

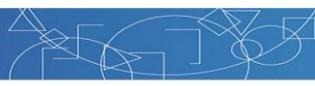


كلية الهندسة



التقرير السنوي





محتوى التقرير

٥	كلمة سعادة عميد كلية الهندسة.....
٦	(١) ملخص التقرير.....
٧	(٢) عن الكلية.....
٧	١-٢ لمحة تاريخية عن كلية الهندسة.....
٨	٢-٢ الرؤية.....
٨	٣-٢ الرسالة.....
٨	٤-٢ الأهداف الاستراتيجية.....
٩	٥-٢ الهيكل التنظيمي للكلية.....
١٠	٦-٢ مجلس الكلية.....
١٠	٧-٢ وحدات الكلية.....
١٢	٨-٢ لجان الكلية الدائمة.....
١٢	١-٨-٢ أولاً: لجنة الخطة الاستراتيجية.....
١٢	٢-٨-٢ ثانياً: لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي.....
١٣	٣-٨-٢ ثالثاً: لجنة السلامة والصحة المهنية.....
١٤	٩-٢ مجلة جامعة الملك سعود (فرع العلوم الهندسية).....
٢٠	(٣) اللجان الاستشارية.....
٢٠	١-٣ اللجنة الاستشارية للكلية.....
٢٠	٢-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة المدنية.....
٢١	٣-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الكهربائية.....
٢١	٤-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الكيميائية.....
٢١	٥-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الميكانيكية.....
٢٢	٦-٣ اللجنة الاستشارية لقسم هندسة البترول والغاز الطبيعي.....
٢٢	٧-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الصناعية.....
٢٤	(٤) الأقسام الأكاديمية.....
٢٤	١-٤ برامج الأقسام والدرجات العلمية.....
٢٥	٢-٤ مقرر لجان الأقسام.....
٢٩	٣-٤ منسوبي الأقسام.....
٢٩	١-٣-٤ أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم.....
٣١	٢-٣-٤ منسوبي الأقسام من غير أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم.....
٣٢	٣-٣-٤ أعضاء هيئة التدريس الذين تمت ترقيتهم خلال العام.....
٣٣	٤-٤ استشارات وخدمات الأقسام.....
٣٣	١-٤-٤ المستشارون المتفرغون.....
٣٤	٢-٤-٤ المستشارون غير المتفرغين.....
٣٤	٣-٤-٤ دراسات وخدمات فنية قدمتها الأقسام للقطاع العام أو الخاص.....
٣٥	٥-٤ نشاطات الأقسام.....
٣٥	١-٥-٤ المحاضرات العامة.....
٣٦	٢-٥-٤ رحلات وزيارات علمية.....
٣٧	٦-٤ مساهمات أعضاء هيئة التدريس بالكلية في خدمة المجتمع.....
٥٠	(٥) الطلاب والخريجون.....
٥٠	١-٥ إحصائية الطلاب.....
٥٠	١-١-٥ طلاب مرحلة البكالوريوس.....

٥١.....	٢-١-٥	مرحلة الماجستير
٥٢.....	٢-١-٥	مرحلة الدكتوراه.....
٥٣.....	٢-٥	إحصائية الخريجين
٥٣.....	١-٢-٥	خريجي مرحلة البكالوريوس
٥٤.....	٢-٢-٥	خريجي مرحلة الماجستير.....
٥٥.....	٣-٢-٥	خريجي مرحلة الدكتوراه
٥٦.....	(٦)	التدريب العملي
٥٧.....	(٧)	الأنشطة الطلابية
٦٨.....	(٨)	مركز الإبداع والابتكار الطلابي لكلية الهندسة
٦٩.....	(٩)	المعاهد والمراكز والكراسي البحثية
٦٩.....	١-٩	مركز البحوث
٦٩.....	٢-٩	المعاهد البحثية
٦٩.....	١-٢-٩	معهد التصنيع المتقدم.....
٦٩.....	٢-٢-٩	معهد الأمير سلطان للتقنيات المتقدمة
٧٠.....	٣-٩	المراكز البحثية.....
٧٠.....	١-٣-٩	مركز التميز البحثي في المواد الهندسية
٧٠.....	٢-٣-٩	مركز التميز لأبحاث واختبارات الخرسانة
٧٠.....	٣-٣-٩	مركز الطاقة المستدامة
٧١.....	٤-٣-٩	مركز الابتكار التقني للراديو والضوئيات
٧١.....	٥-٣-٩	مركز سابك لأبحاث البوليمرات
٧٢.....	٤-٩	الكراسي البحثية
٧٣.....	(١٠)	الإنتاج العلمي
٧٣.....	10-1	الأوراق العلمية المنشورة
٧٤.....	٢-١٠	أوراق المؤتمرات والندوات.....
٧٥.....	٣-١٠	براءات الاختراع
٧٦.....	٤-١٠	الجوائز العلمية
٧٧.....	٥-١٠	المشاريع البحثية
٧٨.....	٦-١٠	الكتب المؤلفة والمترجمة
٧٩.....	10-7	رسائل الماجستير
٨٠.....	10-8	رسائل الدكتوراه
٨١.....	(١١)	نشاطات وفعاليات الكلية.....
٨٧.....	(١٢)	الملاحق
٨٨.....	١-١٢	ملحق براءات الاختراع للأقسام الأكاديمية
٩٠.....	٢-١٢	ملحق الجوائز العلمية للأقسام الأكاديمية
٩٣.....	٣-١٢	ملحق المشاريع البحثية للأقسام الأكاديمية
٩٨.....	٤-١٢	ملحق المؤلفات والمترجمات للأقسام الأكاديمية.....
١٠٠.....	٥-١٢	ملحق ملخص التقرير

كلمة سعادة عميد كلية الهندسة



د. ماجد بن لافي التميمي

يسعدني أن أقدم لكم التقرير السنوي لكلية الهندسة للعام الجامعي ١٤٤٥ هـ والذي يشمل أهم إنجازاتها في مختلف المجالات ابتداءً من البحث العلمي مروراً بالعملية التعليمية والأكاديمية والخدمة المجتمعية وانتهاءً بالإنجازات الطلابية والأنشطة الاجتماعية في الكلية.

إن إنجازات منسوبي كلية الهندسة التي يقدمها هذا التقرير تمثل المرآة الحقيقية للجهود المستمرة لمنسوبي الكلية في الحفاظ والرفق بمستوى التعليم والتعلم والبحث العلمي في الكلية فيما يحقق رؤية الكلية في التميز والريادة المحلية والعالمية في مجال التعليم الهندسي والبحوث المبتكرة لإثراء حياة الفرد والمجتمع والحفاظ على البيئة.

خلال العام الجامعي لهذا التقرير حصل منسوبو الكلية على 5 براءات اختراع و ١٧ جائزة علمية على المستوى العالمي والمحلي ومستوى الجامعة، وتم نشر ١٤٢٣ ورقة علمية في مجلات علمية محكمة، إضافة إلى ١٠٣ ورقة علمية قدمت في مؤتمرات وندوات علمية. وقد بلغ عدد المشاريع البحثية المدعومة التي مازال العمل قائماً عليها والمشاريع التي انتهت والتي تم اعتمادها خلال هذا العام الجامعي ٣٣ مشروعاً بحثياً. كما قدم منسوبي الكلية العديد من الخدمات المجتمعية. ونظمت الكلية ما يقارب ١٥ نشاطاً وفعالية لمنسوبي الكلية والأقسام الأكاديمية. كما أقامت الكلية معرض ومسابقة مشاريع التخرج بهو الكلية شملت ملصقات علمية وعروض مرئية ونماذج أولية للمشاريع. كما نظم طلاب الكلية ممثلين بنادي الهندسة الصناعية مبادرة أهل مستشاراً وقد حقق فريق الكلية من الطلاب المشاركين المركز الأول في المسابقة.

وفي الختام اتقدم بجزيل الشكر والامتنان لكل من ساهم في تحقيق هذه النجاحات من منسوبي الكلية وطلابها. وتتقدم كلية الهندسة بالشكر الجزيل لإدارة الجامعة وكافة وحداتها وعلى رأسها سعادة رئيس الجامعة المكلف الأستاذ الدكتور عبدالله بن سلمان السلطان على ما تلقاه الكلية من دعم ومساندة كبيرين. ونسأل الله التوفيق والسداد والمزيد من التقدم والنجاح للجميع وأن يحفظ الله هذه البلاد وقادتها وشعبها.

