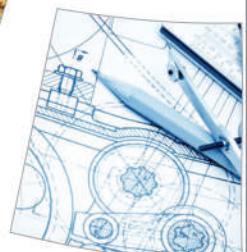
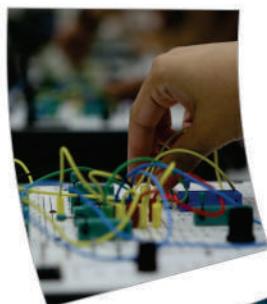


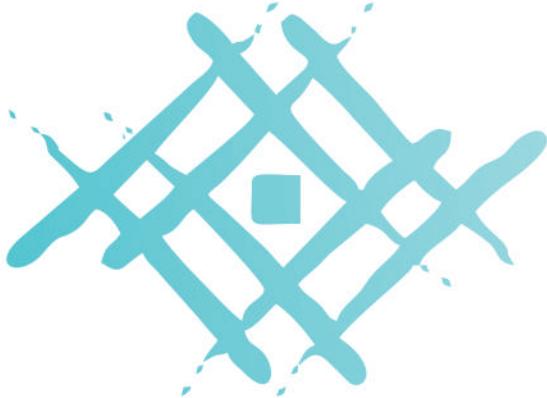
كلية الهندسة



التقرير السنوي
١٤٣٦-١٤٣٧ هـ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



كلية الهندسة

التقرير السنوي
١٤٣٦-١٤٣٧ هـ



خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود



صاحب السمو الملكي الأمير
محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود
نائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ولي ولي العهد



صاحب السمو الملكي الأمير
محمد بن نايف بن عبد العزيز آل سعود
نائب رئيس مجلس الوزراء ولي العهد



صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور
فيصل بن مشعل بن سعود آل سعود
أمير منطقة القصيم



معالي الأستاذ الدكتور
أحمد بن محمد العيسى
وزير التعليم

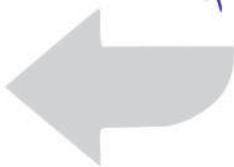


معالي الأستاذ الدكتور
عبدالرحمن بن حمد الداود
مدير جامعة القصيم

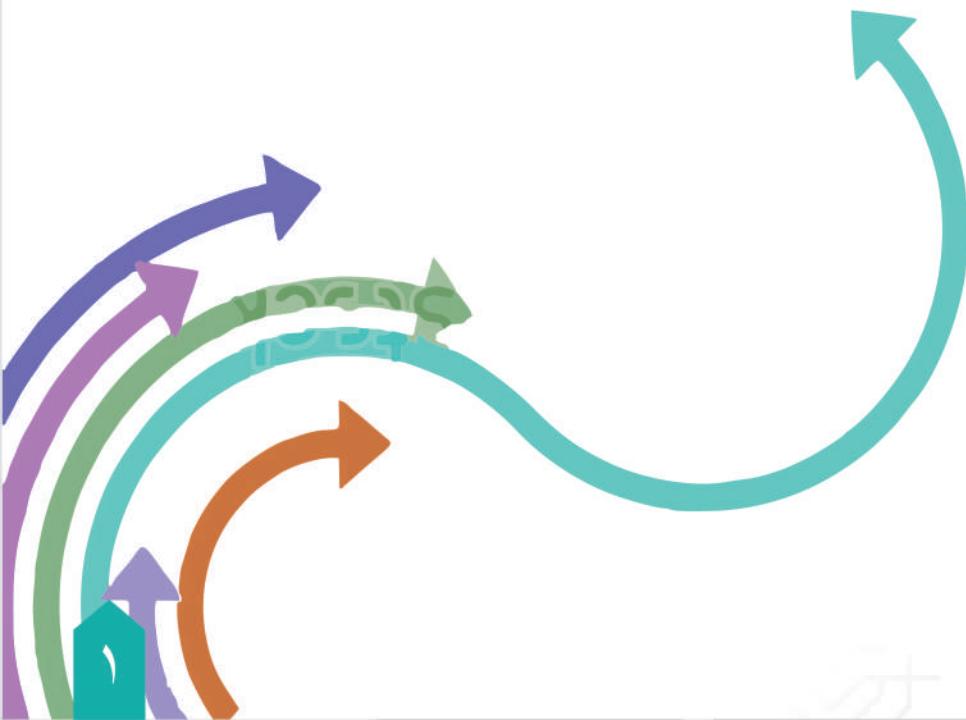
المحتويات

١	مقدمة
٢	كلية الهندسة في سطور
٤	كلمة عميد كلية الهندسة
٥	كلمة وكيل الكلية للشؤون التعليمية
٦	كلمة وكيل الكلية للشؤون الإدارية
٧	الاعتماد الأكاديمي
٩	مجلس الكلية
١١	المجال التعليمي
١١	١- مرحلة البكالوريوس
١٤	٢- الدراسات العليا
١٦	التعليم غير التقليدي
١٦	١- التعليم الفعال
١٧	٢- التدريب التعاوني
١٩	٣- دائرة التعلم الطبيعية 4MAT
٢٠	٤- مجال التعليم الإلكتروني
٢١	أقسام الكلية
٢٤	هيئة التدريس
٢٦	١- الإنتاج العلمي
٢٧	٢- المشاريع البحثية
٢٨	الخطة الإستراتيجية
٣٠	الأنشطة اللاصفية
٣٠	١- مجلة علوم الهندسة والحاسب
٣١	٢- الجمعيات المهنية العالمية
٣٢	٣- المجالس الاستشارية للطلاب
٣٣	٤- خدمة الجامعة والمجتمع
٣٥	٥- الندوات وورش العمل
٣٦	٦- النادي الطلابي

مقدمة للعام الأكاديمي ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م. ١٤٣٧هـ/٢٠١٦م.



يسلط التقرير الضوء على جهود وأنشطة كلية الهندسة بجامعة القصيم خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ الموافق ٢٠١٥-٢٠١٦م. ويُستهل بمقدمة عن الكلية من حيث النشأة والرؤية والرسالة والأهداف التعليمية والبحثية. كما يستعرض التقرير منجزات الكلية في الإعتماد الأكاديمي وأنشطة مجلس الكلية ومنجزات التعليمية لطلاب مرحلتي البكالوريوس والماجستير. ثم ينتقل التقرير لمنجزات الكلية في مجال التعليم غير التقليدي في مجال التعليم الفعال والتدريب التعاوني والتدريس بإستراتيجية نظام الـ MAT4 في التعليم وتوظيف التعليم الإلكتروني لصالح العملية التعليمية. ويستعرض التقرير أيضاً الإنتاج العلمي لهيئة تدريس الكلية ونجاحات الكلية في تنفيذ مشروعات الخطة الإستراتيجية. وإيماناً بأن الشراكة المجتمعية هي إحدى الاستراتيجيات المحورية لمد جسور التواصل البناء واحتضان الأفكار المبدعة. ويختتم التقرير بعرض منجزات وأنشطة الكلية في خدمة الجامعة والمجتمع والأنشطة اللاصفية.





كلية الهندسة في سطور

نشأة الكلية:

نشأت الكلية في عام ١٤٢٣ هـ، بموافقة كريمة من خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس التعليم العالي - الملك فهد بن عبدالعزيز آل سعود رحمه الله - بثلاثة أقسام هي قسم الهندسة الكهربائية، قسم الهندسة الميكانيكية، وقسم الهندسة المدنية. وفي عام ١٤٣٥ هـ تم انتقال الكلية إلى موقعها الجديد في الجنوب الغربي للمدينة الجامعية في جامعة القصيم والذى تم إنشائه بتكلفة ٢٤٧ مليون ريال سعودي. يتكون الموقع من مبنيين متعددي الأدوار لأقسام الكلية المختلفة والفضاءات ومعامل ومسجد وورش تعليمية وغرف الاجتماعات والمسرح ومكاتب إدارة الكلية ومركز للأبحاث.



بها كلية الهندسة



رؤية الكلية

كلية متميزة إقليمياً في التعليم الهندسي والبحث العلمي داعمةً للتنمية المستدامة في المملكة.

رسالة الكلية

تسعى كلية الهندسة في جامعة القصيم إلى توفير تعليم هندي متتطور ومعتمد لتلبية احتياجات سوق العمل، وتقديم خدمات مجتمعية وبحثية تدعم التنمية المستدامة في المملكة وتسهم في بناء اقتصاد المعرفة.

أهداف الكلية

تسعى الكلية لتحقيق مجموعة من الأهداف التعليمية والبحثية وأهداف خاصة بخدمة المجتمع.

الأهداف التعليمية

تهدف الكلية إلى إعداد الخريجين من أجل:

- العمل بنجاح كمهندسين في القطاعين الحكومي والخاص.
- تطوير مواقعهم الوظيفية من خلال التعليم الذاتي والدراسات العليا.
- تبوء مناصب مهنية قيادية.
- المشاركة الفعالة في التنمية المستدامة بالمملكة العربية السعودية.

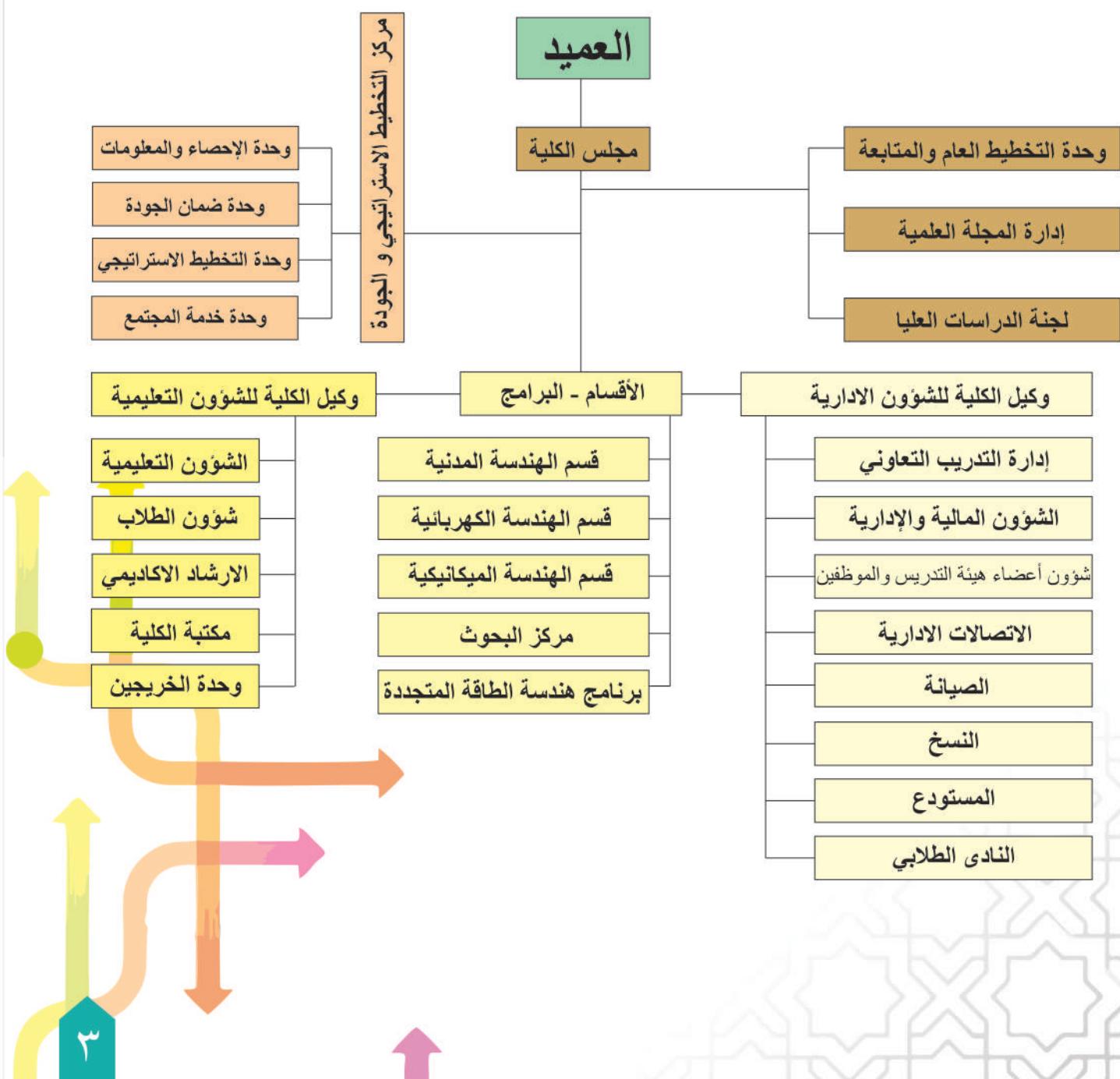
الأهداف البحثية

- بناء جسور التعاون البحثي بين الكلية ومؤسسات الصناعة والطاقة والبيئة والتشييد.
- تطوير البحث العلمي ودعم الباحثين من أكاديميين وطلاب دراسات عليا من داخل الجامعة وخارجها.
- طرح برامج دراسات عليا ترتكز على الجوانب البحثية.

