VISION رؤيـــة 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

التقـريـر السنــوي

1443

Qassim University
College of Engineering
جامعة القصيم
كليـــة الهنـدسـة

ABET

Qassim University

College of Engineering

جامعة القصيم

كلية الهندسة

خادم الحرمين الشريفين

الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ولي العهد - نائب رئيس مجلس الوزراء - وزير الدفاع

صاحب السمو الملكي

الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود

أمير منطقة القصيم

صاحب السمو الملكي

الأمير فهد بن تركي بن فيصل بن تركي بن عبدالعزيز آل سعود

نائب أمير منطقة القصيم

معالي الدكتور

حمد بن محمد آل الشيخ

وزير التعليم

معالي الأستاذ الدكتور

عبدالرحمن بن حمد الداود

رئيس جامعة القصيم

المحتويات

كلمة عميد الكلية

كلمة وكيل الكلية

كلمة وكيل الكلية للشؤون التعليمية

(١) ملخص التقرير

(٢) عن الكلية

٢-١ نشأة الكلية
٢-٢ رسالة الكلية
٢-٣ رؤية الكلية
٢-٤ أهداف الكلية
٢-٥ الهيكل التنظيمي للكلية
٢-٦ مجلس الكلية
٢-٧ مراكز ووحدات ولجان الكلية
٢-٨ مجلة علوم الهندسة والحاسب (كلية الهندسة)

(٣) المجالس الاستشارية

٣-١ المجلس الاستشاري لقسم الهندسة المدنية
٣-٢ المجلس الاستشاري لقسم الهندسة الكهربائية
٣-٣ المجلس الاستشاري لقسم الهندسة الميكانيكية
٣-٤ المجلس الاستشاري الطلابي

(٤) منجزات مجلس كلية الهندسة

(٥) أقسام الكلية وهيئة التدريس والبرامج الأكاديمية

٥-١ برامج الأقسام والدرجات العلمية
٥-٢ لجان الأقسام
٥-٣ أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم والإداريين
٥-٤ هيئة التدريس لقسم الهندسة المدنية
٥-٥ هيئة التدريس لقسم الهندسة الكهربائية
٥-٦ هيئة التدريس لقسم الهندسة الميكانيكية

(٦) معامل ومختبرات الكلية

(٧) الطلاب والخريجين

٧-١ طلاب مرحلة البكالوريوس
٧-٢ طلاب الدراسات العليا
٧-٣ رسائل الماجستير التي تمت مناقشتها بالكلية خلال العام الجامعى ٢٠٢١-٢٠٢٢
٧-٤ الإشراف والمناقشات لدراسات الماجستير الدكتوراه التى تمت خارج الكلية وخارج الجامعة بعضوية أعضاء هيئة تدريس الكلية خلال العام الجامعى ٢٠٢١-٢٠٢٢

(٨) التعليم والتدريب الميداني الصيفي

٨-١ التدريب الصيفي لطلاب كلية الهندسة

(٩) البحث العلمي وبراءات الإختراع والجوائز

٩-١ التقرير السنوي للأبحاث المنشورة في العام الجامعي ١٤٤٢-١٤٤٣
٩-٢ المنح والمشاريع البحثية

(١٠) نشاطات وفعاليات الكلية

١٠-١الأنشطة الطلابية

(١١) أنشطة خدمة المجتمع

١١-١ محاضرة توعوية
١١-٢ ورشة عمل
١١-٣ عرض علمي
١١-٤ لقاء تعريفي

(١٢) منجزات الكلية فى مجال التعليم الإلكتروني عن بعد

١٢-١ ندوات تثقيفية ودورات تدريبية

(١٣) مجلة علوم الهندسة والحاسب (كلية الهندسة)

(١٤) التقرير السنوي لوحدة الإحصاء والمعلومات

١٤-١ أعضاء لجنة الإحصاء والمعلومات
١٤-٢ أنواع الاستبانات بكلية الهندسة
١٤-٣ استبانات الفصل الدراسي ٤٣١
١٤-٤ استبانات الفصل الدراسي ٤٣٢

(١٥) الإعتمادات الأكاديمية لكلية الهندسة

١٥-١ الإعتماد الدولي ABET
١٥-٢ الإعتماد الوطني NCAAA

(١٦) مؤشرات الأداء السنوية لبرامج كلية الهندسة

لجنة إعداد التقرير

Qassim University
College of Engineering
جامعة القصيم
كلية الهندسة
ABET

كلمة عميد الكلية

تسعى كلية الهندسة في جامعة القصيم إلى توفير تعليم هندسي متطور ومعتمد 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 جاهدةً لتحقيقها من خلال خطة استراتيجية طموحة لسنوات قادمة تحقق الكلية بها رؤيتها في أن تكون كلية رائدة وطنياً وإقليمياً في التعليم الهندسي والبحث العلمي داعمة للتنمية المستدامة في منطقة القصيم والمملكة.

وقد وضع في نصب الاهتمام عند تصميم وتطوير الخطط الدراسية لبرامج البكالوريوس الثلاثة: الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية، أن تكون شاملة تحقق الجوانب الأربعة الأساسية في التعليم الهندسي الحديث وهي: الرياضيات وأساسيات الهندسة والتحليل والمعرفة والتصميم الهندسي والتدريب والممارسة. كما تولي الكلية اهتماماً خاصاً بطلابها حيث يتم تزويدهم بمهارات التواصل وبناء الشخصية (المهارات الناعمة) بالإضافة إلى التعليم الهندسي الحديث، من خلال استخدام أساليب وتقنيات ومراجع تعليمية حديثة لتوافق مخرجات الكلية متطلبات سوق العمل. حيث حصلت جميع برامج البكالوريوس في الكلية على الإعتماد الأكاديمي من هيئةABET الأمريكية خلال فترة قياسية ولثلاثة دورات متتالية، وتخضع برامج البكالوريوس حاليا للتقويم من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA). ولدى الكلية حالياً أكثر من خمسة عشر مبتعثاً إلى أمريكا وكندا وبريطانيا لنيل درجتي الماجستير والدكتوراة في التخصصات الثلاثة، كما تحتوي كلية الهندسة على اربعة برامج دراسات عليا في في الهندسة الكهربائية، والمدنية، والميكانيكية والطاقة المتجددة وتم تخريج العديد من الطلاب في هذه البرامج. حيث تسعى الكلية من خلال برامج الدراسات العليا لتطوير مهارات الطلاب في مجالاتهم التخصصية لتمكنهم للتميز في مجالاتهم المهنية وكذلك تمكنهم من خلال تطوير مهاراتهم البحثية ونشرهم في مجلات علمية ذات تصنيف عالي.

ستسعى الكلية خلال السنوات القادمة وكما جاء في خطتها الاستراتيجية على التطوير المستمر لخططها الدراسية لتواكب الثورة الصناعية والتقنية والعلمية و التميز في البحث العلمي والتطوير والابتكار من خلال إنشاء كراسي ومراكز بحثية متخصصة والتعاون مع العديد من الجهات العلمية والصناعية الوطنية والدولية وفق خطتها البحثية الاستراتيجية، كما تسعى إلى تفعيل دورها في خدمة المجتمع من خلال إجراء الدراسات والاستشارات عن طريق بيوت الخبرة التي تم تأسيسها في الكلية والمؤتمرات والدورات والندوات وتدريب الكوادر في مجالات التخصص و تعزيز العلاقات والشراكات مع القطاعين العام والخاص. يتضمن التقرير الحالي معلومات وأرقام عما تم إنجازه في الكلية خلال العام الجامعي1442-1443 هـ.

د. مشعل بن ابراهيم المشيقح

عميد كلية الهندسة

كلمة وكيل الكلية

تسعى دوماً كلية الهندسة إلى الرقي بمعطياتها ومخرجاتها في المجالات الهندسية لتسهم في رفعة الجامعة على المستوى المحلي والدولي. ولتحقيق ذلك، تسعى كلية الهندسة لتطبيق أعلى معايير الجودة في برامج ومرافق الكلية التعليمية لضمان استمرارية التطوير في الجوانب التعليمية والادارية وتجويد البرامج الأكاديمية في الكلية بما يتوافق مع احتياج سوق العمل. وإعداد وتهيئة خريجي طلاب كلية الهندسة ليتبوؤن مكانتهم من بين صفوف المتميزين في مجالهم ومساهمتهم في بناء هذا الوطن الغالي في ظل قيادته الرشيدة وفق رؤية المملكة2030. كما تسعى الكلية على تجويد مخرجات البرامج الأكاديمية من خلال الحصول على الإعتمادات الأكاديمية الهندسية الوطنية والدولية.

ولقد اخذت وكالة الكلية للشؤون الإدارية على عاتقها تنظيم الجانب الإداري وتطويره وتحسينه وتأمين التجهيزات اللوجستية كافة لتكون الداعم الأول من اجل تحقيق استراتيجيات الكلية ومتطلباتها. حيث تعمل جاهدة لتوفير الدعم الإداري والفني للأقسام الأكاديمية بالكلية ،كما تولي اهتماماً بالغاً بمنظومة العمل الإداري؛ لضمان استمرار ما حققته الكلية من ريادة وتميز وذلك من خلال توفير بيئة إدارية متطورة لجميع منسوبيها بحيث أصبح إنجاز كافة الأعباء الإدارية في الكلية يتحقق من خلال الارتقاء بكفاءة الطاقم الإداري من الموظفين المتمثل في التشجيع، والتدريب المستمر وإلحاق منسوبي إدارة الكلية بالدورات المتخصصة التي توفرها لهم الجامعة. كما تسعى الوكالة على توفير كل ما يحتاجه أعضاء هيئة التدريس والطلاب في المعامل والمختبرات والقاعات الدراسية لنجاح العملية التعليمية.

د. محمد بن طماح الرشيدي

وكيل الكلية للشؤون الإدارية

كلمة وكيل الكلية للشؤون التعليمية

كلية الهندسة في جامعة القصيم خلال هذا العام على توفير بيئة متطورة للتعليم الهندسي وذلك بالتركيز على رفع جودة المخرجات من خلال الإلتزام بمعايير هيئةABET الأمريكية والمركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA)، كما تم التركيز على زيادة المشاريع المصغرة داخل المقررات والتي بدورها تقوم على تشجيع الطلاب على قضاء وقت أطول في المعامل مما سيساهم على تطوير مهاراتهم الهندسية بعيدا عن الفصول الدراسية.