(١) ملخص التقرير

يقدم هذا التقرير تفصيلاً عن إنجازات وفعاليات ونشاطات كلية الهندسة ومنسوبيها خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ، ويتضمن التقرير ما يلي:

- وحدات الكلية وأعضاء مجلس الكلية والمجلس الاستشاري للكلية
- الأقسام والبرامج الأكاديمية
- المعاهد والكراسي العلمية والبحثية
- معلومات احصائية عن منسوبي الكلية وطلابها
- الأنشطة الطلابية
- التدريب العملي للطلاب
- أنشطة أعضاء هيئة التدريس البحثية وخدمة المجتمع
- أنشطة وفعاليات الكلية

حققت الكلية لهذا العام العديد من الإنجازات العلمية، فقد حازت الكلية على ١٧ جائزة علمية على المستوى العالمي والمحلي ومستوى الجامعة. كما حصلت على ٥ براءات اختراع، وكان نشاط البحوث العلمية المنشورة في مجلات علمية عالمية للبحوث العلمية نشاطاً بارزاً وملحوظاً لهذا العام، فقد تم نشر 1423 ورقة علمية في مجلات علمية محكمة، وتم عرض ١٠٣ ورقة علمية في مؤتمرات وندوات علمية، وتم إنجاز ٩ كتب مؤلفة ومترجمة، وبلغ عدد المشاريع البحثية المدعومة التي مازال العمل قائماً عليها والمشاريع التي انتهت والتي تم اعتمادها خلال هذا العام الجامعي ٣٣ مشروعاً بحثياً.

وبلغ عدد منسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس ومحاضرين ومعيدین لهذا العام ٣٠٦ ومتوسط عدد طلاب مراحل البكالوريوس والماجستير والدكتوراه ٣١٢٩ طالباً، وبلغ عدد خريجي مرحلة البكالوريوس ٣٧٠ خريجاً، ٤٧ خريجاً لمرحلة الماجستير، و٨ خريجين لمرحلة الدكتوراه خلال العام الحالي.

وتضم الكلية ستة كراسي بحثية موزعة على أقسام الكلية، وأربعة مراكز تميز بحثي ومعهدين للدراسات والأبحاث، بالإضافة إلى مركز الابتكار التقني للراديو والضوئيات ومركز للإبداع والابتكار الطلابي الذي يتيح الفرصة لطلاب الكلية لتنفيذ مشاريع ابتكارية ذات قيمة مضافة.

قدمت الكلية في صيف العام الجامعي ١٤٤٥هـ فرص تدريبية لـ ٤٠١ طالباً تدربوا في الإدارات الحكومية والشركات العامة والخاصة المحلية و٧ طلاب تدربوا خارج المملكة.

(٢) عن الكلية

١-٢ لمحة تاريخية عن كلية الهندسة

أنشئت كلية الهندسة في عام ١٣٨٢هـ الموافق ١٩٦٢م كمشروع مشترك بين حكومة المملكة العربية السعودية ومنظمة اليونسكو. وفي عام ١٣٨٨هـ الموافق ١٩٦٨م أنضمت الكلية إلى جامعة الملك سعود، وقد سارت منذ البداية في طريق التطور والنمو، ويظهر ذلك جلياً في الزيادة الملحوظة في أعداد الطلاب وأعضاء هيئة التدريس عاماً بعد عام، وكذلك في إنتاجها العلمي والبحثي كمّاً وكيفاً، وفي المستوى العلمي والمهني الرفيع لخريجها، حيث كان عدد طلاب الكلية مع بداية العام الجامعي ١٣٨٢/١٣٨٣هـ (١٧ طالباً) وتدرج هذا العدد إلى أن بلغ حوالي (٣١٢٩ طالباً في جميع المراحل) في العام الجامعي ١٤٤٥هـ وبالمثل زاد عدد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في هذه الفترة من أربعة أعضاء إلى (٣٠٦) عضواً.

وقد كانت الكلية في بداية إنشائها تضم ثلاثة أقسام هي الهندسة المدنية والهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية. وفي العام الجامعي ١٣٨٧/١٣٨٨هـ تم إنشاء قسم العمارة الذي تحول في بداية العام الجامعي ١٤٠٤/١٤٠٥هـ إلى كلية مستقلة تحت اسم كلية العمارة والتخطيط العمراني، وفي العام الجامعي ١٣٩٤/١٣٩٥هـ تم إنشاء قسمين آخرين هما الهندسة الكيميائية وهندسة النفط، وفي العام الجامعي ١٤٢٣/١٤٢٤هـ تم إنشاء قسم الهندسة الصناعية حيث أنه كان برنامجاً في قسم الهندسة الميكانيكية، وبذلك يصبح عدد أقسام الكلية ستة أقسام هي: الهندسة المدنية، الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكيميائية، هندسة النفط، الهندسة الصناعية. وفي العام ١٤٢٧هـ تمت الموافقة على تعديل مسعى قسم هندسة النفط إلى قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي.

وقد حظيت كلية الهندسة بنصيب وافر من التسهيلات الأكاديمية في المدينة الجامعية، حيث بلغ عدد القاعات الدراسية الذكية أكثر من ٩٠ قاعة، بالإضافة إلى الكثير من قاعات الاجتماعات واللقاءات، كما تضم الكلية مدرجين مجهزين بكافة الوسائل السمعية والبصرية، أما المعامل التدريسية والمختبرات البحثية فلدى الكلية منها ما يزيد عن مائة وخمسين معملاً ومختبراً مزودة بكافة التجهيزات وتمديدات الماء والغاز، ويعمل المسؤولون في الكلية بشكل مستمر على تطوير هذه المعامل والمختبرات وتوفير أحدث الأجهزة والمعدات لها لجعلها قادرة على تلبية احتياجات الطلاب وأعضاء هيئة التدريس على حد سواء. وتركز الكلية على النشاط البحثي من خلال العديد من الكراسي والمراكز والمعاهد البحثية المتخصصة التي تحتضنها إضافة إلى مركز بحوث الكلية والذي يعد أول مركز بحثي ينشأ في جامعة الملك سعود.

٢-٢ الرؤية

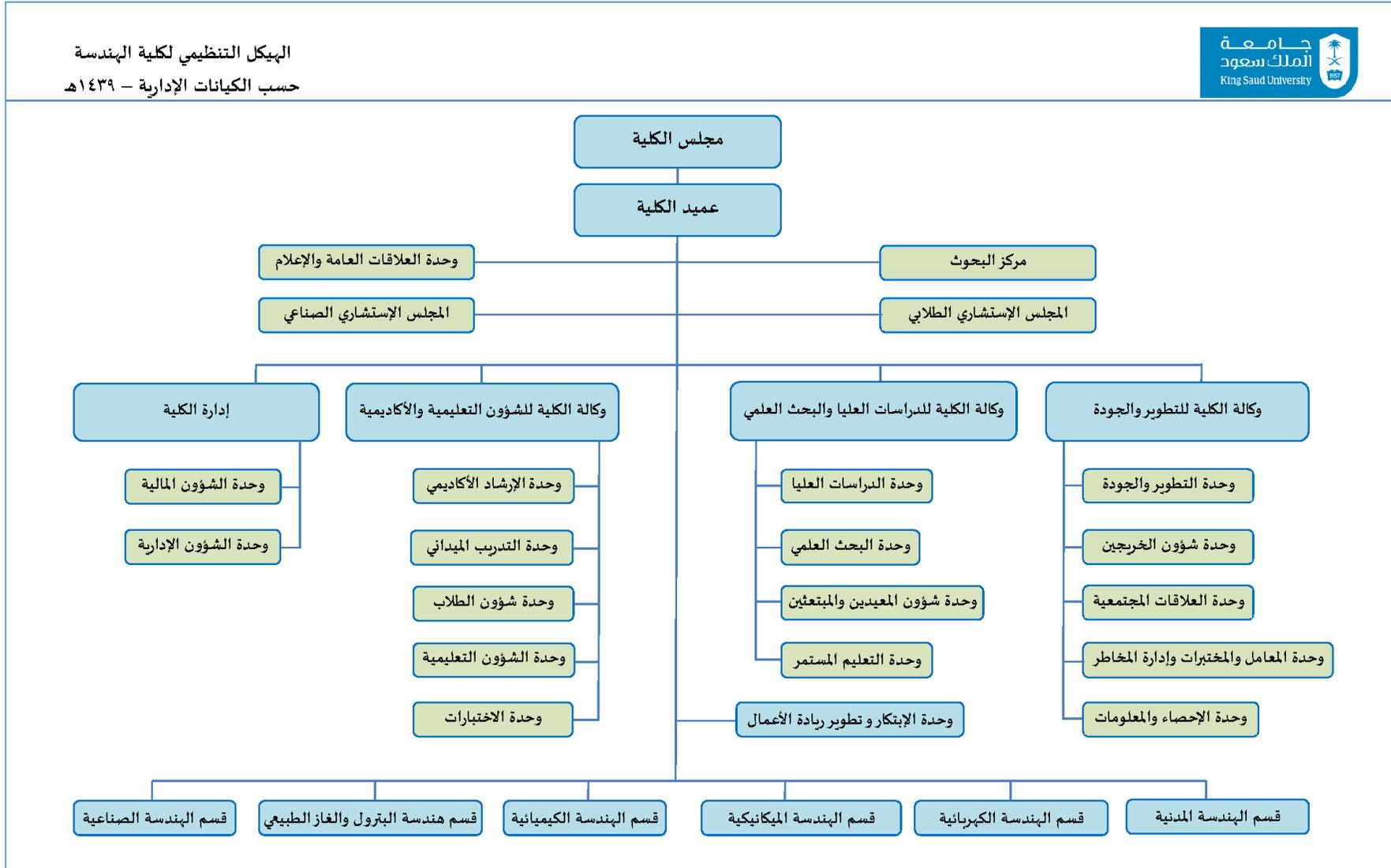
التميز والريادة المحلية والعالمية في مجال التعليم الهندسي والبحوث المبتكرة لإثراء حياة الفرد والمجتمع والحفاظ على البيئة.