أهداف خدمة المجتمع

- المساهمة في لجان الجامعة المختلفة مثل لجنة الابتعاث والتدريب والمعيدين، والمجلس العلمي.
- المساهمة بالتعاون مع عمادة خدمة المجتمع بالجامعة في تطوير مهنة الهندسة، وذلك بتقديم دورات وورش العمل للمهندسين والفنين في التخصصات الهندسية المختلفة.
- إجراء الدراسات الهندسية والمسوحات الحقلية، وت تقديم المشورة الفنية للمساهمة في حل مشكلات المجتمع.
- إجراء اختبارات قياسية على المنشآت والنظم الهندسية والمعدات والآلات والأجهزة والمواد.

الهيكل التنظيمي





تسعى كلية الهندسة في جامعة القصيم إلى توفير تعليم هندي متطور و معتمد لتلبية احتياجات سوق العمل، وتقديم خدمات مجتمعية وبحثية تدعم التنمية المستدامة في المملكة وتسهم في بناء اقتصاد المعرفة.

تلك هي رسالة كلية الهندسة في جامعة القصيم التي تسعى جاهدة لتحقيقها من خلال خطة استراتيجية طموحة لـ ١٥ سنة قادمة تحقق الكلية بها ويتها في أن تكون كلية متميزة وطنياً وإقليماً في التعليم الهندسي والبحث العلمي داعمة للتنمية المستدامة في منطقة القصيم والمملكة.

وقد وُضِعَ في نصب الاهتمام عند تصميم الخطط الدراسية لبرامج البكالوريوس الثلاثة؛ الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية، أن تكون شاملة تحقق الجوانب الأربع الأساسية في التعليم الهندسي الحديث وهي : الرياضيات وأساسيات الهندسة والتحليل والمعرفة والتصميم الهندسي والتدريب والممارسة. تولي الكلية اهتماماً خاصاً بطلابها حيث يتم تزويدهم بمهارات التواصل وبناء الشخصية (المهارات الناعمة)؛ بالإضافة إلى التعليم الهندسي؛ من خلال استخدام أساليب تعليمية حديثة. وقد ساعد ذلك على توافق مخرجات الكلية مع متطلبات سوق العمل. وبالرغم من حداثة الكلية حيث لم تكمل عقدها الأول بعد إلا أنها استطاعت أن تسبق الزمن حيث حصلت على الإعتماد الأكاديمي من هيئة ABET الأمريكية خلال فترة قياسية ولدورتين متتاليتين، ولديها الآن أكثر من أربعين مبتعثاً إلى أمريكا وكندا واستراليا لنيل درجتي الماجستير والدكتوراه في التخصصات الثلاثة، كما تم افتتاح أربعة برامج دراسات عليا في الهندسة الكهربائية، والمدنية، والميكانيكية، والطاقة المتعددة. وجدير بالذكر أن كلية الهندسة تحظى الجمعية السعودية للطاقة الشمسية.

ستسعى الكلية خلال السنوات القادمة وكما جاء في خطتها الإستراتيجية إلى التركيز على البحث العلمي والسعى لإنشاء كراسى ومراسى بحثية متخصصة، وكذلك إلى تفعيل دورها في خدمة المجتمع من خلال إجراء الدراسات، والاستشارات عن طريق بيوت الخبرة التي تم تأسيسها في الكلية وتدريب الكوادر في مجالات التخصص. يتضمن التقرير الحالي معلومات وأرقام عامة وإنجازه في الكلية خلال العام الجامعي ١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ.

عميد كلية الهندسة الدكتور فهد عبدالرحمن المفاضي



خلال العام الحالى تم أتمته عملية الإشراف الأكاديمى على الطلاب من خلال موقع الكلية بحيث يستطيع المشرف الأكاديمى الاطلاع على نتائج الطلاب المشرف عليهم بعد كل اختبار فصلى. وفي نهاية الفصل الدراسي يتم التنسيق في ذلك بين المشرفين ووكيل الكلية للشؤون التعليمية. ويساعد ذلك على حفظ وتوثيق المعلومات. كما تم تطوير برنامج متابعة طلاب التدريب التعاوني إلكترونياً بحيث يستطيع المشرف الأكاديمى متابعة الطالب أسبوعياً خلال السبعة أشهر التي يقضيها المُتدرب في مكان تدريبه العملى. كما تم تسهيل عملية تقييم نتائج العمل من قبل المشرف ولجنة التحكيم.

وكلية الشؤون التعليمية **الدكتور أحمد بن علي الحسن**



سعياً لتهيئة أبنائنا الطلبة لمستقبل متغير واعد و تغطية لحاجة سوق العمل بالكوادر المؤهلة ومساهمة في استكمال بناء هذا الوطن المعطاء، سعت كلية الهندسة لتنمية مخرجاتها عبر سلسلة من الجهود المترادفة لعمادة و منسوبي الكلية من أعضاء هيئة تدريس و موظفين بدءاً برسم الخطط الاستراتيجية والتنفيذية وانتهاءً بالاعتماد الأكاديمي الدولي الذي يتطلب التقييم والتطوير والتحسين لجميع الأنشطة الأكاديمية بشكل دوري مستمر وشامل وذلك ضمن منهج عالمي منظم.

و لقد أخذت وكالة الكلية للشؤون الإدارية -كأحد أركان هذه المنظومة- على عاتقها تنظيم الجانب الإداري وتطويره وتحسينه وتأمين التجهيزات اللوجستية كافة لتكون الداعم الأول من أجل تحقيق استراتيجيات الكلية ومتطلباتها . ففي السنوات الماضية؛ سعت الكلية إلى حصر احتياجاتها من تجهيزات وأدوات وأجهزة لورش ومعامل الكلية شملت أربعين جهازاً وخمسون جهازاً سعت الكلية لتأمينها من خلال المناقصات التي عقدتها جامعة القصيم. وإستكمالاً لتأمين هذه الاحتياجات وخلال عام ١٤٣٦-١٤٣٧هـ تمت الموافقة على تعميد إثناعشر شركة لتوريد عدد مائة وثلاثة وثمانون جهازاً بميزانية تقدر بحوالي ١٥ مليون ريال سعودي.

وكيل الكلية للشؤون الإدارية
الدكتور سليم صالح عبدالعزيز السليم

منجزات الكلية في مجال الاعتماد الأكاديمي

تعتبر هيئة اعتماد البرامج الهندسية والتكنولوجية (ABET) هيئه مستقلة لتقدير برامج التعليم ما بعد الثانوي في الهندسة والتكنولوجيا. تمتد انشطة هيئة ABET في الولايات المتحدة وعلى الصعيد الدولي. تم اعتماد ٣٢٧٨ برنامج موزعة على أكثر من ٦٧٠ جامعة وكلية في ٢٣ دولة. كما تتوفر ABET برامج حول القيادة على الصعيد الدولي من خلال ورش العمل والاستشارات. وجدير بالذكر أن هيئة ABET معترف بها من قبل مجلس اعتماد التعليم العالي في الولايات المتحدة الأمريكية منذ عام ١٩٩٧م. ويتم تطوير معايير الاعتماد ABET من قبل متخصصين يمثلون ٣٥ مؤسسة، ينتمون لخلفيات أكademية وصناعية وحكومية مختلفة.

وتعتبر عملية الاعتماد الأكاديمي ABET جهد جماعي مكثف، يمكن استخدامها للتقديم أفضـل الخبرـات التعليمـية وإعداد الطـلـبة بشـكل منافـس. يـقـوم أـكـثـر مـن ٢٠٠٠ مـهـنـيـن مـن الأـوـسـاطـ الأـكـادـيمـيـةـ والـصـنـاعـيـةـ وـالـحـكـومـيـةـ بـمـهـامـ الـاعـتمـادـ. بـحـكـمـ مـعـرـفـتـهـمـ باـحـتـيـاجـاتـ السـوقـ لـقوـىـ العـاـمـلـةـ مـاـ يـسـهـمـ بـتـوفـيرـ مـراـجـعـةـ الـبـرـامـجـ الـأـكـادـيمـيـةـ الـتـىـ تـضـمـنـتـ نـقـلـ الـمـهـارـاتـ الـفـنـيـةـ وـالـمـهـنـيـةـ لـلـخـرـيـجـيـنـ لـتـحـقـيقـ النـجـاحـ.



زيارة ممكّمي الإعتماد

زار وفد من المحكمين من هيئة ABET كلية الهندسة خلال الفترة (٢١-١٩ محرم ١٤٣٧هـ). هدف الزيارة لدراسة تجديد إعتماد برامج كلية الهندسة الثلاثة (الهندسة المدنية والهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية) وذلك بعد مضي ستة أعوام من آخر إعتماد. التقى الوفد مع عدد من الأساتذة ومعادارة الكلية والجامعة. وقد تم تجديد إعتماد برامج الكلية الثلاثة من قبل الهيئة لمدة ستة أعوام قادمة حتى عام ٢٠٢١م (٢٠١٥م).



إعتماد ABET لنبرامج الكلية يسهم في:

- الحصول على اعتراف دولي بجودة التعليم.
- تشجيع "أفضل الممارسات" في مجال التعليم.
- وجود برنامج تعليمي مستمر لتأهيل أعضاء هيئة التدريس والموظفين.
- العمل على مُخرجات التعليم بدلاً من "المدخلات التعليمية".
- سهولة التنقل والقبول وتحويل الساعات المعتمدة للدارسين.



منجزات مجلس كلية الهندسة

يرأس عميد كلية الهندسة مجلس الكلية الذي يتكون من:

الدكتور / فهد عبدالرحمن المغصبي رئيساً
الدكتور / أحمد بن علي الحسن أميناً و عضواً

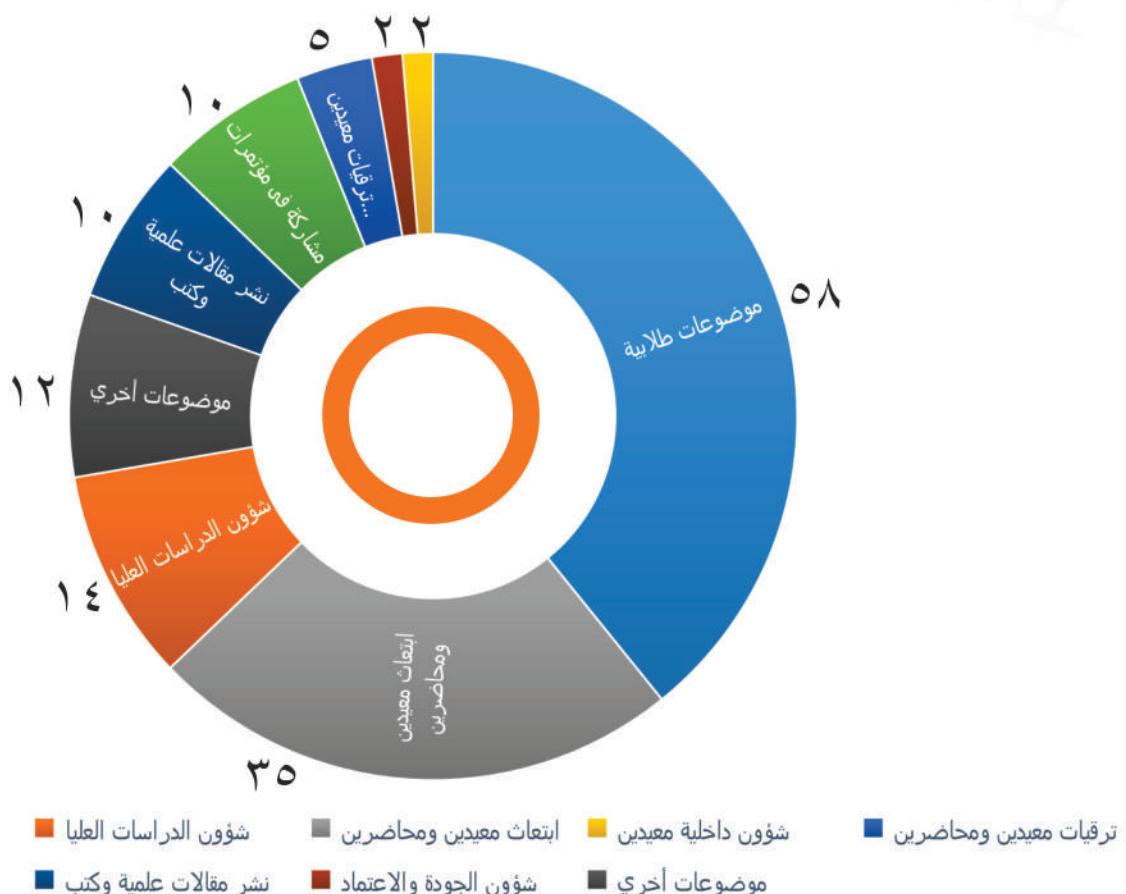
و عضوية كلاً من

- الدكتور / سليم صالح عبدالعزيز السليم
- الأستاذ الدكتور / إبراهيم السلامة
- الدكتور / عبدالعزيز العبودي
- الأستاذ الدكتور / محمد عبدالسميع عبدالحليم
- الدكتور / شريف الخولي
- الدكتور / محمد صالح الشتيوي



أعضاء مجلس كلية الهندسة

يعقد المجلس جلسات شهرياً، أو بناءً على دعوة سعادة عميد الكلية للانعقاد. يختص المجلس بدراسة الخطط الرئيسية للكلية وما يختص بشؤون الطلاب والدراسات العليا والمعيدين والمحاضرين وأعضاء هيئة التدريس. كما يدرس المجلس الموضوعات المحالة إليه من مجالس الأقسام. بعد دراسة الموضوعات المعروضة على المجلس يقوم المجلس برفع القرارات والتوصيات لمجلس الجامعة. وخلال العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ عقد مجلس الكلية ١١ جلسة ناقش خلالها ٤٨ موضوعاً كان توزيعهم كما هو موضح بالشكل التالي:



المجال التعليمي

يعرض التقرير التالي أنشطة الكلية في مجال تعليم طلاب مرحلة البكالوريوس بالتخصصات المختلفة. وينقسم هؤلاء الطلاب إلى طلاب منتظمون داخل الكلية بالقاعات الدراسية والمحاضرات وطلاب يقضون فترة التدريب التعاوني خارج الكلية. ثم ينتقل التقرير إلى منجزات كلية الهندسة في مجال تعليم طلاب الدراسات العليا.