يعتبر هذا العام الجامعي عاماً استثنائيا حيث صادف مرحلة التحول إلى نظام تعليمي جديد، ألا وهو التحول من النظام الفصلي إلى الثلاثة فصول. بفضل من الله قادت وكالة الكلية للشؤون التعليمية عملية التحول بكل اقتدار، مدعومة بكوكبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس وإدارة مرنة على قدر المسؤولية. تم انتظام العملية التعليمية بكلية الهندسة مع بداية أول يوم دراسي ولله الحمد والمنة بدون أية عقبات تذكر. تم انعقاد جميع المحاضرات بالوقت المحدد بالجدول الدراسي، مع التزام كامل من قبل أعضاء هيئة التدريس والطلاب بالحضور.

عملت وكالة الكلية للشؤون التعليمية على تجهيز وتحديث حقيبة الطلاب المستجدين، بحيث يتم تلخيص جميع مايخص الطالب من معلومات أكاديمية وإدارية ليستطيع الطالب من الاستفادة من جميع الفرص التي كفلها له النظام الجامعي. ستساهم هذه الحقيبة بإذن الله على زيادة وعي الطالب بحقوقه وواجباته، بالإضافة إلى حقوق وواجبات الكلية والأساتذة، مما سيؤدي إلى ارتفاع نسبة تفوق الطالب أثناء الدراسة.

د. عبدالعزيز عبدالله العرف

وكيل الكلية للشؤون التعليمية

يقدم هذا التقرير تفصيلا عن إنجازات وفعاليات ونشاطات كلية الهندسة ومنسوبيها خلال العام الجامعي ١٤٤٢-١٤٤٣ ويتضمن التقرير مايلي:

- وحدات الكلية وأعضاء مجلس الكلية والمجالس الاستشارية
- الأقسام والبرامج الأكاديمية
- معلومات احصائية عن منسوبي الكلية وطلابها
- الخريجين والتدريب العملي للطلاب
- أنشطة أعضاء هيئة التدريس البحثية وخدمة المجتمع
- الأنشطة الطلابية
- معلومات احصائية عن برامج الإعتماد الأكاديمي
- مؤشرات الأداء السنوية لبرامج كلية الهندسة

بلغ عدد منسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس ومحاضرين ومعيدين لهذ العام (٧٨) ومتوسط عدد طلاب مراحل البكالوريوس (٤٨٤) والماجستير (٦٢) طالبا. وبلغ متوسط عدد الخريجين (٥٤) طالبا من مرحلة البكالوريوس و (١٠) طلاب من مرحلة الماجستير.

حققت الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٣ هـ (٢٠٢١-٢٠٢٢) إنجازات متميزة في مجال البحث العلمي فقد كان عدد الأوراق العلمية المنشورة (٢٦٥) ورقة علمية في مجلات محلية ودولية. كما بلغ عدد المشاريع البحثية المدعومة على مستوى الكلية أربعة مشاريع بميزانية قرابة أربع مئة ألف ريال. وبلغ عدد رسائل الماجستير التي تمت مناقشتها خلال العام (١٠) رسائل علمية.

حصلت الكلية خلال العام ١٤٤٣ (٢٠٢٢) على تجديد الإعتماد الدولي الكامل من قبل ABET لجميع برامج البكالوريوس الثلاثة (الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية).

وقدمت الكلية العديد من الأنشطة الطلابية داخل كلية الهندسة وخارجها بعدد (٨٠) فعالية في عدة مجالات منها الثقافي والاجتماعي والعلمي والتطوير المهاري واستفاد من هذة الفعاليات أكثر من ٣٠٠٠ مستفيد وذلك خلال العام الدراسي ١٤٤٢-١٤٤٣هـ. وقد حصل النادي الطلابي على المركز الأول درع التميز الألماسي عن أنشطته خلال العام الدراسي.

وقدمت الكلية العديد من الخدمات والشراكات المجتمعية فقد تم تقديم محاضرات توعوية عن بعد وورش عمل وعرض علمي شملت عدة مواضيع في مجال إستخدام الطاقة الشمسية في المباني السكنية وكود البناء السعودي وبرامج تدريبية لجهات خارجية مختلفة كالادارة العام للدوريات الأمنية بالمملكة وبحضور اكثر من ٢٠٠٠ متدرب بالاضافة وكذلك لقاءات تعريفية.

وحققت الكلية العديد من المنجزات في مجال التعليم الإلكتروني عن بعد فأقامت عدة ندوات تثقيفية ودورات تدريبية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس و مناقشة رسائل الماجستير. وفي صيف العام الجامعي ١٤٤٣ هـ قدمت الكلية فرص تدريبية خارجية لعدد ٩٦ طالبا من اقسام الهندسة المدنية والكهربائية والميكانيكية في ٩ جهات في القطاعات الحكومية والشركات الخاصة المتميزة في مجالات التدريب.

1-2 نشأة الكلية:

أوصى مجلس جامعة الملك سعود بجلسته الخامسة المنعقدة بتاريخ 1423/1/17هـ بالموافقة على تحويل قسم الهندسة الزراعية بكلية الزراعة والطب البيطري بفرع جامعة الملك سعود بالقصيم إلى كلية الهندسة على أن تبدأ بثلاثة أقسام هي قسم الهندسة الكهربائية، قسم الهندسة الميكانيكية وقسم الهندسة المدنية.

وقد تم عرض هذه التوصية على مجلس التعليم العالي في جلسته التاسعة والعشرين المعقودة بتاريخ 1423/11/2هـ وقد تمت موافقة خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس الوزراء رئيس مجلس التعليم العالي – رحمه الله – على محضر الجلسة بالتوجيه البرقي رقم 7/ب/45888 وتاريخ 1423/11/23هـ.

وبناء َعلى ذلك تم تشكيل لجنة من المختصين بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود بالرياض وتم تكليفها بوضع الخطط الأكاديمية للأقسام الثلاثة وتم الاتفاق على الإطار العام لمتطلبات درجة البكالوريوس في الهندسة شاملاَ متطلبات الجامعة والكلية والقسم. وقد استمر التدريس في أول سنتين طبقاً للخطة الدراسية التي أقرت من قبل جامعة الملك سعود إلى أن اتخذت جامعة القصيم قراراً بإدخال نظام السنة التحضيرية في الكليات العلمية، وبناءً علية انتهزت كلية الهندسة هذه الفرصة لتطوير الخطة الدراسية بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل ونظام السنة التحضيرية الجديد.

تعتبر كلية الهندسة أحد أهم دعائم التطوير والتنمية بجامعة القصيم بما تحتويه من إمكانيات معملية وحقلية وبشرية تمكنها من أداء رسالتها التعليمية والبحثية والمجتمعية في ضوء رسالة جامعة القصيم ورؤية المملكة 2030.

2-2 رسالة الكلية :

تسعى كلية الهندسة في جامعة القصيم الى توفير تعليم هندسي متطور ومعتمد لتلبية احتياجات سوق العمل وتقديم خدمات مجتمعية وبحثية تدعم التنمية المستدامة في المملكة وتسهم في بناء اقتصاد المعرفة.

3-2 رؤية الكلية :

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

4-2 أهداف الكلية :

وللكلية عدة أهداف منها الأهداف والأهداف البحثية وأهداف خدمة المجتمع.

وتتضمن أهداف الكلية التعليمية ما يلي:

- إعداد الخريجين للعمل بنجاح كمهندسين في القطاعين الحكومي والخاص.
- إعداد الخريجين لتطوير مواقعهم الوظيفية من خلال التعليم الذاتي والدراسات عليا.
- إعداد الخريجين لتبوء مناصب مهنية قيادية.
- إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في التنمية المستدامة بالمملكة العربية السعودية.

وتتضمن الأهداف البحثية ما يلي:

- بناء جسور للتعاون البحثي بين الكلية ومؤسسات الصناعة والطاقة والتشييد بما يخدم تطوير وتنمية تلك المؤسسات.
- إنشاء مراكز بحثية بالكلية تساهم في تطوير البحث العلمي ودعم الباحثين من أكاديميين وطلاب دراسات عليا من داخل الجامعة وخارجها.
- طرح برامج دراسات عليا تركز على الجوانب البحثية لخدمة المجتمع السعودي.

وتتضمن أهداف خدمة المجتمع ما يلى:

- المساهمة بالتعاون مع عمادة خدمة المجتمع بالجامعة في تطوير مهنة الهندسة وذلك بتقديم دورات وورش عمل للمهندسين والفنيين في التخصصات الهندسية المختلفة.
- إجراء الدراسات الهندسية والمسوحات الحقلية وتقديم المشورة الفنية للمساهمة في حل مشكلات المجتمع.
- إجراء اختبارات قياسية على المنشآت والنظم الهندسية والمعدات والآلات والأجهزة والمواد.

5-2 الهيكل التنظيمي للكلية:

6-2 مجلس الكلية:

الأسم	الصفة الإدارية بالمجلس
د. مشعل بن إبراهيم المشيقح	عميد الكلية و رئيس المجلس
د. عبدالعزيز عبدالله العرف	وكيل الكلية للشؤون التعليمية وأمين المجلس
د. محمد بن طماح الرشيدي	وكيل الكلية
د. منصور تركي التركي	رئيس قسم الهندسة المدنية
د. طلال خلف الحربي	رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د. أحمد بن محمد الشويرخ	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
أ.د. عبد الرحمن فهد المرشود	عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الكهربائية

7-2 مراكز ووحدات ولجان الكلية:

المراكز والوحدات	المشرف/ الرئيس
مركز التخطيط والتطوير والجودة	د. محمد بن طماح الرشيدي (مشرفا) أ.د. / محمد عبد السميع عبد الحليم (رئيسا)
وحدة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	د. محمد بن طماح الرشيدي (مشرفا) أ.د. / محمد عبد السميع عبد الحليم (رئيسا)
وحدة التخطيط الاستراتيجي والمتابعة	د./ إياد السحيباني
وحدة الإحصاء والمعلومات	د./ نواف القويفلي
وحدة تقنية المعلومات	د./ محمد بن طماح الرشيدي
وحدة خدمة المجتمع والشراكات	د./ عبد الحكيم بن ناصر السليم
وحدة التدريب والتطوير	د./ محمد النصار
وحدة التعلم الإلكتروني ومصادر التعلم	د./ عبدالعزيز العرف
مجلة علوم الهندسة والحاسب (كلية الهندسة)	أ.د./ سليمان عبدالعزيز اليحيى
وحدة الخريجين والتدريب الطلابي	د./ عبدالإله بن يوسف الحربي
وحدة البحث العلمي و الإبتكار	د./ هاني عمار