٣-٢ الرسالة

تحقيق التميز الأكاديمي والبحثي من خلال إيجاد بيئة محفزة للتعلم والبحث والإبداع والشراكة، لتخريج مهندس قادر على التعلم المستمر والإسهام الفاعل في تحقيق التنمية المستدامة محلياً وعالمياً بما يتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠م.

٤-٢ الأهداف الاستراتيجية

- ١- التميز والإبتكار في البحث العلمي.
- ٢- الإبداع والتطوير في البرامج الأكاديمية ومخرجاتها.
- ٣- الإسهام في خدمة المجتمع وبناء شراكات مجتمعية.
- ٤- توفير بيئة عمل جاذبة ومحفزة وحوكمة داعمة وممكنة للكلية.
- ٥- تنمية الإيرادات الذاتية.



٦-٢ مجلس الكلية

عميد الكلية	د. ماجد بن لافي التميمي
وكيل الكلية للتطوير والجودة (نائب الرئيس)	د. يوسف بن رضيمان الحربي
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي (أمين المجلس)	د. عبدالله بن يحيى الفيضي
وكيل الكلية للشئون التعليمية والأكاديمية	د. محمد بن يحيى خواجي
رئيس قسم الهندسة الصناعية	د. إبراهيم بن عبدالله المهيدب
رئيس قسم الهندسة المدنية	د. علي بن سعيد القرني
رئيس قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي	د. فيصل بن صابر التواتي
رئيس قسم الهندسة الكهربائية	د. محمد بن مبروك الحربي
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية	د. زياد بن عبدالرحمن السحيباني
رئيس قسم الهندسة الكيميائية	د. ماهر بن محمد الراشد
ممثل كلية الهندسة في المجلس العلمي	د. منصور بن صالح الحوشان
رئيس وحدة الأعمال في الكلية	د. عمر بن عبدالله الرحيلي
الرئيس التنفيذي لشركة وادي الرياض	د. خالد بن سعد الصالح
المشرف على معهد التصنيع المتقدم ومركز تقنيات الطاقة المستدامة	د. زياد بن عمار المطيري
سكرتير المجلس	نبيل سعيد الغامدي

٧-٢ وحدات الكلية

يبين الجدول أدناه وحدات العمل المختلفة المبينة بالهيكل التنظيمي، ورؤساء ومشرفي تلك الوحدات.

عمادة الكلية	د. ماجد بن لافي التميمي
وكالة الكلية للتطوير والجودة	د. يوسف بن رضيمان الحربي
وكالة الكلية للشئون التعليمية والأكاديمية	د. محمد بن يحيى خواجي
وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	د. عبدالله بن يحيى الفيضي
مدير إدارة الكلية	أ. مشعل بن صالح العصيمي

أسماء مشرفي الوحدات التابعة لوكالة الكلية للشؤون التعليمية والأكاديمية

وحدة الشؤون الطلابية	د. سعيد بن عبدالله الدوسري
وحدة الخطط الدراسية	د. احمد أبا سعيد
وحدة الجداول الدراسية والتسجيل	د. أنيس الغربي
وحدة الاختبارات	د. صالح السنيدي
وحدة الارشاد الطلابي	د. حسام الغامدي
وحدة التدريب العملي	م. فيصل الاسمري
وحدة الأنشطة الطلابية	د. فهد القحطاني
وحدة تطوير العملية التعليمية	م. عبدالرحمن العمري

أسماء مشرفي الوحدات التابعة لوكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

وحدة الدراسات العليا ووحدة التعليم المستمر	د. محمد بن خالد المعطاني
وحدة البحث العلمي ووحدة شؤون المعيدین والمبتعثين	د. أسامة بن عبد الله السلیمان
وحدة الشراكات	د. عبدالعزیز بن حسین العززي

أسماء مشرفي الوحدات التابعة لوكالة الكلية للتطوير والجودة

وحدة الجودة	د. محمد عبد الفتاح شرف
وحدة المعامل والمختبرات وإدارة المخاطر	د. إبراهيم عبدالله المهيدب
وحدة شئون الخريجين	أ. مساعد بن عبد الكريم السويد
وحدة العلاقات المجتمعية	د. عارف عبادل
وحدة الأعمال	د. عمر الرحيلي

أسماء مشرفي الوحدات التابعة لإدارة الكلية

وحدة الاتصالات الإدارية	أ. عبدالله بن بنیان العتيبي
وحدة الشؤون المالية والمشتريات	أ. عبيد بن جزاء الحربي
وحدة علاقات الموظفين	أ. ناصر الثبيتي
وحدة المستودعات والعهد	أ. سليمان بن سلمان الودعاني
وحدة الخدمات المساندة	أ. مشعل بن صالح العصيبي
وحدة الأرشييف	أ. فهد بن مبارك الزهان
وحدة الورش والصيانة	أ. عبدالله الأحمد
وحدة العلاقات العامة	أ. محمد العتيق

٨-٢ لجان الكلية الدائمة

١-٨-٢ أولاً: لجنة الخطة الاستراتيجية

تضمنت أهم الاعمال التي قامت بها اللجنة خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ ما يلي:

- الانتهاء من اعداد الخطة المحدثة (الخطة الاستراتيجية الرابعة لكلية الهندسة للأعوام ١٤٤٥-١٤٥٠هـ الموافق ٢٠٢٣-٢٠٢٨م)
- نظمت ورشة عمل لمناقشة عناصر الخطة الاستراتيجية الرابعة.
- تم عرض الخطة الاستراتيجية الرابعة على مجالس الأقسام، ومجلس الكلية.
- ارسلت الخطة إلى مكتب ادارة التحول والمبادرات بالجامعة لدراسة مدى توافقها مع الخطة المحدثة للجامعة ومدى استيفائها لمحددات التحديث المطلوبة.
- تم إقرار الخطة بشكلها النهائي من مكتب ادارة التحول والمبادرات بالجامعة
- اعتماد الخطة بشكلها النهائي من مجلس الكلية.
- اعداد واعتماد الخطة التنفيذية للخطة الاستراتيجية الرابعة.
- البدء في إعداد نماذج المشاريع المطلوب تنفيذها حسب خطة الأولويات المنصوص عليها بالخطة التنفيذية.

٢-٨-٢ ثانياً: لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي

أهم الأعمال التي قامت بها اللجنة خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ:

- عقد عدة اجتماعات للجنة الاعتماد الأكاديمي بالكلية لمناقشة معايير الاعتماد الأكاديمي الدولي (ABET) المحدثة وكيفية تنفيذها وكيفية ربطها بمعايير الاعتماد الاكاديمي الوطني (NCAAA) المحدثة.
- متابعة خطوات تطوير برنامج التعليم المبني على المخرجات (OBE).
- متابعة تطبيق برنامج التعليم المبني على المخرجات (OBE) على جميع المقررات الدراسية.
- متابعة تحديث إجراءات نظام إدارة الجودة الإدارية من (ISO 9001:2008) الى (ISO 9001:2015).
- وضع خارطة الطريق لتجهيز برامج الدراسات العليا بالكلية للاعتماد الأكاديمي.
- الرفع بمتطلبات قياس الأداء المؤسسي للعام الماضي وفقاً لمتطلبات الاعتماد الأكاديمي الوطني لبرامج البكالوريوس والدراسات العليا.

٣-٨-٢ ثالثاً: لجنة السلامة والصحة المهنية

قامت اللجنة بالأعمال التالية خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ:

- الرفع بتقارير دورية عن أوضاع المعامل والمختبرات في كلية الهندسة.
- القيام بزيارات تفقدية مستمرة في أروقة الكلية للتحقق من انتظام جوانب السلامة والرفع بتقارير لبعض المخالفات للإدارات المعنية لمعالجتها وفقاً لأنظمة ولوائح السلامة والصحة المهنية في الجامعة.
- إزالة المخلفات الكيميائية من معامل الأقسام الأكاديمية بالكلية دورياً.
- حصر إسطوانات إطفاء الحريق لصيانتها واستبدالها.
- الاستعداد للزيارة الميدانية للاعتماد المؤسسي الوطني للجامعة بتجهيز كافة متطلبات الزيارة.