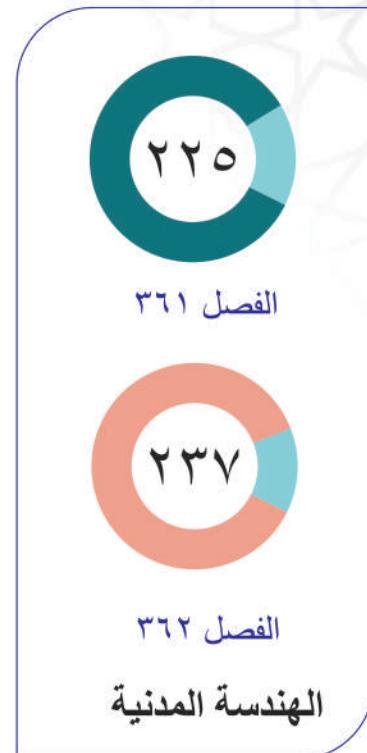
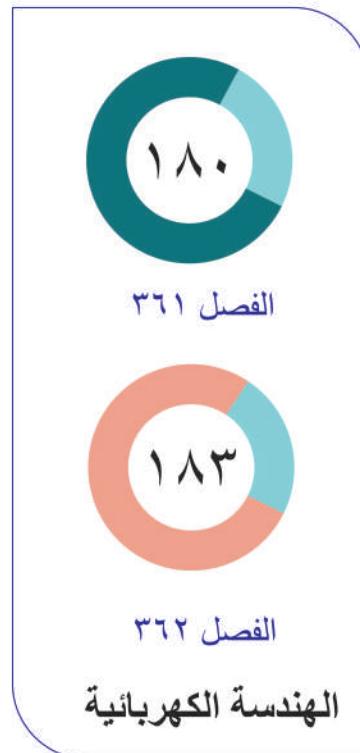
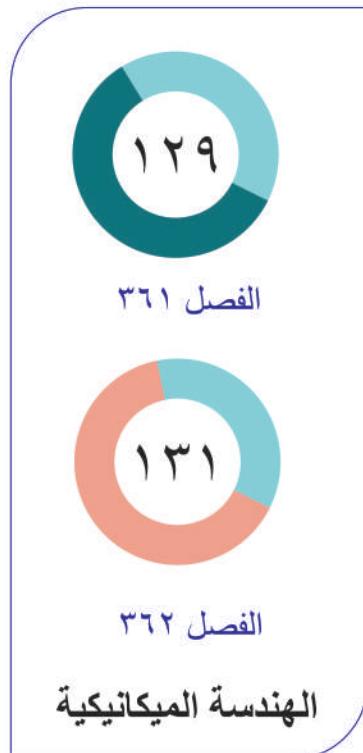
١ - طلاب مرحلة البكالوريوس

بلغ عدد طلاب كلية الهندسة ٧١٣ طالباً في الفصل الدراسي الأول من العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ (٣٦١)، وعدد ٦٥٩ طالباً في الفصل الدراسي الثاني من نفس العام الأكاديمي (٣٦٢). يشمل هذا العدد الطلاب المنتظمين في قاعات المحاضرات بالكلية، والطلاب المتواجدين بالتدريب التعاوني خارج الكلية. ويوضح الشكل التالي أعداد طلاب التدريب التعاوني خلال الفصلين.



توزيع طلاب التدريب التعاوني

أما عن الطلاب المنتظمون بالدراسة داخل الكلية - فيمكن تقسيمهم لطلاب مستمرون بالكلية وطلاب جدد انتقلوا حديثاً للكلية بعد أن أنهوا السنة التحضيرية بالجامعة. وتوضح الأشكال التالية توزيع الطلاب المنتظمون بالكلية :



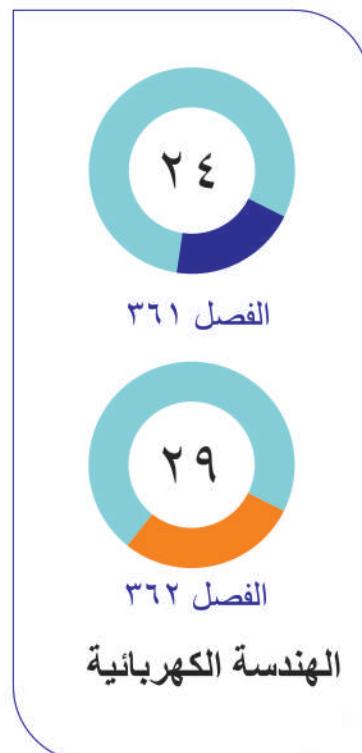
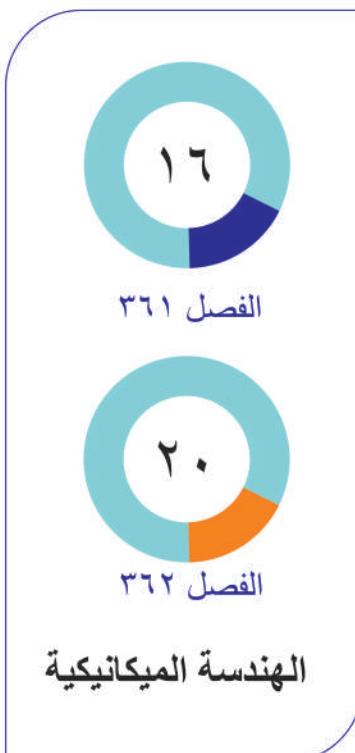
توزيع الطلاب المنتظمون





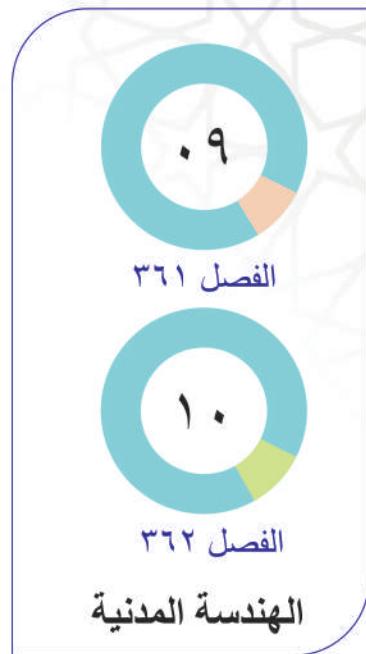
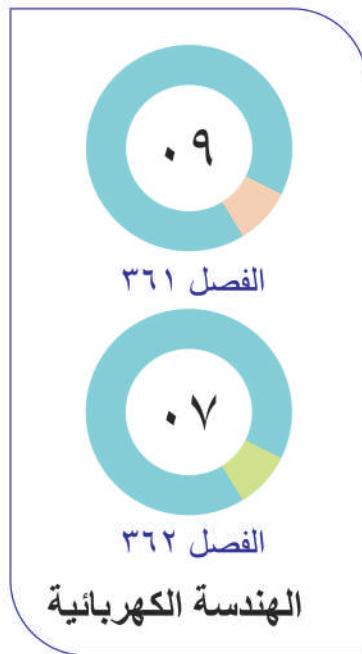
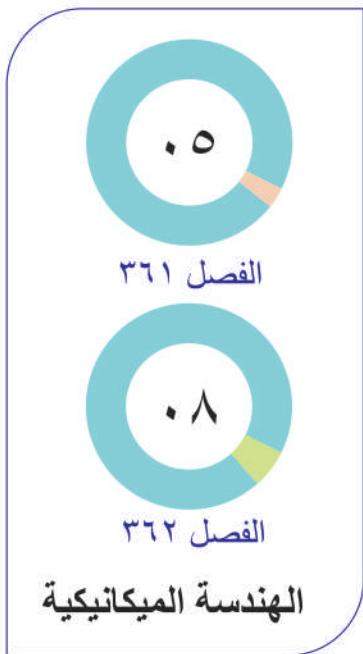
الخريجون

بلغ عدد الخريجين الذين حصلوا على درجة البكالوريوس من الكلية خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ، بالخصصات المختلفة ٨٠ طالباً في نهاية الفصل ٣٦١، وعدد ٨٦ طالباً في نهاية الفصل ٣٦٢. ويوضح الشكل التالي توزيع الخريجين على البرامج والفصول الدراسية.



توزيع الخريجين حسب التخصص

ويشترط تخرج الطالب من برامج الكلية المختلفة؛ تقديم مشروع للخروج. حيث يقسم الطلاب إلى مجموعات من طالبين إلى أربعة طلاب يعملون تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في أحد الأفكار التطبيقية لدراستهم. ويوضح الشكل التالي بيان توزيع مشاريع التخرج على الأقسام والفصول الدراسية.



مشاريع تخرج الطلاب

٢- الدراسات العليا

بدأت الكلية عام ١٤٣٤هـ طرح ثلاثة برامج للدراسات العليا وهي:

- برنامج ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية
- برنامج ماجستير العلوم في الهندسة المدنية
- برنامج ماجستير العلوم في الهندسة الميكانيكية
- أضافت الكلية البرنامج الرابع للماجستير في هندسة الطاقة المتجددة.



وتقوم الكلية من خلال هذه البرامج باختيار أفضل العناصر من المهندسين السعوديين وغيرهم من داخل وخارج المملكة لاستكمال دراستهم في كلية الهندسة بعد عقد اختبارات للقبول؛ وقد تم قبول عدد ٢٦ دارس لبرامج الماجستير المختلفة بدأت دراستهم مع بداية العام الدراسي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ مقابل ٢٢ دارس تم قبولهم في السنوات السابقة.



توزيع أعداد الدارسين على برامج الدراسات العليا



التعليم غير التقليدي



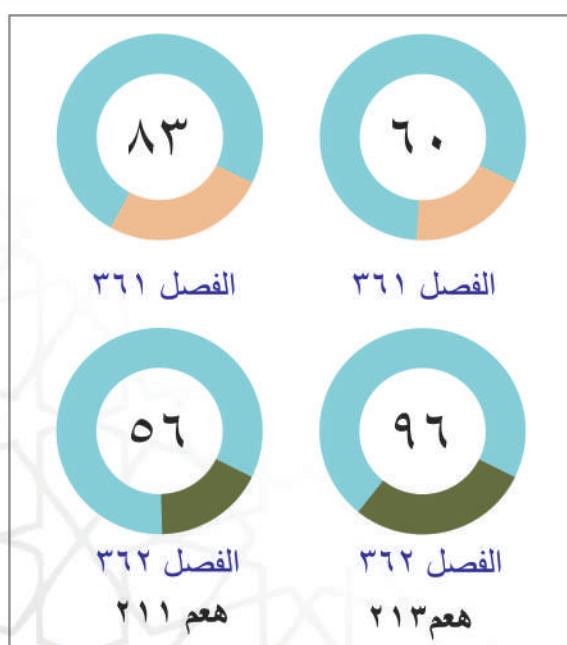
لكلية نجاحات متواصلة في مجالات التعليم غير التقليدي. يتمثل في تطبيق أنظمة تعليمية غير تقليدية تتفرد بها الكلية كمقررات التعليم الفعال والتدريب التعاوني. وطرق تعلم تتفرد بها الكلية أيضاً كتطبيق نظام الـ 4MAT في التعليم. وطرق تعلم تشارك فيها الكلية مع باقي كليات الجامعة كالتعليم الإلكتروني.