اللجان	المشرف/ الرئيس
لجنة إعداد التقرير السنوي	د. عبدالعزيز محمد الحوشاني
لجنة إدراة برامج الدراسات العليا والبحث العلمي	د./ عامر اللافي
لجنة برنامج الطاقة الجديدة و المتجددة	د./ أحمد بن محمد الشويرخ
لجنة إعداد الجداول الدراسية	د./ عبدالعزيز العرف
لجنة إدارة التسجيل للطلاب	د./ عبدالعزيز العرف
لجنة إدراة الإمتحانات	د./ عبدالعزيز العرف
لجنة بحث المشاكل الطلابية	د./ عبدالعزيز العرف
لجنة إدارة أعمال المعامل والمختبرات	د./ محمد الفايزي
لجنة إدارة النادي الطلابي	د./ عبد الله بن سليمان العودة
لجنة مراجعة نظام مشاريع التخرج	د./ عبدالله بن محمد المحيميد
لجنة شؤون الطلاب الدوليين	د./ فواز الحربي
منسقي المجالس	د./ أحمد الراجي (قسم الهندسة المدنية) د./ هانى رزق عمار (قسم الهندسة الميكانيكية) د./ انور حسن ابراهيم (قسم الهندسة الكهربائية) د./ حسين زين حسين (مجلس الكلية)
مدراء برامج البكالوريوس ومنسقي الجودة	د./ رضوان أكرم (قسم الهندسة الكهربائية) د./ عبدالرزاق جوهمان (قسم الهندسة المدنية) د./ أسامة محمد عرفان (قسم الهندسة الميكانيكية)
لجنة الإحتياج و تنمية موارد الكلية	د./ محمد بن طماح الرشيدي

8-2 مجلة علوم الهندسة والحاسب (كلية الهندسة):

هيئة تحرير المجلة	
أ.د. سليمان بن عبدالعزيز اليحيى	رئيس تحرير المجلة العلمية
أ.د. محمد عبدالسميع عبدالحليم	مدير التحرير
د./هاني عمار	سكرتير التحرير
د. / عبدالله بن صالح الصويان	عضو
د./ حسنين حيدر	عضو

3 | المجالس الاستشارية

1-3 المجلس الاستشاري لقسم الهندسة المدنية

الاسم	المنصب
د./ منصور التركي	رئيس قسم الهندسة المدنية
أ.د./ محمد عارف عبدالرشيد	أستاذ بقسم الهندسة المدنية
د./ شريف عبدالفتاح الخولي	أستاذ مشارك بقسم الهندسة المدنية
م./ محمد فهد الحميد	مدير إدارة الدراسات والتصاميم بأمانة منطقة القصيم
م./ منصور إبراهيم المزيرعي	صاحب ومدير مكتب استشاري هندسي خاص
م./ تركي الرميحي	متفرع حاليا للدراسات العليا - سابقاً مهندس مشرف لمشاريع وزارة النقل في بريدة مدة 10 سنوات

2-3 المجلس الاستشاري لقسم الهندسة الكهربائية

الاسم	المنصب
د. طلال الحربي	رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د. محمد عبدالسميع	أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية
د. رضوان أكرم	أستاذ مشارك بقسم الهندسة الكهربائية
د. أنور حسن	أستاذ مشارك بقسم الهندسة الكهربائية
د. تركي العنزي	مدير تشغيل الشبكة – بمنطقة الرياض
م. ابراهيم المحيسن	خبير هندسة توزيع
م. عبدالرحمن القاضي	الرئيس التنفيذي لشركة تطوير
م. نايف القزلان	الرئيس التنفيذي لشركة جوي للاتصالات

2-3 المجلس الاستشاري لقسم الهندسة الميكانيكية

الاسم	المنصب
د. أحمد الشويرخ	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
د. اسامة عرفان	مدير البرنامج وأستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د. سليمان اليحيى	عضو داخلي وأستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
أ.د. رضوان المصري	عضو داخلي وأستاذ بقسم الهندسة الميكانيكية
. د. عبد الرحيم عماد الدين	عضو داخلي
م. هاني الضويان	عضو من الخارج عن جهات التوظيف وارباب الأعمال
م. أحمد السويلم	عضو من الخارج عن الخريجين

4-3 المجلس الاستشاري الطلابي

قسم الهندسة المدنية	
خيال بن خالد بن عبدالله أباالخيل	سامر محمد عبيد الشمري
عبدالرحمن بن صالح بن محمد القرعاوي	ابراهيم عبدالعزيز علي المرشد
ابراهيم بن ثامر بن ناصر الحبيب	محمد فهد محمد الروضان

قسم الهندسة الكهربائية	
نواف الثنيان	معاذ الهديب
علي الرويلي	إياد السديس
عبدالله الكبير	علي الحربي

قسم الهندسة الميكانيكية	
عبدالله فهد الدخيّل	ياسر الهجرس
طلال عبد الرحمن الجليدان	محمد صالح محمد السحيباني
عبد الله علي النغيمشي	خالد سليمان الخليفة
نواف القزلان	عبدالله بن محمد الصقيهي
صالح ناصر محمد القويعي	راكان بن مرزوق بن مطر الحربي

4 | منجزات مجلس كلية الهندسة

يعتبر مجلس كلية الهندسة اعلى سلطة بالكلية برئاسة عميد الكلية ويعقد المجلس جلسة كل شهر أو بناءً على دعوة عميد الكلية. يختص المجلس بدراسة الخطط الرئيسية للكلية وما يختص بشؤون الطلاب والدراسات العليا والمعيدين والمحاضرين وأعضاء هيئة التدريس والموضوعات المحالة إليه من مجالس الأقسام. بعد دراسة الموضوعات المعروضة على المجلس يقوم المجلس برفع القرارات والتوصيات لمجلس الجامعة. وخلال العام الجامعي 1443 هـ (2021-2022) عقد مجلس الكلية عشرون جلسة ناقش خلالها 353 موضوعاً كان توزيعهم كما هو موضح بالشكل التالي:

بنود مجلس الكلية للعام الجامعي (2021 – 2022)

تحفيز النشر العلمي	102
التميز في النشر العلمي	56
اخرى شؤون أعضاء هيئة التدريس	20
تمديد تعاقد	9
ترقيات	17
مؤتمرات	1
ابتعاث	11
شؤون الدراسات العليا	63
شؤون الدراسة والاختبارات	71

5 | أقسام الكلية وهيئة التدريس والبرامج الأكاديمية

1-5 برامج الأقسام والدرجات العلمية

تتضمن الكلية أقسام اكاديمية تقدم برامج دراسية عدة لنيل درجتي البكالوريوس والماجستير كما هو مبين في الشكل التالي:

الهندسة المدنية

- بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية
- ماجستير العلوم في الهندسة المدنية

الهندسة الكهربائية

- بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية
- ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية

الهندسة الميكانيكية

- بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية
- ماجستير العلوم في الهندسة الميكانيكية

برامج مشتركة

- ماجستير العلوم في الطاقة المتجددة

قسم الهندسة المدنية	
اللجنة	المنسق
لجنة شؤون أعضاء هيئة التدريس	د./ منصور تركي التركي
لجنة الجداول وشؤون الطلاب	د. عبدالرؤوف قاسم
لجنة النشاط الطلابي	د./ عبد الله سليمان العوده
لجنة المعامل	د./ إياد عبدالله السحيباني
لجنة البحث العلمي	د. عمر محمد العواد
لجنة مشروع التخرج	د./ شريف محمد عبد الفتاح الخولي
لجنة التدريب الصيفي والخريجين	د. جمال أحمد السعدي
لجنة الندوات وخدمة المجتمع	د./ فواز علي الحربي
مدير برنامج الهندسة المدنية	أ.د./ عبدالرزاق جهمان
مدير برنامج الدراسات العليا	د. محمد بن خالد الخريصي
أمين القسم	د./ أحمد فؤاد الراجي
منسق القسم	د./ أحمد فؤاد الراجي
منسق برنامج الهندسة المدنية و الإعتماد الدولي ABET	د./ محمد شفيق الزمان الحق
منسق الإعتماد الوطني NCAAA	د./ أحمد فؤاد الراجي
لجنة الإحصاء وتكنولوجيا المعلومات	د. محمد شفيق الزمان
لجنة مقررات الهندسة الإنشائية	د. عمر محمد العواد
لجنة مقررات الأساسات والتقنية الأرضية	د. فهد عبدالعزيز محمد الشومر
لجنة مقررات هندسة الموارد المائية	د./ عبد الله سليمان العوده
لجنة مقررات الهندسة البيئية	د. حسنين حيدر
لجنة مقررات هندسة النقل والمرور وهندسة التشييد	د./ فواز علي الحربي

قسم الهندسة الكهربائية	
اللجنة	المنسق
منسق القسم	د.انور حسن ابراهيم
مدير البرنامج	د.رضوان اكرم
لجنة إدارة برامج الدراسات العليا والبحث العلمي	د.عبدالله القصير
منسق مشاريع التخرج	د.عبدالاله الحربي
لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لبرامج البكالوريوس والدراسات العليا	د.رضوان أكرم
لجنة الإحصاء والمعلومات	د.رضوان أكرم
لجنة التدريب	د. محمد النصار
لجنة إعداد الجداول	د.انور حسن ابراهيم
لجنة برنامج الطاقة المتجددة	د. عبدالحكيم السليم
لجنة إدارة أعمال المعامل والمختبرات مسار الاتصالات والالكترونيات	د.عبدالعزيز الحوشاني
لجنة ادارة اعمال المعامل والمختبرات مسار القوى الكهربائية	د. عبدالحكيم السليم
لجنة الأنشطة الطلابية	د.محمد الفايزى
لجنة الاشراف على مقررات الموضوعات الكهربائية العامة والأساسية	أ.د/ محمد عبدالسميع
لجنة الاشراف على مقررات الآلات الكهربائية	أ.د/ محمد عبدالسميع
لجنة الاشراف على مقررات المحركات وإلكترونيات الطاقة	أ.د/ احمد علاء
لجنة الاشراف على مقررات أنظمة القوى الكهربائية	أ.د/ نعيم الحسن اسرار
لجنة الاشراف على مقررات التحكم	د.محمد الفايزي
لجنة الاشراف على مقررات الأجهزة الإلكترونية	د.رضوان اكرم
لجنة الاشراف على مقررات الدوائر والأنظمة الإلكترونية	د.رضوان اكرم