٩-٢ مجلة جامعة الملك سعود (فرع العلوم الهندسية)

تصدر مجلة جامعة الملك سعود (فرع العلوم الهندسية) في هيئة إلكترونية بانتظام بمعدل ثمانية أعداد سنوياً باللغة الإنجليزية بداية من يناير ٢٠١٧ م وتنشر من قبل الناشر العالمي اليسفير (Elsaver)، وعدد باللغة العربية عند توفر عدد كافي من الأبحاث حيث يتم نشره من قبل دار جامعة الملك سعود للنشر.

وقد تم تصنيف المجلة ضمن (SCOPUS INDEX). وقد تحصلت على معيار سكوبس (Cite score 9.8)

هيئة تحرير المجلة:

رئيساً لهيئة التحرير	أ.د. أنيس بن حمزة فقيها
عضواً	أ.د. محمد السيد محمود علي
عضواً	أ.د. نديم احسن صديقي
عضواً	أ.د. عتيق الرحمن لطيف الرحمن
عضواً	د. عمرو محمد راغب علام
عضواً	د. عارف لاشين

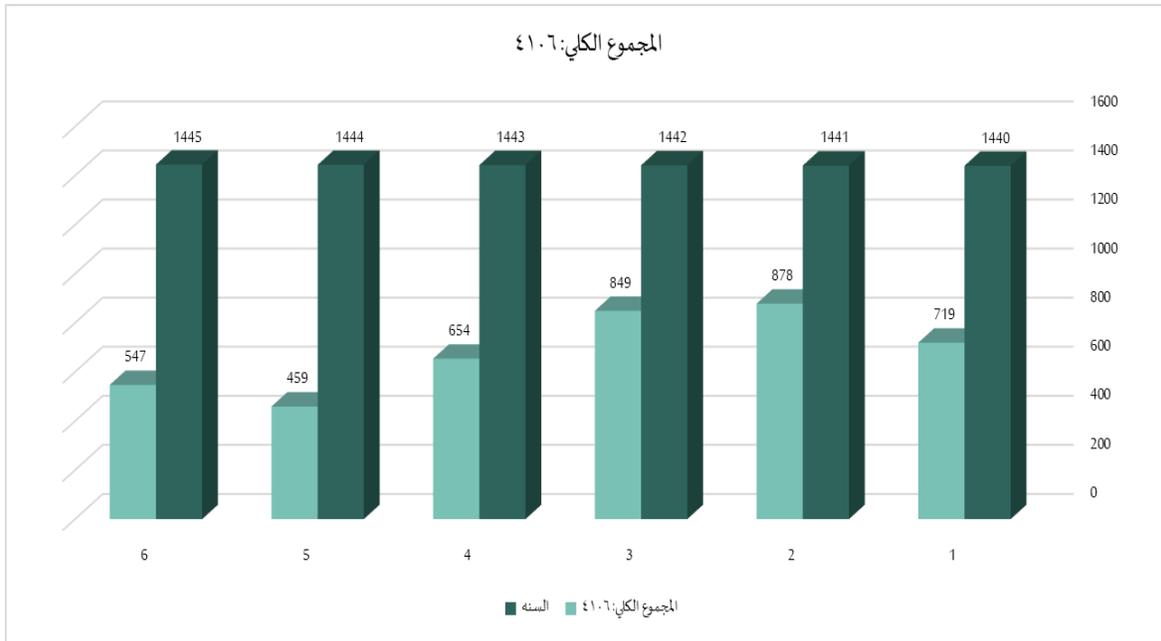
تتبع المجلة سياسة تحريرية تقضي بالاختصار فيما ينشر فيها على المقالات العلمية المبتكرة ذات القيمة العلمية العالية في العلوم الهندسية وما يتعلق بها مثل الطاقة والتاكن وتقنية النانو والطاقة المتجددة والتي يجري تحكيمها من قبل متخصصين في الخارج والداخل. وعندما تقتضي الحاجة تقوم المجلة بإصدار أعداد خاصة مكرسة لمناسبة خاصة أو واقعة في مجال هندسي محدد. ويبرز الجدول (١) الأعداد الخاصة الحديثة التي صدرت عن المجلة.

جدول (١) الأعداد الخاصة الصادرة عن المجلة

SPECIFICATION	YEAR	VOLUME	TITLE
Mechanica	2014	26	Thermal and Micro structure Properties
Civil	2017	29	Structural Integrity and Cementitious Composites
INDUSTRIAL	2018	30	Industrial Performance Appraisal: Theory, Application and Future Directions
CHEMICAL	2019	31	Innovations and Challenges in Separation and Reaction Engineering
ELECTRICAL	2020	32	Photovoltaic Materials, Devices and Systems
CIVIL	2021	33	Use of Recycled and Waste Materials in Construction
PETROLEUM	2022	34	Advances in Hydrocarbon Energy Resources: Exploration, Characterization and Production
Renewable Energy	2023	35	Renewable, sustainable, and clean energy sources
CIVIL	2024	36	Concrete for sustainable construction

وتسعى هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود (العلوم الهندسية) إلى مواكبة التطورات الحديثة في مجال النشر العلمي بالاستفادة من التقدم الحاصل في مجال تقنية المعلومات. وقد استحدثت هيئة التحرير لهذا الغرض بعض التعديلات الإجرائية التي تهدف إلى تسريع عملية تحكيم البحوث المقدمة والبت في أمر قبولها للنشر بالمجلة، ومنها التأكد من الاستئصال ونسبة التشابه ومناسبة المقالات لتخصص المجلة مما أدى إلى زيادة عدد الأبحاث السنوية المقدمة للمجلة وقد تم ادراج جميع المقالات الصادرة عن المجلة قبل الاشتراك مع الناشر الأجنبي (اليسفير) ابتداءً من العدد (١) إلى (٢٢) من مجلة جامعة الملك سعود (العلوم الهندسية) في نظام الأبحاث (SCIENCE DIRECT) اعتباراً من ١٩٨٩ إلى ٢٠١٠ م.

وقد بلغ مجموع الأبحاث المقدمة للمجلة للعام الجامعي ١٤٤٥ هـ خمسمائة وسبعة وأربعين (٥٤٧) بحثاً، ثلاثة منها مرسله من جامعة الملك سعود و٢٩ بحثاً من الجامعات السعودية و٥١٥ بحثاً من مختلف دول العالم.



شكل رقم (١) عدد الأبحاث المقدمة للمجلة خلال الأعوام الستة السابقة

وتوضح الجداول (٢ و٣ و٤) الأبحاث المقدمة للمجلة خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ والجراءات التي تمت بخصوصها.

جدول رقم (٢) عدد البحوث الجديدة الواردة للمجلة وقرار هيئة التحرير للعام الجامعي (١٤٤٥هـ)

وضع البحوث	مصدر البحوث			المجموع	
	داخل الجامعة	خارج الجامعة	خارج المملكة	العدد	النسبة
مقبول من الهيئة	2	7	76	85	15.5
مرفوض من الهيئة	1	22	439	462	84.5
المجموع	3	29	515	547	100

جدول رقم (٣) عدد البحوث الجديدة الواردة للمجلة والتي تمت الموافقة على تحكيمها للعام الجامعي (١٤٤٥هـ)

وضع البحوث	مصدر البحوث			المجموع	
	داخل الجامعة	خارج الجامعة	خارج المملكة	العدد	النسبة
تحت التحكيم	0	1	12	13	15.3
تحت التعديل	0	0	3	3	3.5
بحوث مقبولة	1	0	7	8	9.4
بحوث مرفوضة	1	6	48	55	64.7
بحوث مسحوبة	0	0	6	6	7.1
المجموع	2	7	76	85	100

جدول رقم (٤) توزيع البحوث الواردة إلى المجلة حسب التخصص للعام الجامعي (١٤٤٥هـ)

التخصص	الوضع العام للبحوث					المجموع	
	تحت التحكيم	تحت التعديل	مقبول	مرفوض	مسحوب	العدد	النسبة
هندسة مدنية	1	1	1	20	4	27	31.7
هندسة كهربائية	4	1	1	6	1	13	15.3
هندسة كيميائية	1	0	2	6	0	9	10.6
هندسة ميكانيكية	5	0	3	15	1	24	28.2
هندسة صناعية	2	0	0	4	0	6	7.1
هندسة البترول والغاز الطبيعي	0	1	1	4	0	6	7.1
المجموع	13	3	8	55	6	85	100

منهجية التحكيم والدول التي اختير منها المحكمين للأبحاث المرسلة للعام ١٤٤٥ هـ

تنتهج المجلة اختبار محكمين ذو باع كبير في تخصصهم من خارج المملكة وكذلك من داخل الجامعة والجامعات السعودية الأخرى. وقد استخدم مائتين محكماً لتحكيم مئة وثلاثين بحثاً مقدمة. علماً بأن هناك تصفية أولية يقوم بها أعضاء هيئه التحرير لاستبعاد الأبحاث المكررة وكذلك تلك التي وجد عليها تطابق عالي مع أبحاث سابقة، بعد عرضها على برنامج اكتشاف التشابه. ويوضح الجدولين رقم (٥) ورقم (٦) أسماء الدول التي اختير منها المحكمين يليها قائمة بأسماء الدول التي ارسلت منها الأبحاث.