نشاط الطلاب أثناء مقررات التعليم الفعال

١- التعليم الفعال

تولي الكلية اهتماماً خاصاً بطلابها؛ حيث يتم تزويدهم بمهارات التواصل وبناء الشخصية (المهارات الناعمة) بالإضافة إلى التعليم الهندسي من خلال استخدام أساليب تعليمية حديثة مما أدى إلى توافق مخرجات الكلية مع متطلبات سوق العمل.

يتم تنفيذ ذلك من خلال مقرر التعليم الفعال النشط (هم ٢١١ و هم ٢١٣) حيث يهتم المقرران بطرق حل المشاكل ويستخدم في تدريس المقررین طرق التعليم النشط والتي تتحول حول أنشطة الطالب في التعليم حيث يتم تقسيم الطلاب إلى فرق من خمسة طلاب يتناوبون الأدوار داخل الفريق فيما بينهم خلال الفصل الدراسي. كما يهتم المقرران بإضافة وتحسين العديد من مهارات التواصل والمهارات الناعمة للطلاب. وجدير بالذكر أن المقررین من المقررات الأساسية لجميع طلاب الكلية. ويوجد قاعات خاصة لإدارة العملية التعليمية لهذين المقررین.



توزيع الطلاب الذين اجتازوا مقررات التعليم الفعال خلال الفصلين ٣٦١ و ٣٦٢



٢- التدريب التعاوني

بدأ التدريب التعاوني أول مرة خريف عام ٢٠٠٩م. ويعد برنامج التدريب التعاوني جهد مشترك بين كلية الهندسة وشركاء النجاح من القطاعين العام والخاص في مجال التخصص للسماح للطلاب لممارسة المهارات والمعرفة التي تم الحصول عليها في الجامعة.

يقضي الطالب سبعة أشهر من التدريب العملي في المجالات ذات الصلة في مجال الصناعة والهندسة. وعلى وجه العموم؛ فإن الطالب المؤهلين لمقرر التدريب التعاوني يتم تقسيمهم إلى مجموعتين: المجموعة الأولى تبدأ برنامجها في نهاية أول فصل دراسي (فصل الخريف). أما المجموعة الثانية فتبدأ برنامجها في نهاية الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع).

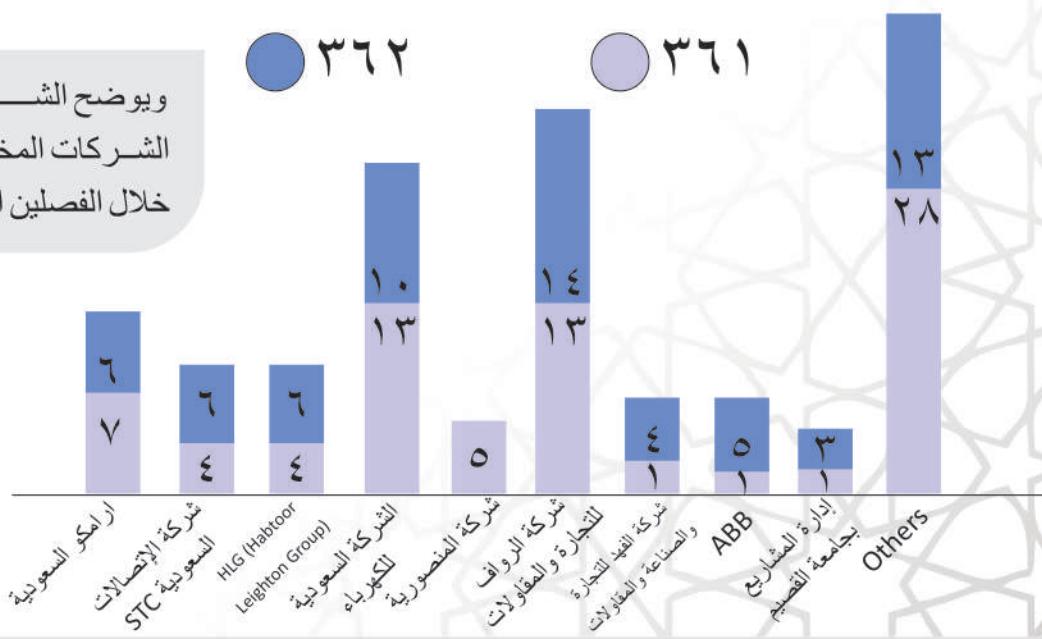
أهداف برنامج التدريب التعاوني

يهدف برنامج التدريب التعاوني إلى ما يلي:

- ربط مخرجات التعليم في الجامعة مع الخبرات الميدانية الفعلية في أي من القطاعات الصناعية والهندسية الحكومية أو الخاصة.
- بناء قدرة الطالب وشخصيته على التواصل بشكل فعال من خلال فرق عمل مع مختلف الصناعات والتكنولوجيات الحديثة.
- تهيئة الطالب لحياته المهنية.
- بناء علاقة بين الكلية وال المجالات الصناعية المختلفة وكذلك معرفة احتياجات وتوقعات هذه المجالات للطلاب الخريجين.
- تمكين المؤسسات الخاصة والعامة للتعرف على مهارات المتدرب.

وخلال العام الأكاديمي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ اجتاز مقرر التدريب التعاوني خمسة وعشرون طالباً من برنامج الهندسة الميكانيكية، وخمسون طالباً من برنامج الهندسة الكهربائية، وسبعين طالباً من الهندسة المدنية.

ويوضح الشكل النقابي توزيع الطلاب على الشركات المختلفة أثناء فترة التدريب التعاوني خلال الفصلين الدراسيين ٣٦١ و ٣٦٢.



شركاء النجاح في مجال التدريب التعاوني

ويشترك في نجاح هذا البرنامج العديد من الشركات داخل الوطن – من أبرزها



شركة الإلكترونيات المتقدمة
Advanced Electronics Company



وزارة التجارة والصناعة
Ministry of Commerce and Industry



جامعة القصيم

مارفيو
MARAFIQ



HABTOOR
LEIGHTON
GROUP



ABV ROCK GROUP LTD

Drake & Scull
Oil & Gas



STC
الاتصالات السعودية



بلاستيك الوطنية
Al-Watania Plastics

K-KEM

INSPECTION • MAINTENANCE • ENGINEERING

سابك
sabic



أرامكو السعودية
Saudi Aramco

أسمنت القصيم
Qassim Cement



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company



شركة السيف مهندسون مقاولون
ELSEIF ENGINEERING CONTRACTING CO.

القصيم
أمانة منطقة القصيم



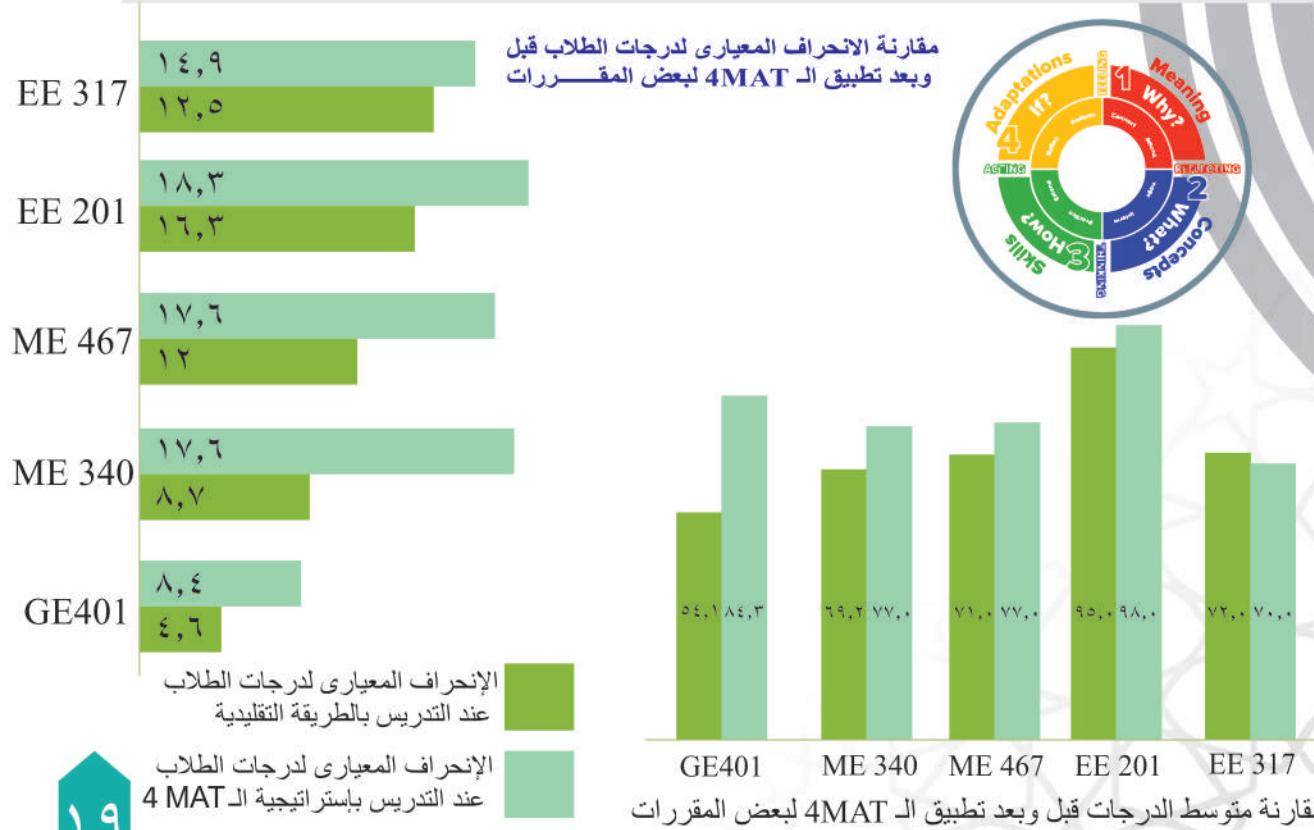
ABB Ability

٣- دائرة التعلم الطبيعية (4MAT)

تعد دائرة التعلم الطبيعية - الفورمات 4MAT - من أحدث الإس تراتيجيات في مجال التعلم القائم على خصائص التعلم الفردي ومهارات التفكير؛ والتي طورتها الدكتورة مكارثي (McCarthy) مستخدمةً مربع كولب للتعلم. وهي نموذج عملٍ لمهارات القرن الواحد والعشرين لتطبيق فكر ماوراء المعرفة والمطلوبة لطلاب اليوم ليتم تأهيلهم كقادة في المستقبل. كما يمكن اعتبار توطين التعلم بتطبيق دائرة التعلم الطبيعية - الفورمات 4MAT - بديلاً للطرق التقليدية وتغيير أنواعها في جميع مفردات العملية التعليمية. ولقد قفزت جامعة القصيم كأول جامعة في المملكة في تطبيق هذه المنهجية بتدريب الكوادر البشرية في المجال التعليمي وحققت نتائج كبيرة في تطوير التعلم والتعليم على مستوى العملية التعليمية.

ومواكبة من الكلية لنجاحات الجامعة في هذا المجال أخذت الكلية مراحل مخططة لإنشاء قاعدة قوية ممن يسعون نقل المنهجية وتعليمها من داخل الكلية وتغيير الطرق التقليدية في التدريس والتعلم. وكانت هذه الخطوات كما يلى:

- العام الأكاديمي ١٤٣٥-١٤٣٦هـ: تدريب جميع هيئة التدريس بالكلية على استخدام إستراتيجية الفورمات (4MAT).
- الفصل الأول من العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ: إعداد حفائب تعليمية لعدد ١٥ مقررًا من مقررات الكلية
- الفصل الثاني من العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ: تجربة تدريس هذه المقررات بتطبيق إستراتيجية الفورمات (4MAT).
- ولنقييم التجربة الجديدة - أجريت دراسة لفعالية التدريس بالفورمات على التحصيل الدراسي للطلاب واتجاههم الإيجابي نحو المقررات، حيث تناولت الدراسة تأثير التدريس بطريقة الفورمات مقارنة بطرق التعليم التقليدية . وقد أظهرت نتائج الدراسة فعالية التدريس بطريقة الفورمات وتأثيرها الإيجابي على التحصيل الدراسي طبقاً لمؤشر المتوسط العام والانحراف المعياري. وقد بينت نتائج دراسة المقارنة لأربعة مقررات تحسـن ملحوظ في متوسط درجات الطلاب، وفي قيمة مؤشر الإنحراف المعياري للدرجات عند تدريس المقررات بـإسـتراتيجية الفورمات (4MAT) مقارنة بالطريقة التقليدية.