قسم الهندسة الميكانيكية	
اللجنة	المنسق
لجنة الاشراف على مقررات نظم الاتصالات	د.انور حسن ابراهيم
لجنة الاشراف على مقررات التردد الراديوي وانتشار الموجات	د.انور حسن ابراهيم
منسق برنامج الهندسة الميكانيكية و الإعتماد الدولي ABET	د./ أسامه محمد عرفان احمد
منسق الإعتماد الوطني NCAAA	د./ حسين زين قرنى حسين
لجنة مقررات ميكانيكا الموائع	د./ هشام عبدالغفار عثمان
لجنة مقررات التصميم الهندسي	د./ سعد محمد سليمان مكراس
لجنة مقررات التصنيع و المواد	د./ شيفا سانكاران غوفيندا سامي
لجنة مقررات الرياضيات	أ.د./ جمال محمد عطيه إسماعيل
لجنة المقررات العامة	أ.د./ حنفى محمد عمر محمد
لجنة شؤون الطلاب	د./ عبدالرحيم عمادالدين عبدالرحيم
لجنة التدريب	أ.د./ حنفى محمد عمر محمد
لجنة الدراسات العليا	د./ عامر لافي اللافي
لجنة المعامل	د./ عامر لافي اللافي
لجنة شؤون الكلية	أ.د./ سليمان عبدالعزيز اليحيى
تحديثات قسم الهندسة الميكانيكية	أ.د./ محمد ساجد
لجنة الإحصاء	أ.د./ جمال محمد عطيه إسماعيل

3-5 أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

القسم	أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد	محاضر	معيد	المجموع
الهندسة المدنية	3	4	18	1	-	26
الهندسة الكهربائية	4	7	13	3	4	31
الهندسة الميكانيكية	8	6	7	-	-	21
المجموع	15	17	38	4	4	78

أعضاء هيئة التدريس الذين تمت ترقيتهم خلال العام 1443 هـ

القسم	اسم عضو هيئة التدريس	من	الى
الهندسة المدنية	د. فهد عبدالعزيز محمد الشومر	محاضر	أستاذ مساعد
	د. محمد بن خالد الخريصي	محاضر	أستاذ مساعد
	د. أحمد مفرح العنزي	محاضر	أستاذ مساعد
الهندسة الكهربائية	د./ عبدالرحمن التركى	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	د./ الأمجد الحجلاوي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	د./ زياد المحيميد	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	د. إبراهيم السعيدان	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	د. عبدالعزيز الحوشاني	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
الهندسة الميكانيكية	أ.د./ أسامه محمد عرفان احمد	أستاذ مشارك	أستاذ
	د. سعد مكراس	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك

4-5 هيئة التدريس لقسم الهندسة المدنية

د./ منصور تركي التركي أستاذ مساعد رئيس قسم الهندسة المدنية	أ.د./ عبدالرزاق جهمان خوشي أستاذ	أ.د./ عبدالرحمن محمد الخميري أستاذ	أ.د./ ابراهيم صالح السلامة أستاذ
د./ شريف محمد عبد الفتاح الخولي أستاذ مشارك	د./ سليم صالح السليم أستاذ مشارك	د./ محمد شفيق الزمان الحق أستاذ مشارك	د./ حسنين حيدر حسين أستاذ مشارك
د./ جمال أحمد السعدي أستاذ مساعد	د./ أحمد فؤاد الراجي أستاذ مساعد	د./ وائل حمد العطية أستاذ مساعد	د./ ماجد فضي العنزي أستاذ مساعد
د./ فواز علي الحربي أستاذ مساعد	د./ مشعل إبراهيم المشيقح أستاذ مساعد	د./ رائد عبدالرحمن محمد الصالحي أستاذ مساعد	د./ عبدالرؤوف قاسم أستاذ مساعد
د./ صالح محمد العقلاء أستاذ مساعد	د./ عمر عيد المطيري أستاذ مساعد	د./ عبد الله سليمان العوده أستاذ مساعد	د./ محمد طماح الرشيدي أستاذ مساعد
د./ عمر محمد العواد أستاذ مساعد	د./ إياد عبدالله السحيباني أستاذ مساعد	د. فهد عبدالعزيز محمد الشومر أستاذ مساعد	د. محمد بن خالد الخريصي أستاذ مساعد
	د. أحمد مفرح العنزي أستاذ مساعد	د./ السعيد بيومي محاضر	

5-5 هيئة التدريس لقسم الهندسة الكهربائية

د./ طلال خلف العبلان الحربى استاذ مساعد رئيس قسم الهندسة الكهربائية	أ.د/ محمد عبدالسميع استاذ	أ.د./ احمد علاء استاذ	أ.د./ عبدالرحمن المرشود استاذ
أ.د./ نعيم الحسن استاذ	د./ رضوان أكرم استاذ مشارك	د./ أنور حسن ابراهيم استاذ مشارك	د./ عبدالرحمن صالح التركى استاذ مشارك
د./ الامجد الحجلاوى استاذ مشارك	د./ زياد عبدالله المحيميد استاذ مشارك	د./ محمد صالح النصار استاذ مساعد	د./ عبدالعزيز الحوشاني استاذ مشارك
د./ مهند صالح العرج استاذ مساعد	د./ ابراهيم السعيدان استاذ مشارك	د./ عبدالله محمد المحيميد استاذ مساعد	د./ عبدالاله يوسف الحربي استاذ مساعد
د./ خالد على الدبيخى استاذ مساعد	د./ عبدالعزيز العرف استاذ مساعد	د./ عبدالحكيم السليم استاذ مساعد	د./ سلطان العمرو استاذ مساعد
د./ عبدالله محمد القصير استاذ مساعد	د/ محمد الفايزي استاذ مساعد	د/ نواف القويفلي استاذ مساعد	د/ مساعد الرشيدى استاذ مساعد
م./ خالد الكبير محاضر	م./ عاصم عزيز محاضر	م./ محمد خواجة كاشف محاضر	م./ عبدالكريم العرف معيد
	م./ محمد الدوسرى معيد	م./ باسم الهميلى معيد	م./ محمد الراجحى معيد

6-5 هيئة التدريس لقسم الهندسة الميكانيكية

د./ أحمد بن محمد صالح الشويرخ أستاذ مساعد رئيس قسم الهندسة الميكانيكية	أ.د./ سليمان عبدالعزيز اليحيى أستاذ	أ.د./ رضوان عبدالغنى المصرى أستاذ	أ.د./ جمال محمد عطيه إسماعيل أستاذ
أ.د./ حنفى محمد عمر محمد أستاذ	أ.د./ عبدالعزيز سليمان العبودي أستاذ	أ.د./ محمد ساجد أستاذ	أ.د./ فهد عبدالرحمن المفضي أستاذ
أ.د./ أسامه محمد عرفان احمد أستاذ	د./ عبدالرحيم عمادالدين عبدالرحيم أستاذ مشارك	د./ سيفا سانكاران غوفيندا سامي أستاذ مشارك	د./ هاني رزق عبداللطيف عمار أستاذ مشارك
د./ حسين زين قرنى حسين أستاذ مشارك	د./ محمد صالح الشتيوى أستاذ مشارك	د./ عبدالرحمن عبدالله الربيعان أستاذ مشارك	د./ سعد محمد سليمان مكراس أستاذ مساعد
د./ بندر عبد الله صالح العييدى أستاذ مساعد	د./ أنس بن محمد الوطبان أستاذ مساعد	د./ هشام عبدالغفار عثمان أستاذ مساعد	د./ عامر لافي اللافي أستاذ مساعد
د./ اقبال احمد اخلاق احمد أستاذ مساعد			

6 | معامل ومختبرات الكلية

يوجد في الكلية مجموعة من المعامل والمختبرات التي تسهم في إثراء المواد العلمية وربطها في المواد النظرية و تقديم البحوث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بالإضافة إلى مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس.

قسم الهندسة المدنية	
مختبر الحاسب الآلي للهندسة المدنية	مختبر تكنولوجيا الخرسانة
مختبر الهندسة البيئية	مختبر ميكانيكا الموائع - 1
مختبر الهيدروليكا	مختبر ميكانيكا التربة
مختبر الهندسة الإنشائية	مختبر النقل والمرور
مختبر الطرق	مختبر هندسة المواد
مختبر المساحة	
قسم الهندسة الكهربائية	
مختبر الحاسب الآلي للهندسة الكهربائية	مختبر التحكم الآلي
مختبر الاتصالات	مختبر الدوائر والقياسات الكهربائية
مختبر الآلات الكهربائية	مختبر ديناميكا الكهرومائية
مختبر الإلكترونيات	مختبر تصميم الدوائر المنطقية
مختبر الميكروبروسيسور	مختبر الكترونيات القوى
مختبر القوى الكهربائية	مختبر الطاقة المتجددة
مختبر النماذج	مختبر الفيزياء العامة
قسم الهندسة الميكانيكية	
مختبر الحاسب الآلي للهندسة الميكانيكية	مختبر بحث التحكم الرقمي بالحاسب
مختبر ميكانيكا الموائع - 2	مختبر انتقال الحرارة
مختبر هندسة المواد	مختبر القياسات
مختبر الإهتزازات الميكانيكية	مختبر ميكانيكا الآلات
مختبر ميكانيكا المواد	مختبر أبحاث النانو
مختبر أبحاث	مختبر ديناميكا النظم والتحكم الآلي
مختبر الديناميكا الحرارية	الورش العامة
مختبر الطابعات ثلاثية الأبعاد	

FEI

7 | الطلاب والخريجون

1-7 طلاب مرحلة البكالوريوس

بلغ إجمالي عدد طلاب الكلية خلال الفصل 431 عدد 431 طالب تخرج منهم بنهاية الفصل عدد 47 طالب. ويوضح الشكل التالي توزيع الطلاب على التخصصات المختلفة.