جدول رقم (٥) قائمة بالدول التي اختير منها المحكمين للأبحاث

١	الصين	١٦	الكويت
٢	البرازيل	١٧	كندا
٣	باكستان	١٨	كوريا
٤	العراق	١٩	ماليزيا
٥	الجزائر	٢٠	بنغلاديش
٦	المغرب	٢١	إندونيسيا
٧	نيجيريا	٢٢	روسيا
٨	سلطنة عمان	٢٣	أستراليا
٩	كولومبيا	٢٤	أثيوبيا
١٠	المملكة العربية السعودية	٢٥	مصر
١١	المملكة المتحدة	٢٦	بروناي
١٢	النرويج	٢٧	تايلاند
١٣	الهند	٢٨	تركيا
١٤	الولايات المتحدة الأمريكية	٢٩	أذربيجان
١٥	الأردن	٣٠	تنزانيا

جدول رقم (٦) قائمة بالدول التي أرسل منها الأبحاث

١	العراق	١٣	الإمارات	٢٥	أثيوبيا
٢	الجزائر	١٤	ماليزيا	٢٦	دولة فلسطين
٣	الصين	١٥	مصر		
٤	إندونيسيا	١٦	بنغلاديش		
٥	الأردن	١٧	ليبيا		
٦	المملكة العربية السعودية	١٨	النرويج		
٧	المملكة المتحدة	١٩	السويد		
٨	الهند	٢٠	أذربيجان		
٩	تايلاند	٢١	المغرب		
١٠	كندا	٢٢	نيجيريا		
١١	تركيا	٢٣	كولومبيا		
١٢	روسيا	٢٤	سلطنة عمان		

(٣) اللجان الاستشارية

١-٣ اللجنة الاستشارية للكلية

رئيساً - عميد كلية الهندسة	أ.د. ماجد بن لافي التميمي
نائباً للرئيس - مساعد وزير الداخلية للشؤون التقنية	د. بندر بن عبدالله المشاري
امين المجلس - وكيل الكلية للتطوير والجودة	د. يوسف بن رضيمن الحربي
عضواً - جامعة الفيصل - عميد كلية الهندسة السابق	د. محمد بن عبد الرحمن الحيدر
عضواً - مدير عام هيكله الأعمال التقنية - شركة الاتصالات السعودية	د. محمد بن عبدالله الجليل
عضواً - نائب الرئيس لكفاءة الطاقة وإدارة الكربون	د. فهد بن عبدالعزيز الشريبي
عضواً - رئيس مصفاة الرياض (أرامكو السعودية)	م. عبدالرحمن بن عبدالعزيز الفاضل
عضواً - رئيس مجلس إدارة شركة دله للخدمات الصحية	م. طارق بن عثمان القصبي
عضواً - رئيس مجموعة بقشان العربية	م. عبدالله بن أحمد بقشان
عضواً - الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس	م. فهد الكعبيك
عضواً - الرئيس التنفيذي للعمليات - الشركة السعودية الاستثمارية لاعادة التدوير	م. خالد الراشد

٢-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة المدنية

رئيس قسم الهندسة المدنية	د. علي بن سعيد القرني
المدير التنفيذي لشركة مصدر	د. جمال بن عبدالرزاق المدهيم
الرئيس التنفيذي لمجموعة شركات المختص	د. زهير بن محمد السراج
نائب الرئيس التنفيذي لشركة القصبي للمقاولات	د. أحمد بن عثمان القصبي
مساعد الرئيس التنفيذي للمطارات- هيئة الطيران المدني	د. عيد بن موسى المطيري
المدير العام للتخطيط الحضري والاستراتيجي بهيئة تطوير مدينة الرياض	م. إبراهيم بن عبدالرحمن الشايع
مدير عام التشغيل والصيانة في أمانة منطقة الرياض	م. عيد بن حمود السبيعي
مدير مكتب إدارة المشاريع وإدارة التحول في مطارات الرياض	م. حمد بن راشد الماجد

٣-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الكهربائية

د. خالد المعشوق	شركة ASUS
د. فيصل القعيد	الهيئة العامة للصناعات العسكرية
د عبدالله المهيزع	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
عبدالله بن عسكر	الشركة السعودية للكهرباء
م. زياد بن حمود المسلم	الرئيس التنفيذي لشركة الالكترونيات المتقدمة
د. ماجد بن علي المهكلي	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
م. خالد بن عبدالرزاق الصانع	الاتصالات السعودية
م. ابراهيم العباس	شركة نوكيا
أ.د. إبراهيم محمد الشافعي	عضو هيئة تدريس - جامعة الملك سعود
د. محمد الحربي	عضو هيئة تدريس - جامعة الملك سعود

٤-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الكيميائية

د. محمد حسن الحازمي	مدير التميز التشغيلي – وحدة التقنية والابتكار- سابق
م. نزار يوسف الحبري	مستشار مكلف لوزير الصناعة والثروة المعدنية للإشراف على قطاع الصناعات الدوائية والطبية- وزارة الصناعة والثروة المعدنية
أ.د. قوران جوفانوفتش	أستاذ في قسم الهندسة الكيميائية والحيوية Oregon State University
م. صالح شباب السلمي	الرئيس التنفيذي- مجموعة سقى القابضة
م. منصور بن محمد الخضير	وكيل الوزارة المساعد – وكالة الوزارة للشؤون الفنية والتنظيمية للبتترول والغاز – وزارة الطاقة
م. محمد بن سعود الزامل	الرئيس التنفيذي - شركة باتك للاستثمارات والخدمات اللوجستية
م. خالد بن محمد الحبيب	الرئيس التنفيذي المكلف سابقا- شركة نقل وتقنيات المياه

٥-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الميكانيكية

د. سعيد عبد الخالق	جامعة جورجيا تك – الولايات المتحدة الأمريكية
د. محمد الماجد	مستشار بوزارة الإستثمار
د. وليد الشلفان	سابق
د. خالد الحرجي	المركز الصناعي
د. عثمان الزغبجي	أرامكو السعودية
م. يوسف المطلق	مجموعة العيسى
م. هشام غنيم	شركة الإلكترونيات المتقدمة

٦-٣ اللجنة الاستشارية لقسم هندسة البترول والغاز الطبيعي

أ.د. عبدالرحمن علي القرشي	استشاري، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (KACST)، الرياض، السعودية
أ.د. محمد سعود البلمهد	مستشار بترول خاص وعضو هيئة تدريس سابق في قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
د. منصور صالح المالك	مستشار بترول خاص وعضو هيئة تدريس سابق في قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
د. عمر عبدالعزيز المسند	أستاذ باحث، معهد بحوث المواد، المركز الوطني لتكنولوجيا البترول واستكشاف الأرض، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، الرياض، المملكة العربية السعودية
د. نايف بندر القحطاني	مدير المركز الوطني لتكنولوجيا إدارة الكربون، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (KACST)، الرياض، المملكة العربية السعودية
م. سعود سلطان العتيبي	مدير إدارة حفر الغاز، شركة الزيت العربية السعودية (أرامكو)، الظهران، المملكة العربية السعودية
م. نايف الدانديني	مدير المبيعات وإدارة الحسابات، معدات حقول النفط، بيكر هيوز، الظهران، المملكة العربية السعودية
م. محمد هليل العتيبي	مشرف قسم المحاكاة، عمليات الخفجي المشتركة (KJO)، الخفجي، المملكة العربية السعودية
أ.د. سلمان صالح السرامي	مشرف وحدة التخطيط والدعم بإدارة مصفاة الرياض، الرياض، المملكة العربية السعودية.
م. هذال مبارك البريك	مهندس إنتاج، قسم هندسة الإنتاج بالمنطقة الجنوبية، شركة الزيت العربية السعودية (أرامكو)، العضيلية، المملكة العربية السعودية.