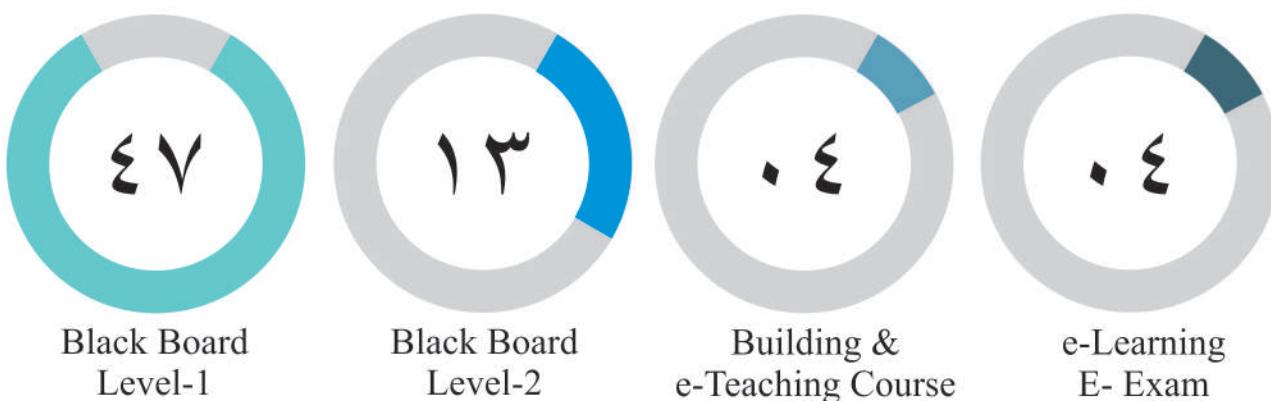


٤- مجال التعليم الإلكتروني

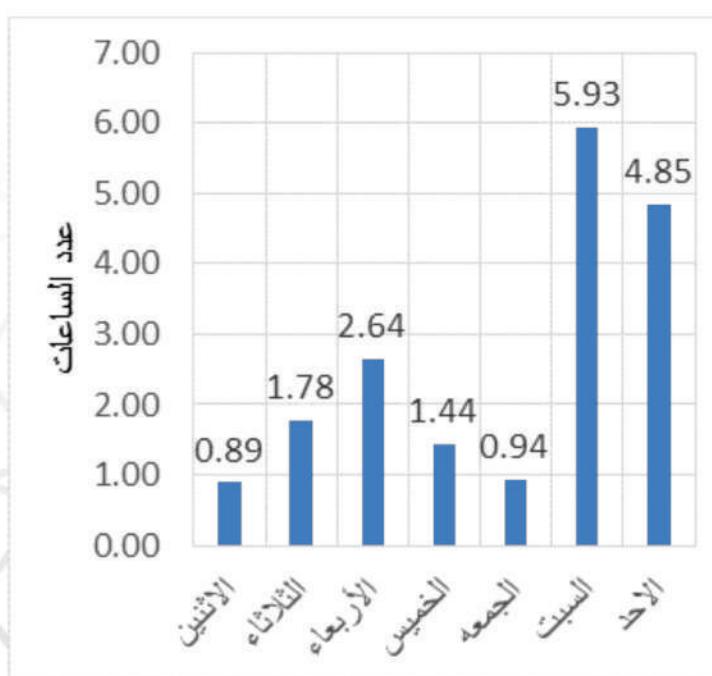
أنشأت جامعة القصرين عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد في ظل التطورات الكبيرة والنجاحات المتعددة التي تشهدها الجامعة، والتي تستلزم تطوير البيئة التعليمية وتتوسيع مصادر التعلم فيها . وقد تحدّدت رؤية العمادة في التميز في التعلم الإلكتروني وطنياً وإقليمياً. وذلك من خلال تفزيذها رسالتها المبنية على توفير بيئة تعليمية إلكترونية متكاملة محفزة للتعلم وداعمة للأداء، وبناء محتوى إلكتروني متميز ، وتفعيل الشراكة الوطنية والدولية في مجال التعلم الإلكتروني للإسهام في التنمية المستدامة.

وفي هذا الإطار تم تأهيل عدد ٦٨ من هيئة التدريس بكلية الهندسة ومعاونיהם في الدورات التي عقدتها عمادة التعلم الإلكتروني خلال العام الأكاديمي ٢٠١٥-٢٠١٦ وأهمها استخدام نظام البلاك بورد (BLACK BOARD) بمستوياتها المختلفة في إدارة العملية التعليمية ودورة التعلم الإلكتروني ودورة الاختبارات الإلكترونية وذلك خلال الفصل ٣٦١.

ثم بدأ التطبيق من الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٣٦-١٤٣٧ الموافق ٢٠١٥-٢٠١٦ بعدد ٢٦ مقررًا من مقررات الكلية. يوضح الشكل التالي نموذج تحليلي لمتوسط استخدام الطلاب لنظام البلاك بورد لأحد المقررات الدراسية مقسمة على أيام الأسبوع.



توزيع أعضاء هيئة التدريس على الدورات التي عقدتها عمادة التعلم الإلكتروني



نموذج تحليلي لمتوسط استخدام الطلاب
لنظام البلاك بورد لأحد المقررات
الدراسية مقسمة على أيام الأسبوع

أقسام الكلية



الأستاذ الدكتور إبراهيم السلامة
رئيس قسم الهندسة المدنية

قسم الهندسة المدنية

يعتبر قسم الهندسة المدنية من أعرق الأقسام في كليات الهندسة، لما للهندسة المدنية من شمولية لمعظم الأنشطة الهندسية التي تمارسها الجهات الحكومية أو الهيئات المتخصصة بالهندسة ، فعمل المهندس المدني يشمل كثيراً من الجوانب الهندسية مثل تصميم وإنشاء وصيانة المنشآت الهندسية المختلفة كالمباني والجسور والخزانات والسدود والطرق وشبكات مياه الشرب والري وأنظمة الصرف الزراعي والصحي، وكذلك فإن للمهندس المدني دوراً بارزاً فعالاً في تصميم وإدارة أنظمة النقل المختلفة ، والسلامة المرورية وكذلك العناية بموارد المياه المختلفة من ناحية هندسية ، وطرق معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها ، وكذلك إيجاد الحلول لمشاكل التربة من الناحية الإنسانية ، وكذلك إدارة المشاريع الهندسية وتحليل التكاليف وأساليب التشيد المختلفة .

ونظراً لشمولية وظيفة المهندس المدني فقد صممت الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس للمهندس المدني لتحقيق هذه الشمولية وإعطاء الطالب القدر الكافي والمناسب والمتوازن من كل علم من علوم الهندسة المدنية حرصاً على أن يتخرج الطالب مهندساً مدنياً ملماً بمعظم علوم وتخصصات الهندسة المدنية.



قسم الهندسة الكهربائية



الدكتور عبدالرحمن المرشود
رئيس قسم الهندسة الكهربائية

يشكل المهندسون الكهربائيون ضرورة في غالبية قطاعات الصناعة المختلفة. ففي الحقيقة من الصعب أن نتخيل الصناعات الحديثة المختلفة دون ما يقدم من دعم وخدمات من قبل مهندسي الكهرباء. لذا نضع بعين الاعتبار أن الهندسة الكهربائية ستظل دائماً وأبداً تمثل حجر الأساس لكل تطوير تقني جديد كمحطات نقل وتوليد الطاقة، أنظمة الاتصالات و الصناعة والإلكترونيات والحاسب الآلي وغيرها، فجميعها تعتمد على خدمات المهندسين الكهربائيين. يتضمن دور المهندسين الكهربائيين التصميم ودراسات الجدوى والدراسات التحليلية للتكلفة والتركيب والصيانة و عمليات التشغيل للمحطات والمعدات المختلفة. ويتركز دور قسم الهندسة الكهربائية في التعليم وخدمة البيئة والمجتمع والبحث العلمي. ويدرك القائمون على القسم الحاجة لتخريج مهندسين بمواصفات وخلفية علمية مميزة لمواجهة التحديات والمتطلبات الضخمة لمعدلات النمو السريعة داخل المملكة العربية السعودية.



قسم الهندسة الميكانيكية



الدكتور عبدالعزيز العبودي

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

يشكل المهندسون الميكانيكيون ضرورة في غالبية قطاعات الصناعة المختلفة. وفي الحقيقة؛ فإنه من الصعب التخيل بنجاح الصناعات الحديثة دون ما يقدمه من دعم وخدمات من قبل مهندسي الميكانيكا. لذا تعتبر وستظل الهندسة الميكانيكية تشكل حجر الزاوية في كل تطوير تقني جديد. يتضمن دور المهندسين الميكانيكيين التصميم، دراسات الجدوى، الدراسات التحليلية للتلفقة، التركيب والصيانة و عمليات التشغيل للمحطات والمعدات المختلفة. ويتراكم دور قسم الهندسة الميكانيكية في التعليم وخدمة البيئة والمجتمع والبحث العلمي. ويدرك القائمون على القسم الحاجة لتخريج مهندسين بمواصفات وخلفية علمية مميزة لمواجهة التحديات والمتطلبات الضخمة لمعدلات النمو السريعة داخل المملكة العربية السعودية.