م	البرنامج	عدد الطلاب	عدد الخريجين بنهاية الفصل
1	الهندسة المدنية	145	18
2	الهندسة الميكانيكية	116	11
3	هندسة كهربائية - مسارهندسة القوى الكهربائية	24	8
4	هندسة كهربائية - مسار هندسة الإلكترونيات والإتصالات	46	10
5	هندسة - غيرمحدد	100	
	الإجمالى	431	47

توزيع الطلاب الخريجين من مرحلة البكالوريوس بنهاية الفصل الأول431 على التخصصات وجنسياتهم

الفصل 431			
البرنامج	سعودى	غير	إجمالى
الهندسة المدنية	16	2	18
هندسة كهربائية - مسار هندسة **القوى الكهربائية**	7	1	8
هندسة كهربائية - مسار هندسة الإلكترونيات والإتصالات	7	3	10
الهندسة الميكانيكية	8	3	11
الإجمالى	38	9	47

بلغ إجمالي عدد طلاب الكلية خلال الفصل 432 عدد 467 طالب تخرج منهم بنهاية الفصل عدد 61 طالب. ويوضح الشكل التالى توزيع الطلاب على التخصصات المختلفة.

م	البرنامج	عدد الطلاب	عدد الخريجين بنهاية الفصل
1	الهندسة المدنية	139	19
2	الهندسة الميكانيكية	124	20
3	هندسة كهربائية - مسارهندسة **القوى الكهربائية**	25	7
4	الهندسة الكهربائية	74	-
5	هندسة كهربائية - مسار هندسة الإلكترونيات والإتصالات	42	15
6	هندسة - غيرمحدد	63	-
	الإجمالى	467	61

توزيع الطلاب الخريجين من مرحلة البكالوريوس بنهاية الفصل الثاني432 على التخصصات وجنسياتهم

الفصل 432			
البرنامج	سعودى	غير سعودي	إجمالى
الهندسة المدنية	18	1	19
هندسة كهربائية - مسار هندسةالقوى الكهربائية	7	0	7
هندسة كهربائية - مسار هندسة الإلكترونيات والإتصالات	14	1	15
الهندسة الميكانيكية	20	0	20
الإجمالى	59	2	61

2-7 طلاب الدراسات العليا

يمكن تصنيف طلاب الماجستير بالكلية الى نوعين: الأول طلاب مستمرون من الأعوام السابقة وعددهم (50) طالب تخرج منهم خلال العام الأكاديمى 1443/1442عدد (10) طلاب ويستمر منهم فى الدراسة عدد (40) طالب.. أما النوع الثاني؛ فهو الطلاب الذين بدأت برامجهم مع بداية هذا العام الدراسي؛ وهؤلاء عددهم (12) طالب. ويوضح الشكل التالي هذا التوزيع على الأقسام.

البرنامج	مستمر من الاعوام الماضية	ملتحق فى فصل 431	خريجوا عام 431-432	إجمالى
الهندسة المدنية	4	5	7	22
الهندسة الكهربائية	8	0	1	7
الهندسة الميكانيكية	7	0	1	6
هندسة الطاقة	11	7	1	17
الإجمالى	50	12	10	52

3-7 رسائل الماجستير التي تمت مناقشتها بالكلية خلال العام الجامعي 2022/2021

م	اسم الطالب	التخصص	أسم الأستاذ المشرف	موضوع الدراسة	تاريخ المناقشة
1	محمد سعد محمد الشبرمي	الهندسة المدنية	د. سليم صالح السليم	البدائل الهندسية القابلة للتطبيق لتقليل النظائر المشعة المصاحبة لاستخراج المياه الجوفية في القصيم، المملكة العربية السعودية	23/12/2021
2	أحمدإبراهيم العضيبي	الهندسة الميكانيكية	أ. د. عبدالعزيزسليمان العبودي	دراسة لتحقيق الأمثلية لطريقة هجينة لتوسيع الأنابيب داخل الصفائح باستخدام العناصرالمحدودة	31/1/2022
3	عبدالله سليمان العبيد المزيني	الهندسة المدنية	د. عمر محمد العواد	تأثير الركام الخشن على مقاومة الخرسانة عالية المقاومة والتنبؤ بالمقاومة باستخدام نموذج المنطق الضبابي	02/03/2022
4	محمد راشد عبدالله المحيلان	الهندسة المدنية	أ.د. عبدالرزاق قومان	نمذجة كمية وجودة مياه متكون ساق باستخدام برنامج (MODFLOW) وذلك في عدة سيناريوهات مستقبلية	03/03/2022

م	اسم الطالب	التخصص	أسم الأستاذ المشرف	موضوع الدراسة	تاريخ المناقشة
5	يوسف رزيق الحربي	قوى كهربائية	محمد رضوان	Optimal AGC Regulator Design of Restructured Power System under Different Transaction Modules	2022
6	ابراهيم بن محمد عسيري	طاقة متجدده	أ. د. سليمان اليحيى	Performance Investigation of PV & CSP Plants in Qassim Region	18/03/2021
7	سعد القرعاوى	الهندسة المدنية	Supervisor: Dr. Md. Shafiquzzaman Co-Supervisor: Dr. Fawaz Al Harbi	Sustainable Stormwater Management through Development of Sawdust and Glass Waste Mixed Clay Bricks for Permeable Pavements	June 15th , 2022,
8	سليمان المرشود	الهندسة المدنية	Supervisor: Dr. Saleem AlSaleem Co-Supervisor: Dr. Husnain Haider	Development of a Sustainable Construction and Demolition Waste Management Framework for Qassim, KSA	Tuesday, July 19th

م	اسم الطالب	التخصص	أسم الأستاذ المشرف	موضوع الدراسة	تاريخ المناقشة
9	أحمد المشيقح	الهندسة المدنية	Dr. Fawaz Alharbi	Investigating and Proposed Treatment of Rutting Problem in Flexible Pavement at Al-Qassim Region	,Monday July 25th
10	Mohammed Alhegres	الهندسة المدنية	Dr. Ahmed Elragi	Effect of Utilizing Compressible Inclusion around Foundations on the Fundamental Natural Period of Low-Rise Buildings	Sunday July 31 ,

4-7 الإشراف والمناقشات لدرجتي الماجستير والدكتوراه التي تمت خارج الكلية وخارج الجامعة بمشاركة أعضاء هيئة تدريس من الكلية خلال العام الجامعي 2022/2021

الاشراف:

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	أستاذ مساعد **د/ أحمد بن محمد الشويرخ** رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	جامعة فلوريدا / كلية الهندسة
نوع الدراسة	دكتوراه
القسم التابع له الدراسة	هندسة الميكانيكا والطيران
اسم الطالب	فيصل التويجري
موضوع الرسالة	HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF PARABOLIC TROUGH SOLAR COLLECTORSAND THERMODYNAMIC ANALYSIS OF SOLAR-DRIVEN COOLING SYSTEMS

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	**استاذ د/ محمد ساجد**
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	Amity School of Applied Sciences, Amity University Maharashtra, Mumbai, India.
نوع الدراسة	PhD
القسم التابع له الدراسة	Department of Mathematics
اسم الطالب	MeghanaBagwe
موضوع الرسالة	Fractional Order Complex ChaoticSystems and its Synchronization and Fractal Applications

المناقشات (عن بعد):

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	رضوان عبدالغني المصري
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	كلية العمارة والتخطيط – جامعة القصيم
نوع الدراسة	ماجستير
المشرفون على الدراسة	عبدالباسط علي المحفدي
تاريخ المناقشة	الموافق 14-12- 2021 1443 -05-10
القسم التابع له الدراسة	العمارة
اسم الطالب	يزيد عبدالعزيز الصقعبي
موضوع الرسالة	تقييم استهلاك الطاقة ودورة الحياة لجدار الغلاف الخارجي لمبنى سكني في الحي الجامعي
الفصل الدراسى	431

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	د. احمد بن محمد الشويرخ			
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	كلية الهندسة / جامعة ليهاي			
نوع الدراسة	دكتوراه			
المشرفون على الدراسة	آلب آرسلان	ادموند ويب	قانش بالابورسمان	احمد محمد الشويرخ
تاريخ المناقشة	28/4/2022			
القسم التابع له الدراسة	الهندسة الميكانيكية			
اسم الطالب	سيرتاش كوزمان			
موضوع الرسالة	Forward Osmosis and Vacuum Membrane Distillation Hybrid Modulefor Desalination Process			
الفصل الدراسى	432			

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	د. أنس محمد الوطبان
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	جامعة ليهاي
نوع الدراسة	دكتوراه
المشرفون على الدراسة	Dr. Anas Alwatban Dr. Edmund Webb Dr. Carlos Romero Dr. AlparslanOztekin
تاريخ المناقشة	May 2021
القسم التابع له الدراسة	Mechanical Engineering
اسم الطالب	Deliya Kim
موضوع الرسالة	PERFORMANCE CHARACTERIZATION OF THE DIRECT CONTACT MEMBRANE DISTILLATION MODULE OPERATED WITH HIGHLY CONCENTRATED SOLUTION
الفصل الدراسى	422

أسم عضو هيئة تدريس الكلية المشارك	Mohammad Sajid
الكلية والجامعة التي يتبع لها الطالب	University of Delhi, Delhi, India
نوع الدراسة	PhD
المشرفون على الدراسة	Prof. Rajiv Aggarwal
تاريخ المناقشة	5 January 2022
القسم التابع له الدراسة	Department of Mathematics
اسم الطالب	PrachiSachan
موضوع الرسالة	The Basins of Convergence inAxisymmetric Restricted Five-Body Problem
الفصل الدراسى	422

8 | التعليم والتدريب العملي الصيفي

1-8 التدريب الصيفي لطلاب كلية الهندسة

توزيع طلاب التدريب الصيفي للعام الدراسي 2021-2022

القسم	طلاب التدريب الصيفي الميداني
الهندسة المدنية	38
الهندسة الكهربائية	27
الهندسة الميكانيكية	31
الإجمالي	**96**

SAR
الخطوط الحديدية السعودية
SAUDI ARABIA RAILWAYS

أمانة القصيم

stc

وزارة النقل
TRANSPORT MINISTRY

أسمنت القصيم
Qassim Cement
QCC

ارامكو السعودية
Saudi Aramco

الهيئة الملكية لمدينة الرياض
ROYAL COMMISSION FOR RIYADH CITY

الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company

شركة المياه الوطنية
National Water Company

9 | البحث العلمي وبراءات الاختراع والجوائز

1-9 التقرير السنوي للأبحاث المنشورة في العام الجامعي (2021-2022)

- الجدول التالي يبين نوعية النشر للبحوث في كلية الهندسة جامعة القصيم.