٧-٣ اللجنة الاستشارية لقسم الهندسة الصناعية

د. إبراهيم بن عبدالله المهيدب	رئيس قسم الهندسة الصناعية / قسم الهندسة الصناعية
أ.د. عبدالرحمن الأحمري	المشرف على كرسي ريثيون البحثي للنظم الهندسية / جامعة الملك سعود.
أ.د. عادل الشايع	الأستاذ بقسم الهندسة الصناعية / جامعة الملك سعود.
أ.د. محمد القحطاني	وكيل معهد التصنيع المتقدم / قسم الهندسة الصناعية / جامعة الملك سعود.
د. عبدالله بن يحي الفيفي	وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي / جامعة الملك سعود.
د. خالد الصالح	الرئيس التنفيذي لشركة وادي الرياض / المملكة العربية السعودية.
د. رياض آل الشيخ	الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة "منشآت" / المملكة العربية السعودية.

الرئيس التنفيذي / برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجيستية "ندلب" / المملكة العربية السعودية.	م. سليمان المزروع
الرئيس التنفيذي للقطاع التجاري بشركة تكنولوجيات الصحراء / المملكة العربية السعودية.	م. ماجد الرفاعي
المدير التنفيذي لشركات المحتوى المحلي / هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية / المملكة العربية السعودية.	م. عادل الخضيرى
مستشار عام أنظمة الكوابل الدولية / الشركة السعودية للاتصالات / STC المملكة العربية السعودية.	م. عبدالله السمحان

(٤) الأقسام الأكاديمية

١-٤ برامج الأقسام والدرجات العلمية

تتضمن الكلية ستة أقسام أكاديمية تقدم برامج دراسية عدة لنيل درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه، كما هو مبين في الجدول التالي:

الدرجة العلمية		القسم
بكالوريوس العلوم في هندسة المساحة	بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية	الهندسة المدنية
دكتوراه الفلسفة في الهندسة المدنية	ماجستير العلوم في الهندسة المدنية	
ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية	بكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية	الهندسة الكهربائية
دكتوراه الهندسة الكهربائية		
ماجستير العلوم في الهندسة الميكانيكية	بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية
دكتوراه هندسة ميكانيكية	ماجستير العلوم في هندسة المواد	
ماجستير العلوم في الهندسة الكيميائية	بكالوريوس العلوم في الهندسة الكيميائية	الهندسة الكيميائية
دكتوراه هندسة كيميائية	ماجستير العلوم في هندسة البوليمرات	
بكالوريوس العلوم في الهندسة الصناعية		الهندسة الصناعية
دكتوراه هندسة صناعية	ماجستير العلوم في الهندسة الصناعية	
بكالوريوس العلوم في هندسة البترول والغاز الطبيعي		هندسة البترول والغاز الطبيعي
ماجستير العلوم في هندسة البترول والغاز الطبيعي		
ماجستير علوم البيئة	ماجستير الطاقة المتجددة	برامج مشتركة
ماجستير هندسة نووية	ماجستير تحلية المياه	

قسم الهندسة المدنية	
اللجنة	المنسق
لجنة الاعتماد الأكاديمي لمرحلة البكالوريوس	د. علي سعيد عبدالرحمن القرني
لجنة التطوير والجودة	د. علي سعيد عبدالرحمن القرني
لجنة الارشاد والتوجيه الطلابي	د. حسام سهيل غرم الله الغامدي
لجنة الإحصاء والمعلومات والخريجين	د. محمد حمد عثمان المناع
لجنة التدريب العملي	د. مهباب أمين محمد كمال أمين
لجنة القبول والتسجيل والاختبارات (لمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا)	د. فهد كشميم أحمد ابن وعله
لجنة التعينات	د. علي سعيد عبدالرحمن القرني
لجنة الترقيات	أ.د. يوسف عبدالله عبدالرحمن السلوم
لجنة الخطط الدراسية	د. عبدالرحمن عبدالعزيز عبدالله ابن محمود
لجنة الشراكات والخدمات المجتمعية	د. خالد فالج محمد القحطاني
لجنة المشتريات والمختبرات	أ.د. ياسر محمد نور الفضل
لجنة مشاريع التخرج	د. عبدالعزیز صالح عبدالعزیز السيف
لجنة الاعتماد الأكاديمي للدراسات العليا	د. علي سعيد عبدالرحمن القرني
لجنة البحث العلمي والابتكار	أ.د. محمد اقبال خان
لجنة الإشراف والمتابعة	د. علي سعيد عبدالرحمن القرني
الخطة التشغيلية	د. عبدالله ابن فهد الشريف
قسم الهندسة الكهربائية	
اللجنة	المنسق
لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي	أ.د. إبراهيم الشافعي
لجنة الترقيات والتعيينات	د. عبد العزيز الكحيلي
لجنة الخطط الدراسية	د. أسامة السلطان
لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي	د. طارق الشاوي
لجنة التسجيل	د. غازي إسحاق
لجنة المختبرات والمشتريات	د. فيصل السيف
لجنة الإحصاء والمعلومات والخريجين	د. مبشر عالم
اللجنة العلمية	د. عصام الطيبيشي
لجنة التدريب العملي	أ.د. نصر دبار

أ.د. عبد الفتاح شتا	لجنة مشاريع التخرج
أ.د. عصام العمار	لجنة الخدمات المجتمعية
د. أنس الحصين	لجنة التوجيه والإرشاد الطلابي
د. خالد الخالد	لجنة تطوير القسم وتنفيذ مبادرات الخطة الاستراتيجية للكلية

قسم الهندسة الكيميائية

اللجنة	المنسق
لجنة الجداول الدراسية والتسجيل والاختبارات	د. محمد حاج كالي
لجنة الخطط الدراسية	أ.د. أحمد أباسعيد
لجنة الإحصاءات والمعلومات والخريجين	م. عبدالرزاق الشمري
لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي	د. عبدالعزيز ابن طالب
لجنة الإرشاد والتوجيه الطلابي	أ.د. عثمان العثمان
لجنة التدريب العملي	د. عبدالعزيز أباحسين
لجنة مشاريع التخرج	أ.د. مراد بومعزه
لجنة الشراكات والخدمات المجتمعية	د. عبدالرحمن بن جمعه
لجنة المختبرات والمشتريات	د. يوسف العززي
لجنة الترقيات والتعيينات	أ.د. وحيد المصري
لجنة المعيدين والمبتعثين	أ.د. سعيد الزهراني
لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي	أ.د. عبدالحميد اجبار
لجنة الاعتماد الوطني	د. عبدالباسط بالصادق
لجنة الاعتماد الأكاديمي للدراسات العليا	د. يوسف العززي

قسم الهندسة الميكانيكية

اللجنة	المنسق
لجنة التطوير والجودة والاعتماد الأكاديمي للبيكالوريوس	أ.د. عبيدة زيتون
لجنة الدراسات العليا	د. تركي المضحي
لجنة المعامل والمختبرات وإدارة المخاطر	أ.د. مجدي الريس
لجنة البحث العلمي	أ.د. محمد علي
لجنة التقرير السنوي والبيانات	د. شريف صادق
لجنة شؤون المعيدين والمبتعثين	د. ثامر الهكلي
لجنة الارشاد الأكاديمي والتوجيه الطلابي	أ.د. محمد رمضان
لجنة الخطط الدراسية	أ.د. فيصل بن يحيى
لجنة التدريب الميداني	أ.د. أحمد خضير

