديثة للأعمال المكاتب او المعمارين- جمالية من حيث العناصر الشكلية او بيئية لأي دراسات تمت عن المباني الطينية من حيث الاستجابة للمناخ او تحليل متانة المواد ومميزاتها والقصور فيها. رؤية مستقبلية لنجران المستدامة. اقصد بالممارسة المعمارية: كل المباني المنفذة التي خضعت لتصميم معماري من معماريين معتمدين او مكاتب . شكرا

بدايةً اشكركم على ما قدمتموه,, واقترح تطبيق مثال حي في منطقة نجران يتعلق بالاستدامة وأنسنة المدن,, ومن ثم تقديمها من البداية من الدراسة والتصميم حتى النهاية وتنفيذها وعرضها في ورش عمل ومحاضرات وراج تكون لها صدى كبير. وبالإمكان تكاتف الجميع من جامعة نجران والمكاتب الهندسية والأمانة تحياتي,,

# تكريم المشاركين في برنامج "استدامة"



## الخاتمة و التوصيات

من خلال تنفيذ هذا البرنامج والحصول على التغذية الراجعة من خلال التواصل مع الفئة المستفيدة من ورش العمل وأعضاء هيئة التدريس تم تلخيص التوصيات في التالي:

عمل دراسة احتياج  
بشكل دوري  
للقطاعات التنموية  
بمنطقة نجران  
لضمان فاعلية ونجاح  
المبادرات  
المجتمعية التي  
تقدمها كلية  
الهندسة

الحرص قدر الإمكان  
لتحويل الخدمات  
المجتمعية المتمثلة  
في ورش العمل  
والندوات والدورات  
الى مشاريع تنموية  
تخدم المنطقة  
وتحقق التنمية  
المستدامة

ارتباط لجنة خدمة  
المجتمع في  
الأقسام الاكاديمية  
باللجنة المشكلة  
على مستوى  
الكلية لبناء اجندة  
وخطة خدمة  
المجتمع في رأس  
كل سنة اكاديمية

وضع اجندة لجميع  
البرامج والمبادرات  
التي تخص خدمة  
المجتمع والتي  
تقدمها كلية  
الهندسة خلال عام  
مكتمل

تنفيذ ورش العمل  
والدورات القادمة  
في مقر القطاع  
المستهدف لضمان  
حضور اكبر شريحة  
من المهندسين  
والمهتمين  
بالتنمية المستدامة