Research Fields	Year	Number of papers	Ranking Party			
			Scopus	ISI	Not ranked	Other
Civil	2021-2022	113	51	60	0	2
Electrical	2021-2022	67	32	30	1	4
Mechanical	2021-2022	85	32	49	0	4

بيان توزيع ميزانية المشاريع البحثية على الأقسام وجهات التمويل (بالألف ريال) والتي تم الحصول عليها خلال العام 1443 هـ

القسم	اسم جهة التمويل					
	جامعة القصيم		جهات اخرى		الإجمالى (بالريال السعودي)	
	عدد	ميزانية (ر.س.)	عدد	ميزانية (ر.س.)	عدد	ميزانية (ر.س.)
الهندسة الميكانيكية	3	338200	1	20000	4	358200

المشاريع البحثية المدعومة من جامعة القصيم ممثلة في عمادة البحث العلمي والتي تم الحصول عليها خلال العام 1443 هـ

	اسم المشروع	القسم العلمي
1	Light Weight Tough Hat made by High Entropy Composites	الهندسة الميكانيكية
2	Developing Multirotor Flying Vehicle to Assist in Palm Dates Harvesting	
3	Development of Artificial Intelligence Based Machine Learning Algorithm to Improve the Quality of Input Dataset in Saudi Arabia	

تحظى الانشطة الطلابية اللاصفية باهتمام كبير من قبل ادارة الكلية والمشرفين على المجموعات الطلابية (الكهربائية ، الميكانيكية، المدنية، الطاقة المتجددة، التنمية المستدامة)، من أجل التأكد من حصول الطلاب على القدر الكافي في التعليم والتدريب بالطرق المناسبة والملائمة والمشاركة في الجمعيات المهنية العالميةASME،ASCE IEEE

وقد أقيمت الانشطة الطلابية بشتى مسمياتها داخل كلية الهندسة وخارجها ما يربو على ٨٠ فعالية في عدة مجالات منها الثقافي والاجتماعي والعلمي والتطوير المهاري واستفاد من هذه الفعاليات أكثر من ٣٠٠٠ مستفيد وذلك خلال العام الدراسي ١٤٤٣ هـ بأفكار مبتكرة .... ونشاطات تعود بالنفع على جميع المستفيدين. يوجد في الكلية أيضا أندية طلابية تخصصية تعمل تحت مظلة نادي كلية الهندسة لدعم أنشطة الطلاب اللاصفية المتميزة مثل نادي الدرونز ونادي الروبوت والذكاء الاصطناعي والنقل والمدن الذكية. وبحمد الله وفضله توج النادي بالمركز الأول بين الأندية الطلابية بالجامعة (الدرع الالماسي لأنشطته للعام ١٤٤٢هـ).

1-10 الأنشطة الطلابية

يعرض هذا الجزء احصائيات الفعاليات الطلابية المقامة داخل وخارج الكلية وكذلك أهم الانشطة والانجازات التي تمت خلال العام الدراسي ١٤٤٣هـ.

تقسيم الأنشطة الطلابية للعام ١٤٤٣هـ

نوع الفعالية/النشاط	العدد
اجتماعات	11
ورش العمل	6
المحاضرات	9
المعارض	4
الزيارات الميدانية	2
مسابقات	11
الحملات التوعوية	4
الاستضافات	4
المجموع	51

(1) انتخابات النادي الطلابي

لتشكيل إدارة للنادي الطلابي في الكلية ، أقيمت انتخابات داخل الكلية لاختيار أعضاء ممثلون لجميع أقسام الكلية وشارك فيها أكثر من ٣٠٠ طالب من طلاب الكلية . اجتمع أعضاء النادي الطلابي المنتخب بكلية الهندسة بعدها بالمشرف العام على النادي الطلابي ورئيس النادي الطلابي ورؤساء المجموعات الطلابية وذلك لعرض البرنامج السنوي للنادي و الأفكار الجديدة للأنشطة بالكلية وتجهيز مقترحات للخطة السنوية الجديدة.

(2) تجهيز مقرات للأندية المتخصصة في الأقسام

عملت الكلية على توفير البيئة المناسبة للعمل الطلابي اللاصفي وذلك بإنشاء مقرات دائمة لفروع المنظمات الطلابية الدولية: IEEE (التابع لقسم الهندسة الكهربائية) و ASCE (التابع لقسم الهندسة المدنية) و ASME (التابع لقسم الهندسة الميكانيكية) وجهزت المقرات بما تحتاجه لتقوم هذه الأندية المتخصصة بما يخدم الطلاب في أقسام الكلية في المجال العلمي والمهاري والأنشطة اللاصفية .

(3) الاحتفال باليوم الوطني 91

شارك النادي الطلابي بكلية الهندسة في الاحتفال باليوم الوطني ٩١ في البهو الرئيسي بمقر الكلية وبحضور منسوبي الكلية من إدارة، اعضاء هيئة التدريس، والطلاب بأنشطة مختلفة كما أقيم حفل عبر خلاله الحضور عن مشاعرهم في هذا اليوم كما صاحبه عرض ابتكارات ومواهب الطلاب الذين سيكونون عمادا لنهضة هذا الوطن و تقدمه في صفوف الدول على الصعيد العلمي والهندسي.

(4) فعالية عطاء وطن للتبرع بالدم

أقام النادي الطلابي بكلية الهندسة بالتعاون مع جمعية أصدقاء بنوك الدم الخيرية (دمي) حملة للتبرع بالدم بمناسبة يوم التطوع السعودي و العالمي في بهو الكلية استمر ليومين وشارك فيه مجموعة من طلاب وأعضاء هيئة التدريس بالكلية.

(5) المشاركة في مهرجان ربيع بريدة 43

شاركت كلية الهندسة ممثلة بالنادي الطلابي في مهرجان ربيع بريدة ٤٣ وذلك لعرض وتسويق ابتكارات كلية الهندسة واكتساب مهارات الاتصال والتواصل للطلاب في عرض النماذج الهندسية للجمهور والإجابة على الأسئلة التي تخص مستقبل المهنة وطرق علاج مشكلات الحياة بطرق هندسية بسيطة .

(6) المسابقات الرياضية و الترفيهية

أقام النادي الطلابي بكلية الهندسة مجموعة من المسابقات الرياضية والترفيهية وذلك لدفع روح الحماس والتفاعل في المسابقات الطلابية وتنمية القدرات الرياضية وإثارة ورح التنافس بين المتسابقين ومنها

تنس الطاولة و منافسة البلياردو ومنافسة في بلاي ستيشن فيفا ٢٠٢٠ في كل فصل دراسي وتم بث المنافسات بصورة حية لجميع طلاب الكلية عبر برنامج Twitch ووزعت الجوائز بنهاية الفعاليات على الفائزين .

(7) زيارة لشركة الرواف في مقرها ببريدة

أقام النادي الطلابي بكلية الهندسة زيارة إلى شركة الرواف في مقرها ببريدة وذلك للسماح للطلاب بمتابعة أحدث الممارسات الهندسية في الهندسة المدنية واتاحة الفرصة للطلاب بلقاء المهندسين والاحتكاك بالحياة العملية.

أقام النادي الطلابي بكلية الهندسة العديد من المحاضرات التثقيفية بالحضور الفعلي أو الافتراضي والتفاعل من طلاب ومنسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس ومنها :

- محاضرة تعريفية بعنوان " أختر تخصصك " وذلك لنشر معرفة الطريقة الصحيحة في اختيار التخصص الهندسي الموائم لكل شخصية وكذلك معرفة الطريقة الصحيحة لترتيب الافكار وإرسالها أو استقبالها.
- محاضرة تعريفية تحت عنوان " الشهادات المهنية" وذلك لنشر المعرفة فيما يخص فوائد الشهادات المهنية والتعريف بالدعم الحكومي المقدم للراغبين بالحصول على هذه المعارف .
- ورشة عمل بالتعاون مع مركز الموهبة والابتكار بعمادة شؤون الطلاب بعنوان "Printed Circuit Board (PCB) Design"
- دورات تثقيفية بعنوان "دورة . . . SAP٢" لطلاب قسم الهندسة المدنية
- دورات تعليمية قدمها الطلاب عن برنامج " الاردوينو" لطلاب قسم الهندسة الكهربائية

(9) الاستضافات لطلاب المدارس في المنطقة

استضاف النادي الطلابي بكلية الهندسة مجموعة من الزيارات لطلاب المراحل المتوسطة و الثانوية للتعريف بالتخصصات الهندسية و إمكانيات الكلية والإجابة على الأسئلة حول مستقبل المهنة وحاجة المجتمع لها .

(10) المعرض العلمي الهندسي الرابع للطلاب

شارك النادي الطلابي بكلية الهندسة في تنظيم المعرض العلمي الهندسي الرابع للطلاب بكلية الهندسة والذي تم من خلاله عرض مشاريع و ابتكارات الطلاب بالإضافة الى استضافة عدد من خريجين الكلية والمهتمين من خارج الجامعة.

(11) اجتماعات النادي الطلابي

أقام النادي الطلابي العديد من الاجتماعات على مستويات متعددة لإبداء أراء الاعضاء وتحسين رؤية وخطة النادي الطلابي والانشطة المقدمة لطلاب الكلية .

(12) ذكرى البيعة السابعة

شارك النادي الطلابي بكلية الهندسة في الاحتفاء وتجديد البيعة السابعة لتولي خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز -حفظه الله- الحكم بإقامة منافسة بين طلاب الكلية لتقديم أفضل ما لديهم من إبداعات ومشاركات أدبية بهذه المناسبة ووزعت الجوائز بنهاية الفعاليات على الفائزين.

11 | أنشطة خدمة المجتمع

تقوم وحدة خدمة المجتمع بتوثيق الصلة بين الكلية وفئات المجتمع.و إبراز دور الكلية في تنمية قدرات المجتمع ومؤسساته بحلول مبتكرة وايجابية للقضايا والمشكلات الاجتماعية من خلال تقديم برامج توعية وتدريبية بكوادر مؤهلة وتقنيات عالية الجودة لإحداث الشراكة المجتمعية الفعالة.