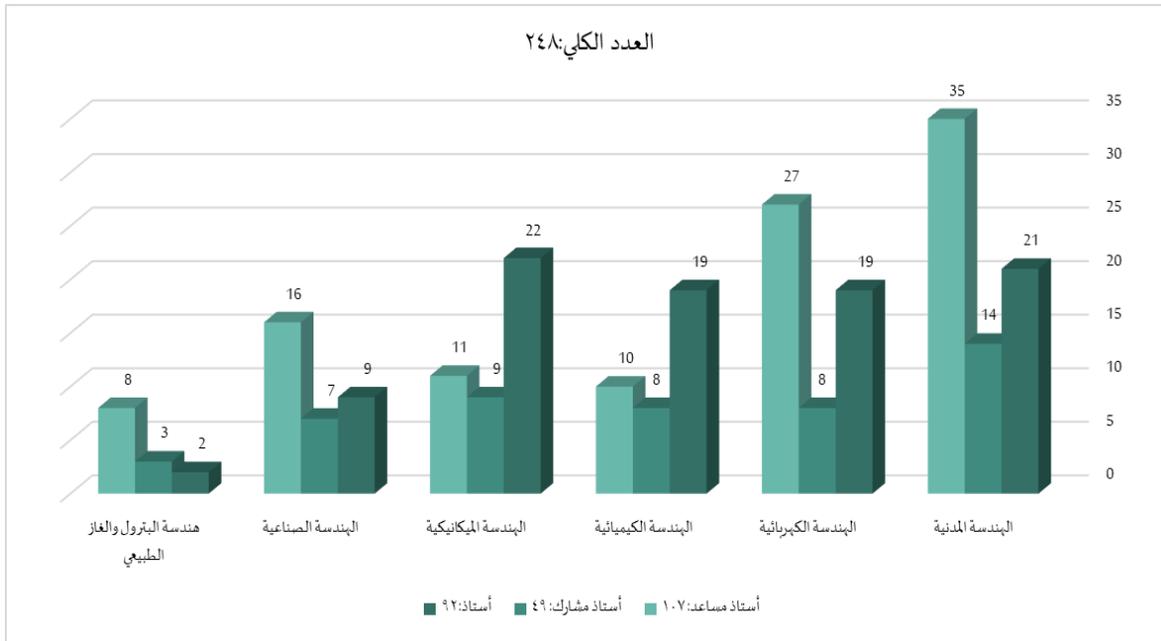
	لجنة الشراكات المجتمعية
أ.د. محمود سليمان	لجنة الجداول الدراسية والتسجيل والاختبارات
أ.د. هاني الأنصاري	لجنة الترقيات والتعينات وأعضاء هيئة التدريس الجدد
د. محمود بدوي	لجنة مشاريع التخرج (تشكل بداية كل فصل)
د. محمد العتزي	لجنة المشتريات
د. خالد السالم	لجنة الأعباء التدريسية
د. عرفان صديقي	لجنة الإشراف على موقع القسم الإلكتروني
أ.د. بسام البسام	لجنة شؤون الخريجين
أ.د. أسامة الدرهم	لجنة حماية الحقوق الطلابية
أ.د. جمال عرفي	لجنة التعليم المستمر والندوات
د. خالد اللحيان	لجنة الأنشطة الطلابية
أ.د. عبد الحميد العبد الجبار	لجنة التطوير والجودة والاعتماد الأكاديمي للدراسات العليا
د. زياد السحبياني	لجنة تطوير القسم ومتابعة الخطط التشغيلية
قسم الهندسة الصناعية	
المتسق	اللجنة
أ.د. عماد أبو النصر	لجنة الإرشاد والتوجيه الطلابي
د. أدهم رجب	لجنة الاعتماد الأكاديمي (مرحلة البكالوريوس)
أ.د. شفيق أحمد	لجنة الجودة
د. لطفي الحيدري	لجنة برامج الدراسات العليا
د. باسم الخليل	لجنة مشاريع التخرج
أ.د. عبد الرحمن الاحمري	لجنة التعيينات والترقيات
د. حمود سلطان بن عبيد	لجنة المعيدين والمبتعثون
أ.د. محمد القحطاني	لجنة الشراكات والخدمات المجتمعية
د. هيثم محمود	وحدة الاعتماد الأكاديمي
أ.د. محمد أنيس	لجنة التسجيل
د. مهدي تليجه	لجنة الإحصاء والمعلومات والخريجين
د. فهد العاصم	لجنة التدريب العملي
د. حمود سلطان بن عبيد	لجنة الخريجين والتوظيف
أ.د. عتيق الرحمن	وحدة الخطة الإستراتيجية
د. محمد المعطاني	لجنة الخطط الدراسية
د. محمد المعطاني	اللجنة العلمية

د. ثاقب أنور	لجنة المختبرات والمشتريات
فهد القحطاني	اللجنة التشغيلية للخطة الإستراتيجية
قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي	
المتسق	اللجنة
د. فيصل التواتي	لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي
د. فيصل التواتي	لجنة الترقيات والتعيينات
د. فيصل التواتي	لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي
د. فيصل التواتي	لجنة الخطة التشغيلية
د. فيصل التواتي	لجنة المختبرات والمشتريات
م. عبد الرحمن العمري	لجنة الخدمات المجتمعية والشراكات
م. عبد الرحمن العمري	لجنة تطوير الاعمال
م. عبد الرحمن العمري	لجنة الإحصاء والمعلومات والخريجين
م. كمال هارون	لجنة الأنشطة اللاصفية
م. عبد الرحمن العمري	لجنة التسجيل
د. طه معوض	لجنة الارشاد والتوجيه الطلابي
د. عارف لاشين	لجنة مشاريع التخرج
د. فهد القحطاني	لجنة التدريب العملي
م. كمال هارون	لجنة السلامة المهنية

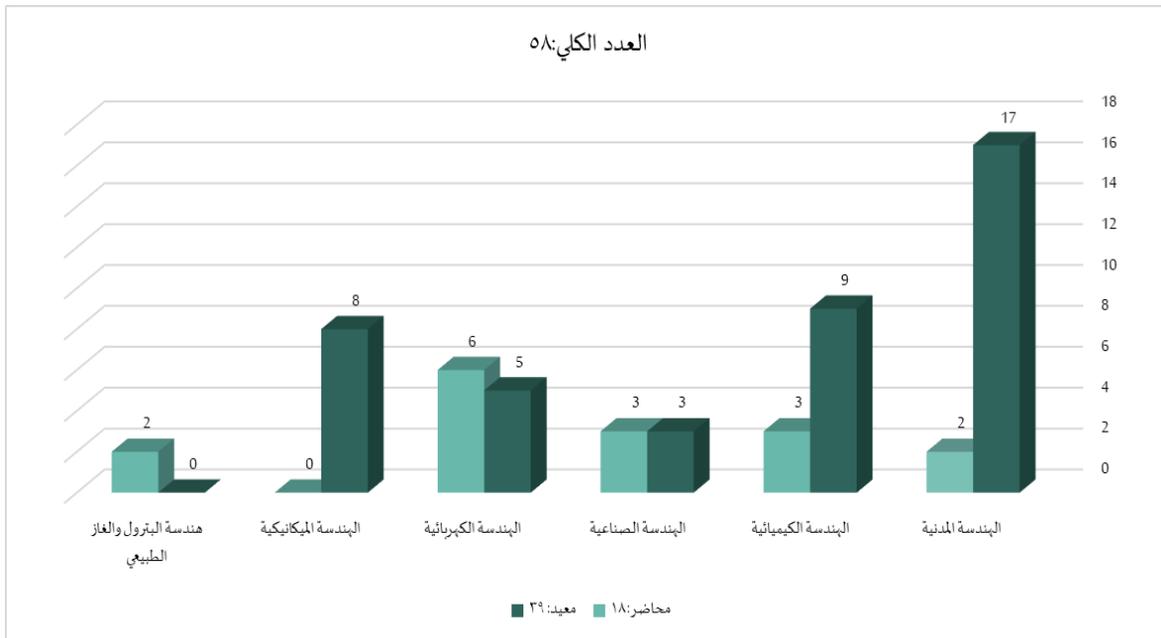
٣-٤ منسوبي الأقسام

١-٣-٤ أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

من في حكم أعضاء هيئة التدريس				أعضاء هيئة التدريس			القسم
المجموع	محاضر	معيد	المجموع	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك	أستاذ	
١٢	٣	٩	٣٧	١٠	٨	١٩	الهندسة الكيميائية
١٩	٢	١٧	٧٠	٣٥	١٤	٢١	الهندسة المدنية
٢	٢		١٣	٨	٣	٢	هندسة البترول والغاز
٨		٨	٤٢	١١	٩	٢٢	الهندسة الميكانيكية
٦	٣	٣	٣٢	١٦	٧	٩	الهندسة الصناعية
١١	٦	٥	٥٤	٢٧	٨	١٩	الهندسة الكهربائية
٥٨	١٦	٤٢	٢٤٨	١٠٧	٤٩	٩٢	المجموع



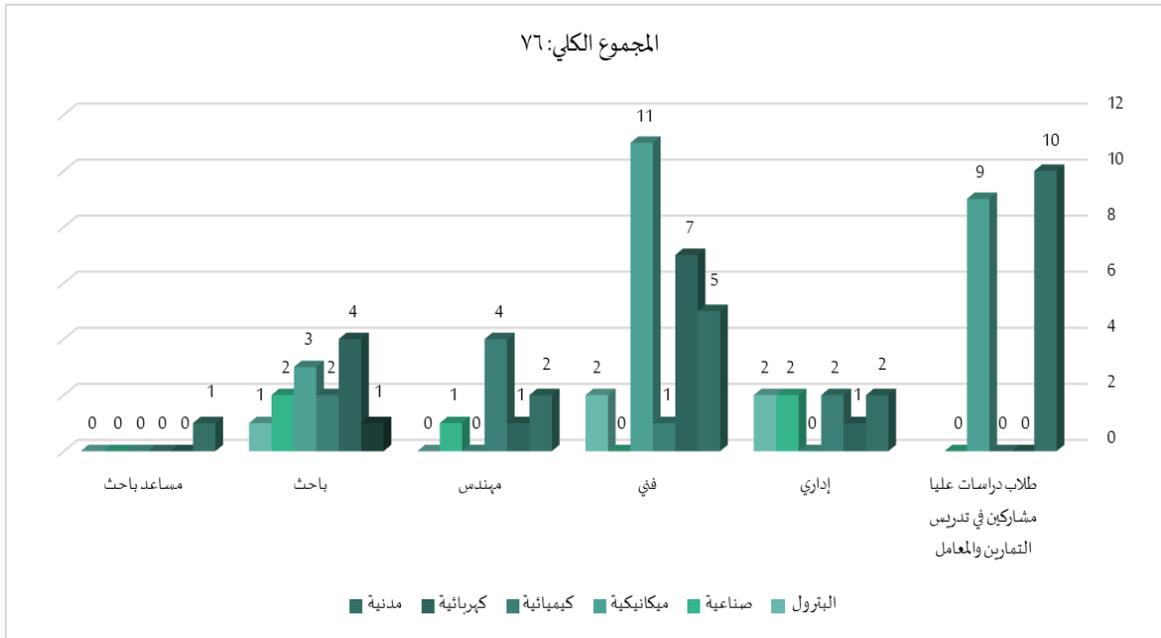
أعضاء هيئة التدريس في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