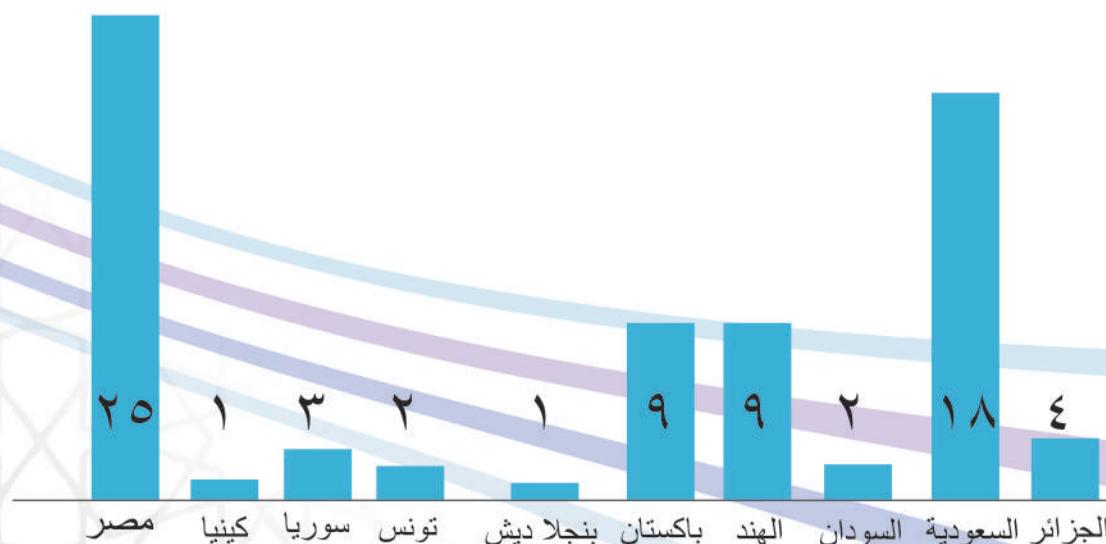


هيئة التدريس

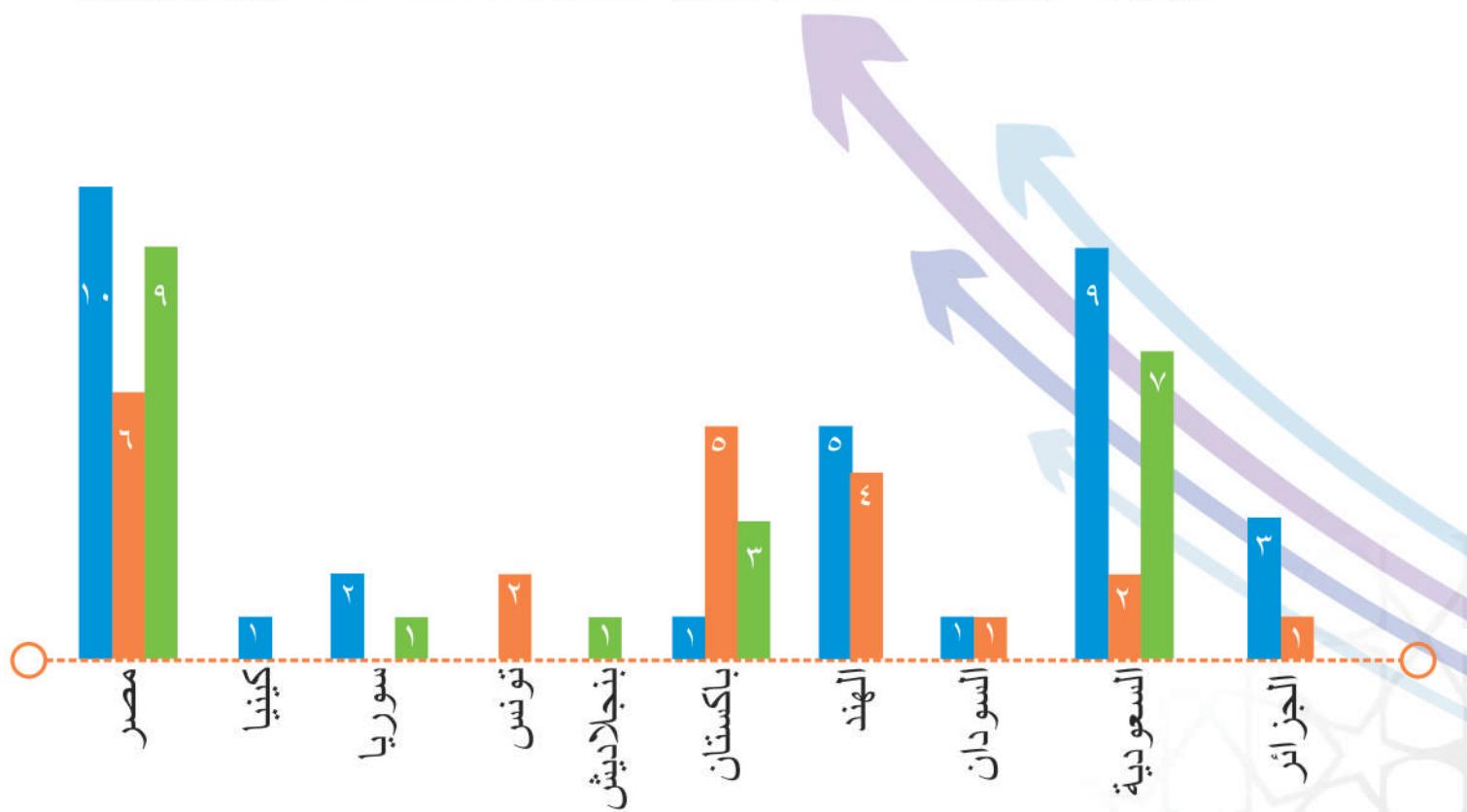
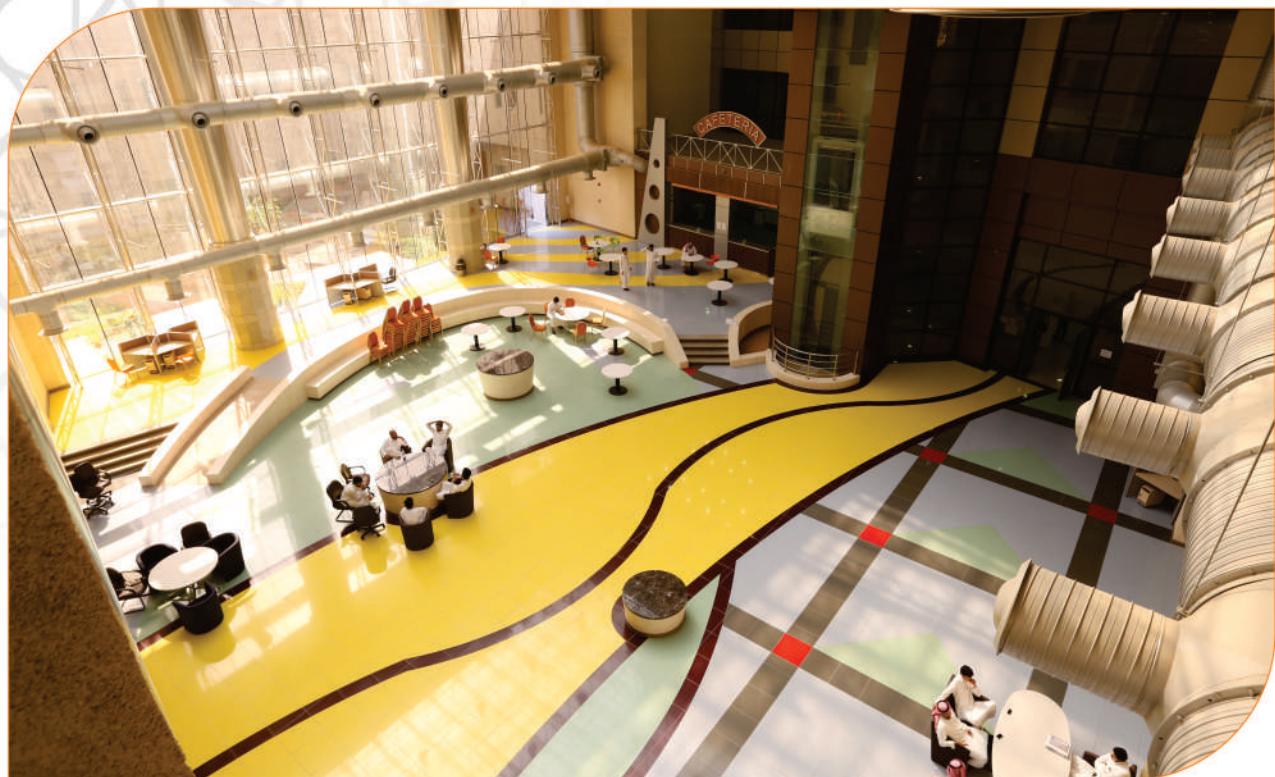
تسعى الكلية لاستقطابات أعلى الكفاءات من الأساتذة والمحاضرين والمعيدين من مدارس تعليمية مختلفة، ومن جنسيات مختلفة، وذلك لإثراء العملية التعليمية والبحثية. كما تقوم الكلية بالتخطيط لتأهيل معيدي الكلية للحصول على الدرجات العلمية المختلفة. يوضح الشكل التالي توزيع هيئة التدريس بالكلية تبعاً للرتب العلمية المختلفة.



توزيع هيئة التدريس بالكلية طبقاً للرتب العلمية المختلفة



توزيع هيئة التدريس بالكلية طبقاً للجنسية

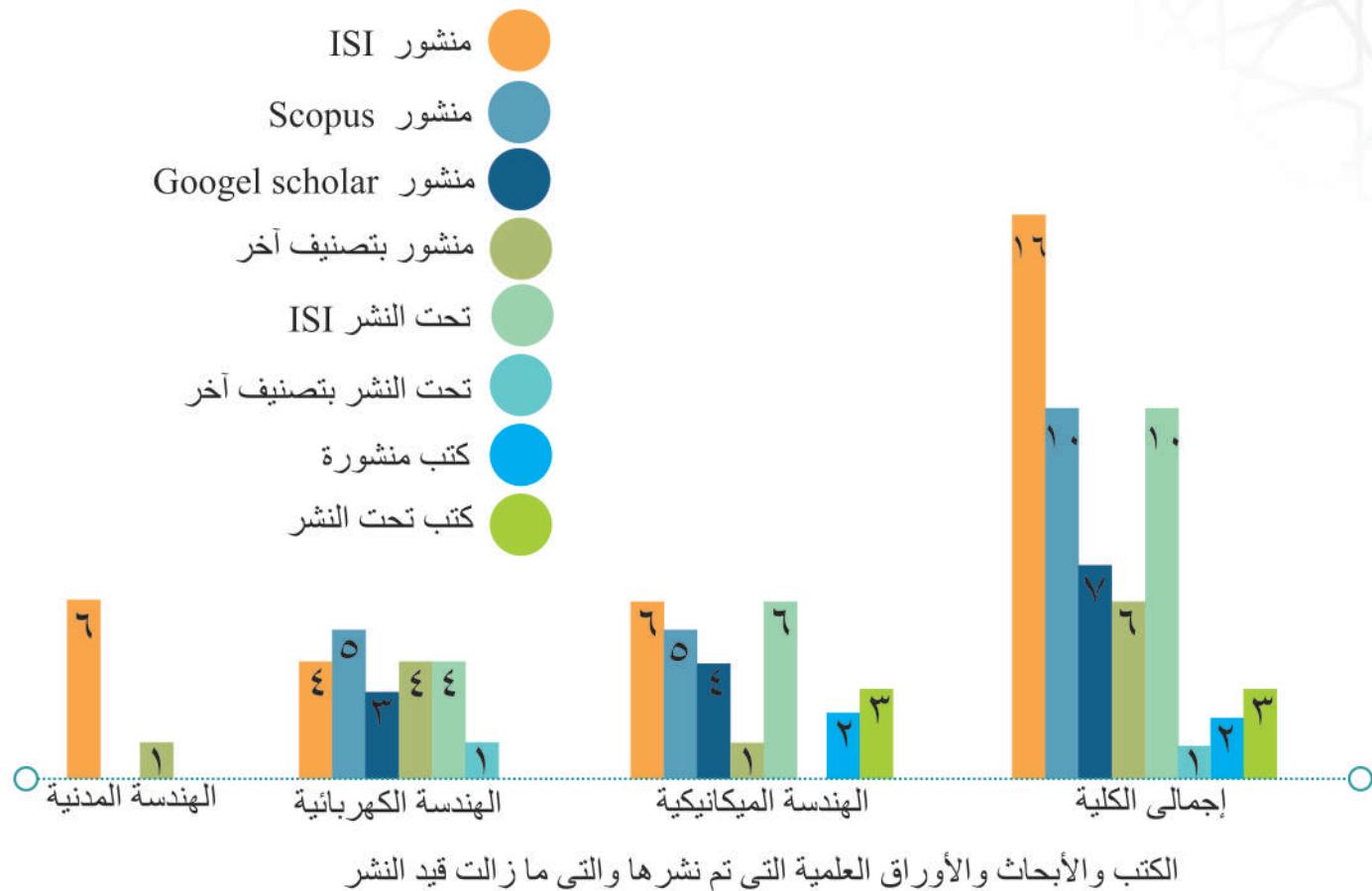


الهندسة الكهربائية
الهندسة المدنية
الهندسة الميكانيكية

توزيع هيئة التدريس بالكلية طبقاً للجنسية والقسم

١- الإنتاج العلمي

وبالإضافة إلى الأنشطة التعليمية؛ فإن لجنة تدريس الكلية نتاج علمي مميز ينشر في أوعية مصنفة عالمياً وضمن أشهر وأعلى قواعد بيانات البحث العلمي مثل قاعدة بيانات ISI وقاعدة بيانات Scopus وقاعدة بيانات Google scholar وقواعد بيانات أخرى. ويوضح الشكل التالي الكتب والأبحاث والأوراق العلمية - وعددها خمسة وخمسون- التي تم نشرها خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ وكذلك التي تم التقدم بها لأوعية النشر المختلفة وهي في انتظار النشر.



٢- المشاريع البحثية

تسعى الكلية جاهدةً في الحصول على تمويل للأفكار البحثية التي يقدم بها هيئة التدريس. وفي ذلك يتم تكوين فرق بحث من المتخصصين بالكلية يتقدمون للجهة الممولة بمقترن مشروع بحثي. عند الموافقة على المقترن يبدأ العمل بالمشروع. وأهم جهات تمويل هذه المشاريع هي:

- جامعة القصيم ممثلة في عمادة البحث العلمي
- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا (KACST)
- الشركة السعودية للصناعات الأساسية سابك (SABEC)
- أرامكو السعودية (ARAMCO)

وخلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ عمل أعضاء هيئة التدريس بالكلية في إحدى عشر مشروعًا بحثيًّا كان توزيعهم على الأقسام كما هو بالشكل التالي:-

- تمويل جامعة القصيم وقيد التنفيذ
- تمويل جامعة القصيم منتهى
- تمويل جامعة القصيم منتهى ومعتمد
- تمويل مدينة الملك عبدالعزيز وقيد التنفيذ
- تمويل سابك وقيد التنفيذ
- تمويل سابك منتهى ومعتمد
- تمويل جهات أخرى وقيد التنفيذ