و فيما يلي تفصيل احصائي للأنشطة والفعاليات المقامة و انواعها:

النشاط	نوع النشاط	الفئة المستهدفة	عدد الحضور
استخدامات الطاقة الشمسية في المباني السكنية	محاضرة online	عامة	30
مقتطفات حول البناء السكني وفق الكود السعودي	محاضرة online	عامة	35
تصميم الدوائر الإلكترونية المطبوعة	ورشة عمل	طلاب التخصصات العلمية و المتخصصين	45
انتاج الزيت الحيوي و الغاز المصنع و الكربون النشط من جريد النخيل باستخدام تقنية الانحلال الحراري	عرض علمي	عامة	80
لقاء تعريفي عن التخصصات و البرامج و الامكانات الهندسية التي تقدمها الكلية	استضافة	طلاب المرحلة الثانوية	200

ونسرد ملخصا لبعض أنشطة وحدة خدمة المجتمع التي أقيمت خلال العام الماضي:

1-11 محاضرات توعوية

خلال الفصل الاول من هذا العام تم القيام بمحاضرة توعوية بعنوان (استخدامات الطاقة الشمسية في المباني السكنية). تم عمل هذه المحاضرة بالتنسيق مع قسم الهندسة الميكانيكية وقام بإلقائها الدكتور أحمد الشويرخ رئيس قسم الهندسة الميكانيكية. المحاضرة اقيمت عبر برنامج التواصل (زوم) وتم نشر الدعوة بشكل عام في وسائل التواصل الاجتماعي. تهدف هذه المحاضرة للتعريف بأنواع الطاقة الشمسية التي يمكن استخدامها في المباني لعدة اسباب منها التدفئة و توليد الكهرباء و تسخين المياه.

كما قامت وحدة خدمة المجتمع بإقامة محاضرة توعوية بعنوان" مقتطفات حول البناء السكني وفق الكود السعودي" قدمها الدكتور عمر بن محمد العواد و تهدف هذه المحاضرة الى زيادة الوعي بالتغييرات الاخيرة التي حصلت على كود البناء السعودي و تأثيرها على مراحل و انواع البناء.

2-11 ورشة عمل

كما قامت الوحدة بالتعاون مع نادي IEEE الطلابي بفرع جامعة القصيم و النادي الطلابي بكلية الهندسة و عمادة شؤون الطلاب بإقامة ورشة عمل تقنية بعنوان " تصميم الدوائر الإلكترونية المطبوعة" و تهدف هذه الورشة لتعريف الطلاب على طرق تصميم و تجميع الالواح الالكترونية بطريقة هندسية و صناعية و كذلك كيفية تصنيع الالواح الالكترونية و تم عرض امثلة عملية على ذلك. قام بهذه الورشة الدكتور عبدالحكيم بن ناصر السليم رئيس وحدة خدمة المجتمع بكلية الهندسة .

3-11 عرض علمي

كما قامت الوحدة بالتعاون مع لجنة التمويل المؤسسي لدعم الابحاث الممولة من وزارة التعليم بإقامة عرض علمي بعنوان " انتاج الزيت الحيوي و الغاز المصنع و الكربون النشط من جريد النخيل باستخدام تقنية الانحلال الحراري" قدمه الاستاذ الدكتور سليمان اليحيى و التي استعرض من خلاله انواع المواد الممكن استخراجها من جريد النخيل و الفائدة الاقتصادية التي ممكن الحصول عليها من ذلك. الدعوة لهذه المحاضرة كانت عامة و تم نشرها بوسائل التواصل الاجتماعي.

4-11 لقاء تعريفي

كما تم تنظيم لقاء تعريفي عن التخصصات و البرامج و الامكانات الهندسية التي تقدمها الكلية بالتعاون مع إدارة . تعليم القصيم و ذلك بحضور اكثر من ٢٠٠ طالب بالمرحلة الثانوية من طلاب مجمع الامير فيصل بن مشعل للموهوبين و تم اطلاعهم على الامكانات الهندسية التي تقدمها الكلية و تم عمل ذلك من خلال زيارات متعددة لطلاب ثاني و ثالث ثانوي.

.أعداد الطلاب المفعلين على نظام البلاك بورد 472 طالبا
.أعداد أعضاء هيئة التدريس المفعلين على نظام البلاك بورد 78 عضو

	عنوان الدورة (الندوة)	التاريخ	الفئة المستهدفة
1	تهيئة الطلاب الجدد للدراسة عبر نظام التعلم الالكتروني البلاك بورد	1-9-2021	طلاب
2	تهيئة الطلاب الجدد للدراسة عبر نظام التعلم الالكتروني البلاك بورد	20-1-2022	طلاب
3	كيفية كتابة تقرير المقرر باستخدام نموذج هيئة الاعتماد الوطني المحدث 2020	19-4-2022	أعضاء هيئة التدريس
4	تهيئة أعضاء هيئة التدريس لزيارة الاعتماد الوطني (المعيار الأول + المعيار الثاني)	5-6-2022	أعضاء هيئة التدريس
5	تهيئة أعضاء هيئة التدريس لزيارة الاعتماد الوطني (المعيار الثالث)	6-6-2022	أعضاء هيئة التدريس
6	تهيئة أعضاء هيئة التدريس لزيارة الاعتماد الوطني (المعيار الرابع)	7-6-2022	أعضاء هيئة التدريس
7	تهيئة أعضاء هيئة التدريس لزيارة الاعتماد الوطني (المعيار الخامس)	8-6-2022	أعضاء هيئة التدريس
8	تهيئة أعضاء هيئة التدريس لزيارة الاعتماد الوطني (المعيار السادس)	9-6-2022	أعضاء هيئة التدريس

المجلة هي إحدى فروع مجلة جامعة القصيم العلمية، تهدف المجلة الى نشر إنتاج الباحثين من داخل الجامعة وخارجها في جميع تخصصات العلوم الهندسية وعلوم الحاسب، والعلوم الأساسية للهندسة والحاسب.

و للمجلة هيئة تحرير يختار أعضاؤها من قدامى الأساتذة في التخصصات المختلفة في علوم الهندسة والحاسب. و للمجلة هيئة علمية استشارية تم انتقائها من أفراد ذوي مكانة علمية ومهنية عالية ومن دول متعددة. لغة المجلة هي الإنجليزية، وتصدر المجلة بواقع عددين سنويا، وصدر حتى الآن (٢٨) عددا وصدر أول عدد للمجلة بتاريخ يناير ٢٠٠٨.

تقرير العام (1443-1444)

عدد الأعداد الصادرة	2
عدد الأبحاث المنشورة	8
عدد الأبحاث المقدمة من جامعة القصيم	3
عدد الأبحاث من خارج الجامعة	8
عدد المحكمين	24
عدد المحكمين من داخل الجامعة	10
عدد المحكمين من خارج الجامعة	14

1-14 أعضاء لجنة الإحصاء والمعلومات

من مهام وحدة الإحصاء والنعلومات بالكلية تقوم على عمل مساعدة أعضاء هيئة التدريس بالكلية على عمل وتحليل استبيانات مقرراتهم وتوفير البيانات الاحصائية لتسهيل عملية الجودة ودعم اتخاذ القرار.

ويتكون أعضاء لجنة الإحصاء والمعلومات من:

- **د/ عبد العزيز العرف** — **مشرف**
- **د/ نواف القويفلي** — **رئيس الوحدة**
- **د/ عبد الرحيم عماد** — **منسق الوحدة**
- **أ. د/ جمال محمد عطية** — **عضو- قسم الهندسة الميكانيكية**
- **د/ جمال السعدي** — **عضو- قسم الهندسة المدنية**
- **د/ محمد ساجد** — **عضو- قسم الهندسة االميكانيكية**
- **د/ شفيق الزمان** — **عضو- قسم الهندسة االمدنية**
- **د/ اقبال أحمد** — **عضو- قسم الهندسة الميكانيكية**
- **م/ محمد الدوسري** — **عضوا**
- **م/ باسم الهميلي** — **عضوا**

2-14 أنواع الاستبانات بكلية الهندسة

تقوم وحدة الإحصاء بكلية الهندسة بتنفيذ وتحليل الاستبانات التالية مع كل فصل دراسي أي بمعدل مرتين في العام:

a) ABET Survey

b) NCAAA Surveys

   i) NCAAA Survey for Course

   ii) NCAAA Survey for Level

   iii) NCAAA Survey for Program

   iv) NCAAA Survey for Alumni

استبانات الاعتماد الدولي (ABET)

Department	CE	EE	ME	G-Course
Number of Survey	19	28	19	Civil: 16 Electrical: 15 Mechanical: 18

استبانات الاعتماد الوطني (NCAAA)

Department	CE	EE	ME	G-Course
NCAAA Survey for Course	19	28	19	Civil: 16 Electrical: 15 Mechanical: 18
NCAAA Survey for Level	5	18	18	Civil: 9 Electrical: 9 Mechanical: 9
NCAAA Survey for Program	1	3	1	Civil: 2 Electrical: 2 Mechanical: 2

استبانات الاعتماد الدولي (ABET)

Department	CE	EE	ME	G-Course
Number of Survey	19	28	19	Civil: 16 Electrical: 15 Mechanical: 18

استبانات الاعتماد الوطني (NCAAA)

Department	CE	EE	ME	G-Course
NCAAA Survey for Course	19	28	19	Civil: 16 Electrical: 15 Mechanical: 18
NCAAA Survey for Level	5	18	18	Civil: 9 Electrical: 9 Mechanical: 9
NCAAA Survey for Program	1	3	1	Civil: 2 Electrical: 2 Mechanical: 2

1-15 الإعتماد الدولي ABET

اعتماد ABET هو عملية اعتماد تستند إلى الأهداف والنتائج. وهي تهتم باعتماد البرامج الأكاديمية. واهتمامها الرئيسي في:

- ملاءمة أهداف البرنامج ومخرجاته
- كفاءة عملية التعليم
- وجود عملية التحسين المستمر
- كفاءة قياس وتقويم مستوى تحقيق مخرجات الطالب
- كفاءة التحقق من ملاءمة ورضا الشركاء لأهداف البرنامج

حالة الإعتماد الدولي ABET

- في عام ٢٠٠٩ ، خضعت برامج البكالوريوس في كلية الهندسة لعملية تقييم عامة من قبل مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا الدولي ABET
- نتج عن عملية مراجعة ABET اعتماد برامج الكلية: برامج شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية لمدة ست سنوات كاملة.
- تمت إعادة اعتماد البرامج الثلاثة لمدة ٦ سنوات أخرى تنتهي في ٣٠ سبتمبر ٢٠٢٢.
- تخضع الكلية في الوقت الحاضر لدورة جديدة من المراجعة العامة (٢٠٢١-٢٠٢٢) من قبل مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا الدولي ABET
- أشارت التقارير الأولية من الهيئة المرسلة في يناير ٢٠٢٢ إلى أنه من المتوقع تجديد الاعتماد للبرامج الثلاثة للكلية (الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية) في نهاية شهر أغسطس ٢٠٢٢.
- حصلت جميع برامج كلية الهندسة على تجديد الإعتماد الدولي الكامل في شهر سبتمبر ٢٠٢٢ وحتى سبتمبر ٢٠٢٨ م.