توزيع المشاريع البحثية حسب الأقسام وجهات التمويل



مشترق

المهندسة المدنية

المهندسة الكهربائية

المهندسة الميكانيكية

أجمالي الكلية



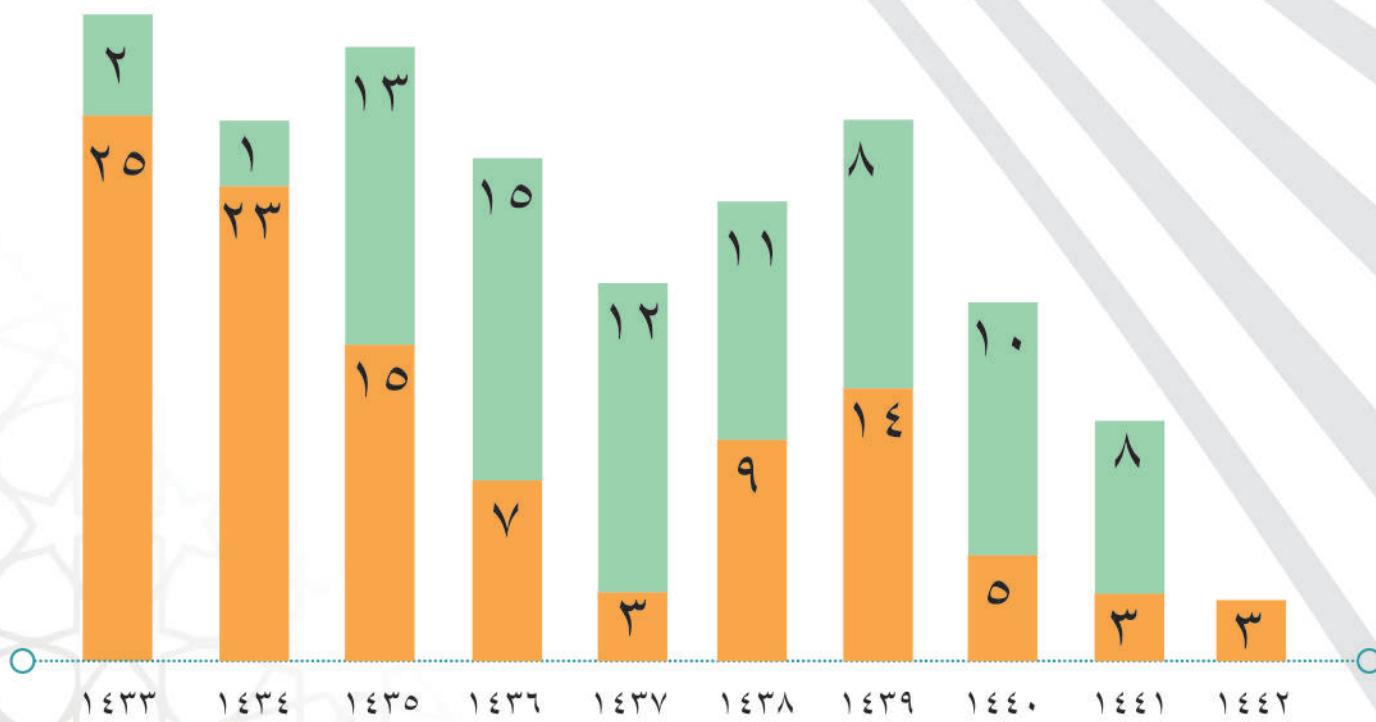
الخطة الإستراتيجية

تسعى كلية الهندسة لتحقيق تطوير شامل وتعزيز دورها التنموي وتحسين مخرجاتها وخدماتها في ضوء أعلى معايير الجودة في التعليم العالي؛ لذلك فقد أعدت الكلية خطة إستراتيجية عشرية ١٤٤١-١٤٣٢هـ (٢٠٢٠-٢٠١١م) وفق منهجية علمية دقيقة وبمراجعة الاعتبارات المهنية. تتسم الخطة الإستراتيجية لكلية الهندسة بأنه قد تم إعدادها بناءً على مدخلات ثرية ومتعددة لكافة الأطراف ذات الصلة وبالتناغم مع الخطة الاستراتيجية للجامعة، وتؤمن الكلية بالشراكة مع تلك الأطراف في عملية الإعداد للخطة والتنفيذ أيضاً.

وفي الأشكال التالية يتم عرض توزيع مشروعات الكلية على سنوات الخطة الاستراتيجية ١٤٤٢/١٤٣٣هـ. ويلاحظ أن بعض المشروعات تقع تحت إشراف الجامعة بينما يقع البعض الآخر تحت إشراف كلية الهندسة. كما يتم عرض منجزات الكلية من المشاريع المخططة تحت إشراف الكلية خلال العام الأكاديمي ١٤٣٧-١٤٣٦هـ وقد تم الانتهاء من عدد ١١ مشروع بينما ما زال ١٦ مشروع قيد التنفيذ.

إشراف الكلية

إشراف الجامعة



توزيع مشروعات الكلية على سنوات الخطة الاستراتيجية ١٤٤٢/١٤٣٣هـ

منفذة

تحت التنفيذ

٦

منفذة

١١

منفذة

٧

تحت التنفيذ

١٤٣٥-٣٣

١٦

تحت التنفيذ

١٤٣٧-٣٦

منجزات الكلية من المشروعات المخططة تحت إشراف الكلية

الأنشطة اللاصفية

إنكمالاً لأهداف الكلية؛ كان للكلية عدة أنشطة لاصفية خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ. وفي هذا الجزء من التقرير عرض بعض هذه الأنشطة مثل:

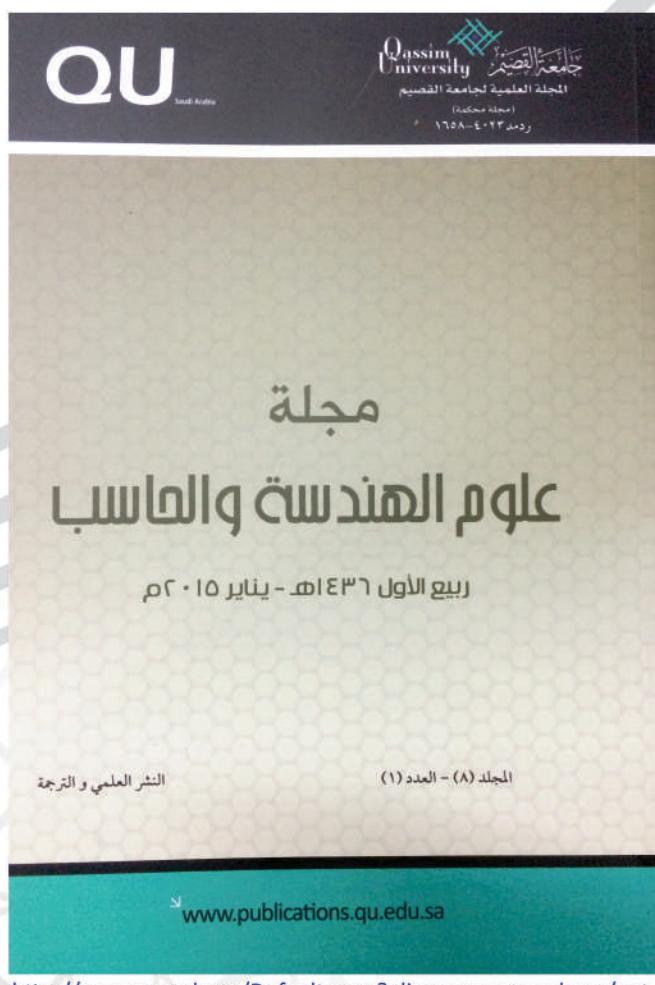
- المجلة العلمية
- المجالس الاستشارية للطلاب.
- الاشتراك في الجمعيات المهنية العالمية.
- خدمة الجامعة والمجتمع.
- الندوات وورش العمل.
- النادي الطلابي

١- مجلة علوم الهندسة والحاسب

تهدف المجلة إلى نشر إنتاج الباحثين من داخل الجامعة وخارجها في جميع تخصصات العلوم الهندسية وعلوم الحاسوب، وال مجالات الرئيسية التي

تشملها المجلة هي

- الهندسة الكهربائية
- الهندسة المدنية
- الهندسة الميكانيكية
- الهندسة الكيميائية
- هندسة التعدين والبترول
- هندسة وعلوم الحاسوب
- تكنولوجيا ونظم المعلومات
- علوم الهندسة والحاسب الأساسية
- التعليم الهندسي وتعليم الحاسوب



وتصدر المجلة بمعدل عددين كل عام أكاديمي. وقد صدر عن المجلة ١٩ عدداً - منذ بداية الاصدارات - اشتملت على ٨٦ بحثاً. وفي ١٤٣٦ هـ صدر عدداً للمجلة تم نشر عدد ثمانية أبحاث بهما منهم ثلاثة أبحاث من جامعة القصيم وخمسة أبحاث من جامعات أخرى محلية ودولية.

<http://www.qu.edu.sa/Default.aspx?alias=www.qu.edu.sa/apt>

٢- الجمعيات المهنية العالمية

خلال العام الأكاديمي ٢٠١٥-٢٠١٦ تم تجديد إشتراكات الطلاب في الجمعيات المهنية العالمية طبقاً للبرنامج الذي يتبع له الطالب؛ كما تم إشتراك طلاب جدد. وقد دعمت الكلية تأسيس وحدات داخل الكلية تمثل هذه الجمعيات تمهدًا لتوطين دور الجمعيات وتفعيلها لبعض الأنشطة والفعاليات وورش العمل والندوات والمعارض المقامة في كلية الهندسة. ومن هذه الجمعيات:

American Society of Mechanical Engineers

الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين

هي جمعية أمريكية متخصصة في مجال الهندسة الميكانيكية وما يتعلق بها. تأسست عام ١٨٨٠ إثر حوادث انفجار متعددة لغلايات البخار. مهمتها الأساسية هي وضع القوانين والثوابت الخاصة بتصميم وتشغيل الآلات والأجهزة والمنشآت الميكانيكية، وذلك من خلال قوانين الهندسة الميكانيكية. وتقوم الجمعية أيضًا بإصدار العديد من الدوريات التقنية وإقامة المؤتمرات وتقوم بدعم بعض البرامج التعليمية.



American Society of Civil Engineers

الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين

الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين هي جمعية غير ربحية تأسست عام ١٨٥٢ لتمثل المهندسين المدنيين حول العالم. تعد الجمعية أكبر تجمع للمهندسين المدنيين في العالم إذ يزيد عدد أعضائها عن ١٤٠،٠٠٠ عضو حول العالم.

Institute of Electrical & Electronics Engineers

جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

هي منظمة غير ربحية عالمية من أجل تطوير وتعزيز التكنولوجيا المتعلقة بالمعلومات في العالم، وعدد أعضائها ٤٠٠،٠٠٠ عضواً وتأسست في يناير ١٩٦٣.

تنظم جمعية IEEE مؤتمر الطلاب والمتخصصين المبتدئين The IEEE R8 Student and Young Professional Congress (SYP Congress) والذي يهدف إلى تجمع الطلاب والمتخصصين المبتدئين من كل مكان حول العالم. وقد كان لجامعة سابقة الإشتراك في الدورة الثامنة للمؤتمر التي عقدت في الفترة من ٢١-١٧ أغسطس ٢٠١٦م في مدينة Regensburg الألمانية تحت إستضافة قسم الطلاب الألمان. وقد كانت فعاليات المؤتمر مقسمة بين محاضرات وورش عمل لإكساب الطلاب بعض المهارات التقنية وبعض المهارات الناعمة. كما إشتملت الفعاليات على زيارة لمصانع مرسيدس والمتحف الألماني ومحطات القطارات. وقد شارك من الكلية ثمانية طلاب من قسم الهندسة الكهربائية هم: عبدالله الضوى - عبدالله القرعاوى - عبدالله المشيقح - عبدالله المقبيل - عبدالعزيز الخليفة - سلمان الرقيبة - قصي الحميضي.



٣- المجالس الاستشارية الطلابية

تم تشكيل ثلاثة مجالس استشارية طلابية لطلاب الكلية لعام ٢٠١٥-٢٠١٦م لبرامج الكلية المختلفة.

المجلس الاستشاري الطلابي لبرنامج الهندسة الكهربائية

نوع العضوية	أسم الطالب	م
رئيس المجلس	صالح أحمد الركيان	١
نائب رئيس المجلس	عبدالرحمن السليم	٢
عضوأ	صفوان بن صالح الشتيوي	٣
عضوأ	عبد الله عبدالخالق محمد	٤
عضوأ	عبد الله عبد المحسن عبدالله	٥
عضوأ	محمد عبدالرحمن الرميحي	٦

المجلس الاستشاري الطلابي لبرنامج الهندسة المدنية

نوع العضوية		أسم الطالب	م
رئيس المجلس		راكان الحربي	٠١
نائب رئيس المجلس		فارس القصیر	٠٢
عضوأ		عبد الله المقيل	٠٣
عضوأ		رزين الفوزان	٠٤
عضوأ		عبد الله البراك	٠٥
عضوأ		نايف الغيلي	٠٦

المجلس الاستشاري الطلابي لبرنامج الهندسة الميكانيكية

نوع العضوية		أسم الطالب	م
رئيس المجلس		عبد الله عبد الحق عبد الصمد	٠١
نائب رئيس المجلس		عمار مصطفى العريقي	٠٢
عضوأ		مرك سالم باشن	٠٣
عضوأ		وسام الحلبي	٠٤
عضوأ		عبد الرحمن العقيل	٠٥
عضوأ		محمد مبارك سليم	٠٦
عضوأ		نايف المعيد	٠٧
عضوأ		عبد الرحمن الجبر	٠٨



٤- خدمة الجامعة والمجتمع والبيئة

خدمة الجامعة

تشارك وتساهم الكلية في أغلب الأعمال والأنشطة التي قامت بها الجامعة خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ . كما تقوم الكلية بتقديم الاستشارات بين كليات الجامعة المختلفة. ومن أمثلة ذلك

- المشاركة في إعداد الخطة الإستراتيجية للجامعة.
- المشاركة في اللجان العليا للجودة بالجامعة والتي أدت إلى حصول الجامعة على الاعتماد المؤسسي من الهيئة الوطنية للاعتماد الأكاديمي والتقويم.
- مشاركة أساتذة من الكلية في جولات الجودة (الجولة الثانية والجولة الثالثة) لإعداد نظام توكيد الجودة واللجنة العليا للجودة.
- شاركت كلية الهندسة في المؤتمر العلمي السابع لطلاب وطالبات جامعة القصيم بموضوع حول العوامة الإلكترونية.