انشطة الكلية الخاصة بالاعتماد الدولي (ABET)

الاعتماد الدولي (ABET)	
ورش العمل و الدورات	٢٥+ ورشة عمل ودورات تدريبية
الاجتماعات	٤٠+ اجتماع
تجهيزات المعامل، المختبرات، القاعات الدراسية	٢٠+ ساعة عمل
الأعمال الادارية للتقدم للإعتماد	٥٠٠+ ساعة عمل
كتابة تقارير الدراسة الذاتية والملفات	٨٠٠+ ساعة عمل

2-15 الإعتماد الوطني NCAAA

قامت كلية الهندسة بإعداد برامج البكالوريوس الثلاثة للحصول على الاعتماد الوطني من خلال المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي (NCAAA) حيث تم توقيع ثلاثة عقود مع NCAAA لتقييم برامج الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية للحصول على الاعتماد الوطني من قبل المركز.

حالة الإعتماد الوطني NCAAA

- تم إعداد المستندات والتقارير (أكثر من ٦٠ تقرير) والأدلة والإثباتات (أكثر من ٢٠٠ دليل و شاهد) اللازمة للتقدم للاعتماد الوطني.
- تم كتابة ومراجعة تقرير الدراسة الذاتية لبرامج البكالوريوس الثلاثة.
- عقد العديد (أكثر من ٣٠) من ورش العمل والندوات لأعضاء هيئة التدريس والطلبة والقيادات بغرض نشر ثقافة الجودة.
- تم ارسال جميع الملفات المطلوبة للأعتماد البرامجي للهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد لبرامج البكالوريوس الثلاثة.
- تم إعداد الرد وإتخاذ اللازم تجاه تعليقات وتوصيات خبراء الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد على الملفات المطلوبة للأعتماد البرامجي المرسلة الى الهيئة.
- تم إعداد و إجراء زيارة التحقق لبرامج البكالوريوس الثلاثة ، و التي تمت بتاريخ ٢٤-٥-٢٠٢٢ بواسطة فريق الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد.
- تم إجراء الزيارة النهائية للاعتماد لبرامج البكالوريوس الثلاثة في الفترة من ٤-٧ سبتمبر ٢٠٢٢.

انشطة الكلية الخاصة بالاعتماد الوطني (NCAAA)

الاعتماد الوطني (NCAAA)	
ورش العمل و الدورات	٩٠+ ورشة عمل ودورات تدريبية
الاجتماعات	٣٠٠+ اجتماع
تجهيزات المعامل، المختبرات، القاعات الدراسية	١٠٠+ ساعة عمل
الأعمال الادارية للتقدم للإعتماد	٤٠٠+ ساعة عمل
كتابة تقارير الدراسة الذاتية والملفات	٧٠٠+ ساعة عمل

KPI-P-01	Percentage of achieved indicators of the program operational plan objectives
KPI-P-02	Students' Evaluation of quality of learning experience in the program
KPI-P-03	Students' evaluation of the quality of the courses
KPI-P-04	Completion rate
KPI-P-05	First-year students retention rate
KPI-P-06	Students' performance in the professional and/or national examinations
KPI-P-07	a. Graduates' employability. b. Enrolment in postgraduate programs
KPI-P-08	Average number of students in the class
KPI-P-09	Employers' evaluation of the program graduates proficiency
KPI-P-10	Students' satisfaction with the offered services
KPI-P-11	Ratio of students to teaching staff
KPI-P-12	Percentage of teaching staff distribution
KPI-P-13	Proportion of teaching staff leaving the program
KPI-P-14	Percentage of publications of faculty members
KPI-P-15	Rate of published research per faculty member
KPI-P-16	Citations rate in refereed journals per faculty member
KPI-P-17	Satisfaction of beneficiaries with the learning resources
KPI-P-18	Satisfaction rate of faculty members and administrators for the administrative and academic environment
KPI-P-19	Proportion of courses and students in which student evaluations were conducted to evaluate courses and lecturers during the year
KPI-P-20	Evaluate the extent to which students benefit from academic advising (final year students)
KPI-P-21	Percentages of faculty participation in community activities٪

CE BSc Program KPIs

1- ارتفاع ملحوظ في مؤشر الأداء الخاص بتحقيق أهداف الخطة التشغيلية للبرنامج KPI-P-01 مع تحقيق الهدف.
2- ارتفاع في مؤشرات الأداء الخاصة بتقييم الطلاب للجودة المقررات ومصادر التعلم مع تحقيق الهدف.
3- ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بتقييم أعضاء هيئة التدريس لجودة البيئة الأكاديمية مع تحقيق الهدف.
4- ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بنسبة استبقاء طلاب السنة الأولى في البرنامج مع تحقيق الهدف.
5- ارتفاع في نسبة التحاق الطلاب الخريجين ببرامج الدراسات العليا مع تحقيق الهدف.
6- انخفاض بسيط بنسبة توظيف خريجين البرنامج والتي من أحد أسبابها التحاق الخريجين ببرامج الدراسات العليا مع تحقيق الهدف.
7- ارتفاع في مؤشر تقييم ورضى أرباب العمل لجودة خريجين البرنامج مع تحقيق الهدف.
8- نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس في البرنامج ممتازة مع تحقيق الهدف.
9- المحافظة على نسبة عالية (92%) من االنشر العلمي من قبل أعضاء هيئة التدريس في البرنامج مع تحقيق الهدف.
10- ارتفاع مؤشر معدل الأستشهادات لأبحاث أعضاء هيئة التدريس في البرنامج مع تحقيق الهدف.
11- تحقيق نسبة 60% في المؤشر الخاص بمشاركة أعضاء هيئة التدريس في الأنشطة المجتمعية مع عدم تحقيق الهدف.

ME BSc Program KPIs

1- ارتفاع ملحوظ في مؤشر الأداء الخاص بتحقيق أهداف الخطة التشغيلية للبرنامج KPI-P-01 مع تحقيق الهدف.
2- ارتفاع في مؤشرات الأداء الخاصة بتقييم الطلاب للجودة المقررات ومصادر التعلم مع تحقيق الهدف.
3- ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بتقييم أعضاء هيئة التدريس لجودة البيئة الأكاديمية مع تحقيق الهدف.
4- ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بنسبة استبقاء طلاب السنة الأولى في البرنامج مع تحقيق الهدف..
5- انخفاض في نسبة التحاق الطلاب الخريجين ببرامج الدراسات العليا والتي من أحد أسبابها التحاق الخريجين بسوق العمل.
6- المحافظة على نسبة عالية من توظيف خريجين البرنامج مع تحقيق الهدف.
7- تحقيق مؤشر تقييم ورضى أرباب العمل لجودة خريجين البرنامج مع تحقيق الهدف.
8- نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس في البرنامج ممتازة.
9- المحافظة على نسبة عالية (93.5%) من االنشر العلمي من قبل أعضاء هيئة التدريس في البرنامج مع تحقيق الهدف.
10- ارتفاع مؤشر معدل الأستشهادات لأبحاث أعضاء هيئة التدريس في البرنامج مع عدم تحقيق الهدف.
11- تحقيق نسبة 68% في المؤشر الخاص بمشاركة أعضاء هيئة التدريس في الأنشطة المجتمعية مع عدم تحقيق الهدف.

EE BSc Program KPIs

1-ارتفاع ملحوظ في مؤشر الأداء الخاص بتحقيق أهداف الخطة التشغيلية للبرنامج KPI-P-01 مع تحقيق الهدف.
2-ارتفاع في مؤشرات الأداء الخاصة بتقييم الطلاب لجودة المقررات ومصادر التعلم مع تحقيق الهدف.
3-ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بتقييم أعضاء هيئة التدريس لجودة البيئة الأكاديمية مع تحقيق الهدف.
4-ارتفاع في مؤشر الأداء الخاص بنسبة استبقاء طلاب السنة الأولى في البرنامج مع تحقيق الهدف.
5-ارتفاع في نسبة التحاق الطلاب الخريجين ببرامج الدراسات العليا مع عدم تحقيق الهدف.
6-انخفاض بسيط بنسبة توظيف خريجين البرنامج والتي من أحد أسبابها التحاق الخريجين ببرامج الدراسات العليا مع عدم تحقيق الهدف.
7-المحافظة على مؤشر تقييم أرباب العمل لجودة خريجين البرنامج مع تحقيق الهدف.
8-نسبة الطلاب لأعضاء هيئة التدريس في البرنامج ممتازة مع تحقيق الهدف.
9-ارتفاع ملحوظ في نسبة االنشر العلمي من قبل أعضاء هيئة التدريس في البرنامج (81.8%) مع عدم تحقيق الهدف.
10-ارتفاع مؤشر معدل الأستشهادات لأبحاث أعضاء هيئة التدريس في البرنامج مع تحقيق الهدف.
11-تحقيق نسبة 46% في المؤشر الخاص بمشاركة أعضاء هيئة التدريس في الأنشطة المجتمعية مع تحقيق الهدف.

لجنة إعداد التقرير

Abdelraheim Emad

Associate Prof.

Gamal Attia

Professor

Abdulaziz Alhoshany

Associate Prof.

Gamal Alsaadi

Assistant Prof.

Anas Alwatban

Assistant Prof.

OMAR ALMUTAIRI

Assistant Prof.

شكر وتقدير

تتقدم إدارة الكلية بخالص الشكر والتقدير لرؤساء ولجان الأقسام ومنسقي لجان التقرير السنوي وكل من ساهم في توفير المعلومات اللازمة لهذا التقرير .

Qassim University
College of Engineering
جامعة القصيم
كلية الهندسة
ABET
VISION رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Qassim University
College of Engineering

جامعة القصيم
كلية الهندسة

جامعة القصيم - كلية الهندسة
ص.ب. 6677 بريدة 51452 المملكة العربية السعودية

هاتف: 3020355-16-966+

البريد الإلكتروني: encd@qu.edu.sa

موقع الكلية الالكتروني
qec.qu.edu.sa

حساب الكلية في تويتر
@qec_sa

حساب الكلية في LinkedIn
https://www.linkedin.com/in/qec-qassim-university-saudi-arabia-309838194

ABET