خلال العام الأكاديمي ١٤٢٠-٢٠١٦ شاركت الكلية في مجال خدمة المجتمع والبيئة بأنشطة مختلفة منها عقد شراكات وتأسيس بيوت خبرة وإجراء دراسات لخدمة المجتمع والبيئة منها ما يلي:

اتفاقية مع شركة الاتصالات السعودية

وقدت جامعة القصيم ممثلة بكلية الهندسة اتفاقية تعاون مع شركة الاتصالات السعودية بمنطقة القصيم بمقر

الكلية في ٢٩ ذو القعدة ١٤٣٧ الموافق ١ سبتمبر ٢٠١٦

تهدف الاتفاقية التي وقعتها عميد الكلية الدكتور فهد بن عبد الرحمن المفضلي ومدير شركة الاتصالات السعودية بالقصيم الدكتور محمد بن سليمان الناصر إلى التعاون بين الجانبين في العديد من المجالات.



ويأتي في مقدمة هذه المجالات التركيز على مشاريع التخرج التي تعالج القضايا ذات الاهتمام المشترك في مجال هندسة الالكترونيات والاتصالات، والتعاون في مجالات الأبحاث العلمية المتخصصة في هندسة الالكترونيات والاتصالات، كما سيتم الاستفادة من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في مجال الاستشارات الفنية، إلى جانب تعزيز برنامج التدريب التعاوني لطلاب قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بالجامعة من خلال برنامج متكملاً يغطي مختلف المراحل والتقنيات المتاحة بالشركة، والمساهمة في تطوير معامل قسم هندسة الاتصالات من خلال تزويدها بالتجهيزات المناسبة إضافة إلى إشراك عدد من طلاب الكلية في برنامج "التوصتماسترز" الذي تقدمه شركة الاتصالات بالتعاون مع منظمة التوصتماسترز العالمية.

أنشطة متنوعة في مجالات خدمات المجتمع والبيئة

- احتضان تأسيس الجمعية السعودية للطاقة الشمسية.
- تساهُم الكلية في عدد كبير من المجالس واللجان المختلفة بالجامعة مثل المجلس العلمي ومجلس المبعوثين والدراسات العليا.
- التعاون المشترك بين وزارة التعليم وكلية الهندسة بجامعة القصيم، وذلك عن طريق القاء محاضرات تعريفية لطلبة المرحلة الثانوية في مجمع الامير سلطان للطلبة المتفوقين، عن دور وأهمية كلية الهندسة في بناء وتنمية المجتمع السعودي، وعن أهمية البناء والالتزام بالمعايير والمواصفات السعودية.
- معاينة لمواقع التشققات الأرضية بقرية مركز شيرى وعمل دراسة بحثية حول أسبابها وطرق تلافي آثارها وبعض الأبنية التعليمية بمحافظة عيون الجوا - تكليف من إمارة منطقة القصيم.
- معاينة التشققات التي ظهرت بمبني جمعية العوق البصرى الخيرية بمحافظة الرس، وتقديم تقرير فنى عن أسبابها وسبل معالجتها - تكليف من إمارة منطقة القصيم.
- معاينة التشققات الأرضية التي ظهرت بمركز مدرج وتقديم تقرير فنى عنها - تكليف من إمارة منطقة القصيم.
- تقديم دراسة بحثية عن التلوث البيئي الناشئ عن المخلفات الصناعية بالمدينة الصناعية ببريدة - دعم من جامعة القصيم.
- تقديم دراسة بحثية عن إرشادات ومحاذير لإنشاء سدود صدود صغيرة بمنطقة القصيم للحد من آثار السيول المدمرة - دعم من جامعة القصيم.
- الاشتراك مع كلية الزراعة وقسم الجغرافية بجامعة القصيم في تنفيذ دراسة بحثية حول تنمية وادي الرمة، والحد من مخاطر السيول عليه (قيد التنفيذ) - تكليف من إمارة منطقة القصيم.
- تم توقيع اتفاقية مع مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والطاقة المتعددة للتعاون في مجال الأبحاث. تضمنت الاتفاقية، تركيب محطة رصد مناخي على سطح الكلية للبحث وتدريب الطلاب.

بيوت الخبرة

تم تأسيس ثلاثة بيوت خبرة لخدمة المجتمع في كلية الهندسة خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ:

رئيس بيت الخبرة	اسم بيت الخبرة
د. سليم بن صالح السليم	صدى البيئة لدراسات واستشارات هندسة الإنشاءات والبيئة
د. عبد الرحمن بن فهد المرشود	دراسات واستشارات في أنظمة الطاقة
د. عبد العزيز بن سليمان العبودي	خبراء الطاقة والتصنيع

حفل الختام لهيئة التدريس في الكلية

أقيم حفل ختامي للعام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ حضره إدارة الكلية وأعضاء هيئة التدريس والعاملين في الكلية. وفي الحفل تم توزيع شهادات تقدير على الزملاء الذين انتهت فترة عملهم في الكلية وكذلك الذين تميزوا بالعمل من أجل الاعتماد الأكاديمي، بالإضافة للذين نشروا أكبر عدد في مجلات عالمية التصنيف وأيضاً الذين أعدوا أفضل ملفات إلكترونية خلال العام الجامعي ١٤٣٦-١٤٣٧هـ.



جانب من الحفل الختامي لهيئة التدريس في الكلية

٥- الندوات وورش العمل

قدمت الكلية مجموعة متميزة من الندوات وورش العمل كما شاركت الكلية في مجموعة أخرى بالتعاون مع جهات خارجية كهيئة المهندسين السعوديين. أقامت الكلية ٤٧ ورشة عمل بتمويل من جامعة القصيم كما أقامت عدد ١٥ ندوة منهم اثنان من تمويل الجامعة والباقي تمويل جهات خارجية. بعض هذه الندوة ممول عن طريق جامعة القصيم وبعضها ممول بجهات من خارج الجامعة. ويوضح الجدول التالي بيان بعض هذه الفعاليات:

نوع الفعالية	اسم الفعالية	م
ورشة عمل	التخطيط الإستراتيجي للتعلم الإلكتروني	٠١
دورة	دورة بناء وتدريس المقررات الإلكترونية	٠٢
ندوة	جائزة سابك للأفكار والمشاريع البحثية	٠٣
دورة	blackboard	٠٤
احتفال	يوم البحث العلمي	٠٥
ورشة عمل	Sanako Study 1200	٠٦
ندوة	مراجعة الأوراق العلمية	٠٧
ندوة	"Innovation and Entrepreneurship Our Next Frontier".	٠٨
دورة	تأهيل حديثي التخرج - الهيئة السعودية للمهندسين بمنطقة القصيم	٠٩
ندوة	القيادة بأمان	١٠
ورشة عمل	التقييم الذاتي	١١
ندوة	التعلم الإلكتروني وبرامجه وتطبيقاته في العملية التعليمية بجامعة القصيم	١٢
ASME QU Student Section	معرض حول ترشيد استهلاك المياه بالكلية	١٣

ورشة عمل اليوم الواحد حول مراجعة استهلاك الطاقة

أقامت كلية الهندسة في جامعة القصيم بالتعاون مع المركز السعودي لكفاءة الطاقة ورشة عمل لمدة يوم حول التدقيق الطاقي في المنشآت الصناعية في ٩ فبراير ٢٠١٦. وقد أجريت ورشة العمل كجزء من مشروع تدعمه مدينة الملك عبد العزيز. لقد كانت المشاركة في ورشة العمل واسعة من الصناعة المحلية والحكومة. حضر الورشة عدد من أعضاء هيئة التدريس والطلاب أيضاً. كما أكد الدكتور عبد العزيز العبودي، رئيس قسم الهندسة الميكانيكية على ضرورة تفاعل الصناعة مع الجامعة.



معرض ونشاط حول ترشيد استهلاك المياه بالكلية - وحدة طلاب الهندسة الميكانيكية ASME

ورشة العمل السنوية لمستضيقي المحطات الشمسية والمهتمين والباحثين في الطاقة الشمسية مدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية والمتجدة K. A. CARE

المشاركون من جامعة القصيم: الدكتور عبدالرحمن المرشود - الأستاذ الدكتور الفاضل آدم - الأستاذ الدكتور رضوان المصري. وقد شارك الدكتور عبدالرحمن المرشود بعرض لفوائد المحطة في جامعة القصيم، كما تم منح الدكتور عبدالرحمن درع شكر وتقدير للمشاركة. نوه الدكتور المرشود إلىفائدة على العملية التدريسية للمقررارات التي تدرس في المرحلة الجامعية وفي ماجستير العلوم في هندسة الطاقة المتعددة وفي إنجاز البحوث العلمية.

٦- النادي الطليبي

نبذة عن نادي طلاب كلية الهندسة

تم افتتاح النادي الطليبي بكلية الهندسة بموقعه الجديد في ١٣ / ٠٢ / ٢٠١٢ م بهدف تقديم الأنشطة اللاصفية للطلاب متواكباً مع تحقيق رسالة الجامعة على الصعيد الطليبي بتنمية موهاب و قادرات الطلاب و مساعدتهم في بلورة أفكارهم وأنشطتهم و حفظ اوقاتهم . وللنادي مقر ثابت مؤثث بالدور الأرضي بكلية الهندسة . ويمكن تبويب أنشطة النادي في الأنشطة الاجتماعية والأنشطة الرياضية والأنشطة العلمية والأنشطة الثقافية . و خلال العام الأكاديمي ١٤٣٦ - ١٤٣٧ هـ . كانت أنشطة النادي موزعة على الفعاليات المختلفة كالتالي:



الاجتماعات



محاضرات عامة



نشاطات رياضية



زيارات ميدانية



دورات تدريبية



النحوات



الحفلات



المعارض

فعاليات النادي الطلابي



ندوة توفير الطاقة
الأستاذ الدكتور جمال سلطان



زيارة لشركاء المجتمع من
ذوي الاحتياجات الخاصة



ورشة عمل إصنع نفسك الدكتور وليد الرشيد
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
KACST



محاضرة توعوية عن أخلاقيات المرور
الأستاذ الدكتور عز الدين التمر
كلية الشريعة-جامعة القصيم



دورة تدريبية عن التخطيط الإستراتيجي نفذت
بالتعاون مع قسم التوجيه والإرشاد بالجامعة



دورة تدريبية حول حل المشكلات
المدرب الأستاذ داني المشيقح



محاضرة الشيخ عطاءه سليمان ضمن
حملة النادي لمكافحة الإرهاب



النادي يحقق المركز الثالث في سباق احتراق الصاجية هذا العام

تجميع البيانات

الأستاذ الدكتور / رضوان المصري

الأستاذ الدكتور / احمد السنباطي

الأستاذ المشارك الدكتور / رضوان أكرم

الأستاذ المساعد الدكتور / احمد الراجي

التدقيق

الأستاذ المساعد الدكتور / هاني عمار

المراجعة والإخراج

الأستاذ المشارك الدكتور / عبدالرحيم عماد

الإخراج الفني

مهندس / مظفر علي

كلية العمارة والتخطيط

الإشراف العام

الأستاذ المشارك الدكتور / فهد المفسي





جامعة القصيم
المملكة العربية السعودية – القصيم – بريدة
ص.ب. ٦٦٦٦ الرمز: ٥١٤٥٢
سنترال الجامعية: ٠٠٩٦٦١٦٣٨٠٠٥٠

كلية الهندسة
المدينة الجامعية - المليدان
ص.ب. ٦٧٧ الرمز: ٥١٤٥٢
هاتف: ٠٠٩٦٦١٦٣٨٠٣٣٧٣
فاكس: ٠٠٩٦٦١٦٣٨٠١١٥٢

Qassim University
KSA – Qassim – Buraydah
P.O. Box 6666-51452
Tell:+966163800050
www.qu.edu.sa
College of Engineering
Campus – Molida
P.O. Box 6677-51452
Tell:+966163803373 Fax: :+966163801152
www.qec.edu.sa