منسوبي أقسام الكلية من المحاضرين والمعيدين خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٢-٣-٤ منسوبي الأقسام من غير أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

المنسوبون	مدنية	كهربائية	كيميائية	ميكانيكية	صناعية	بتترول وغاز طبيعي	المجموع
باحث	١	٤	٢	٣	٢	١	١٣
فني	٥	٧	١	١١		٢	٢٦
مساعد باحث	١						١
مهندس	٢	١	٤	٨	١		٨
إداري	٢	١	٢	٩	٢	٢	٩
طلاب دراسات عليا مشاركين في تدريس التمارين والمعامل		١٠		١٩	٩		١٩
المجموع	١١	٢٣	٩	١٤	١٤	٥	٧٦



منسوبي أقسام الكلية من غير أعضاء هيئة التدريس خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٣-٣-٤ أعضاء هيئة التدريس الذين تمت ترقيتهم خلال العام

الأقسام	اسم عضو هيئة التدريس	من	إلى
الهندسة المدنية	يوسف بن رضىمان الحربي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	علي بن حمود الذيب	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	رائد بن سعد الحربي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
الهندسة الكهربائية	حسام بن سهيل الغامدي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	ياسر عبدالرحمن عبدالله بن سلمه	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	على محمد عايض المحلفي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
الهندسة الصناعية	المهدي تليجه	استاذ مساعد	استاذ مشارك
الهندسة الكيميائية	منصور الحوشان	أستاذ مشارك	أستاذ
	سجاد حيدر	أستاذ مشارك	أستاذ
	جهاد صالح	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	لحسن البليدي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
الهندسة الميكانيكية	عبد الحميد العبدالجبار	أستاذ مشارك	أستاذ
	جمال العرفي	أستاذ مشارك	أستاذ
	فيصل بن يحيى	أستاذ مشارك	أستاذ
	أيوب اراس	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	محمود بدوي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	احمد الفولي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	محمد فارزيك اعجاز	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	إبراهيم الناصر	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك
	زكريا كنسيم كندي	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك

٤-٤ استشارات وخدمات الأقسام

١-٤-٤ المستشارون المتفرغون

المستشارون المتفرغون	الأقسام
الإسم	الجهة المستفيدة
د. أحمد بن محمد النعيم	الشركة السعودية لخدمات التعدين
د. فهد بن كشمير بن وعله	أمانة منطقة الرياض
د. سطاتم بن فهد المعجل	وزارة الاقتصاد والتخطيط
د. علي بن حمود الذيب	الهيئة الملكية لتطوير مدينة الرياض
د. عبدالمحسن بن صالح المحسن	وزارة التعليم
د. أيمن بن عبدالله آل تويم	أمانة منطقة الرياض
د. رائد بن سعد الحربي	هيئة المساحة الجيولوجية
د. عبدالعزيز بن إبراهيم المهنا	المركز الوطني للرقابة والالتزام
د. محمد بن ظافر الهيف	أمانة منطقة الرياض
د. سعد بن إبراهيم الجضي	أمانة منطقة الرياض
أ.د. محمد ثامر عوض الرشيدى	الشركة العربية لخدمات الانترنت والاتصالات
د. باسل عبدالله صالح السدحان	الشركة العربية لخدمات الانترنت والاتصالات
د. سعيد عبدالله الدوسري	الشركة الوطنية لحماية الاتصالات والمعلومات
د. أحمد فهد عبدالله الزهير	شركة واكب البيانات للاتصالات وتقنية المعلومات
د. محمد بن صالح ال الشيخ	الهيئة العامة لتطويرالدفاعي
د. محمد ربيعة الربيعة	هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
د. ناصر عبدالرحمن الداغري	الشركة السعودية لتقنية المعلومات
ناصر بن محمد العقيلي	وزارة التعليم
عبدالحكيم عبدالرحمن الماجد	جامعة الأمير سلطان
نبيل حسين الحارثي	الجامعة الاسلامية
حمد بن فهد الحربي	جامعة الأمير سلطان
د. خالد الصالح	وادي الرياض للتقنية
د. سعد العبدالكريم	شركة سليمان العبدالرزاق العبدالكريم وشركاه
د. عبدالعزيز الغيامة	وزارة التعليم

٢-٤-٤ المستشارون غير المتفرغين

المستشارون غير المتفرغين	الأقسام
الجهة المستفيدة	الإسم
مدينة الملك عبدالله	سعيد الزهراني
الهيئة العامة للتحليه	عبدالعزیز العنزي

٣-٤-٤ دراسات وخدمات فنية قدمتها الأقسام للقطاع العام أو الخاص

الجهة المستفيدة	الإسم	الأقسام
شركة الكهرباء السعودية	أ.د. عبد الرحمن العريني	
الشركة الأردنية للكهرباء	أ.د. ياسين خان	الهندسة الكهربائية
موهبة	د. عبد العزيز الكحيلبي	

٥-٤ نشاطات الأقسام

١-٥-٤ المحاضرات العامة

المحاضر	المحاضرات	الأقسام
Dr. Ankush Gulati Eng. Thamer Alharbi	Energy Efficiency Solutions Towards Sustainability and Decarbonization	
Prof. Sangarapillai Lambotharan	Mathematical Optimizations for Wireless Communications	
Dr. Ahmed Almaiman Dr. Nasser Aldaghri Dr. Abdulrahman Alhamed Dr. Amr Ragheb	Future Technologies & Engineering practices—The power of simulations and digitalization for contemporary Research programs	الهندسة الكهربائية
François Volery	Assessment of the vulnerability of Critical Infrastructures against Intentional EMI	
Dr. Mohammed Alharbi Eng. Akram Abdurraqeab	Design and Control of Various technologies for Electric Vehicles Charging Systems	
أ.د. هاني الانصاري	وسائل تخزين الطاقة	الهندسة الميكانيكية
أ.د. عصام الهكلي	المهندس الميكانيكي في مجال الاستشارات	
د. زياد السحبياني	لقاء مفتوح لطلاب القسم	
د. خالد اللحيان	البرمجة باستخدام ماثمتيكا لطلاب الهندسة الميكانيكية	
Prof. Gerald Lang	KEDGE Business School-Supply chain research and Executive Education	الهندسة الصناعية
د. محمد بن عبد الله المباركي	محاضرة عامة تعريفية بقسم وتخصص هندسة البترول والغاز الطبيعي	هندسة البترول والغاز الطبيعي

الأقسام	النشاط
الهندسة الميكانيكية	<ul style="list-style-type: none"> • الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة ٦ مارس ٢٠٢٤ م • مجموعة العجيمي الصناعية ٢٠ نوفمبر ٢٠٢٢ م • شركة الشرق الأوسط للكابلات المتخصصة (مسك) ٢٠ أكتوبر ٢٠٢٣ م • محطة الخدمات الرئيسية بالجامعة ١٤ نوفمبر ٢٠٢٣ م
هندسة البترول والغاز الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> • تمثيل 4 طلاب لقسم هندسة البترول والغاز الطبيعي في فعالية (Education Week) بمؤتمر IPTC المرموق في هندسة البترول والغاز الطبيعي في مدينة الظهران ١٠ فبراير ٢٠٢٤ م • زيارة منصة الحفر لحقل رأس الخير البحري بتاريخ 26 / 8 / 2024 من الساعة 7:00 صباحاً إلى 6:00 مساءً • مشاركة وتمثيل قسم هندسة البترول وجامعة الملك سعود في مسابقة (PetroBowl) والتي نظمتها SPE-KSA والتي شملت مشاركة عدة جامعات محلية وخارجية ١١ يونيو ٢٠٢٤ م • المشاركة في برنامج (GoTech Experience – University Program) مايو ٢٠٢٤ م • المشاركة في مسابقة (GoTech Experience – Rush A Way) وفوز الطالب / عبد العزيز المحبوب بالمركز الأول يونيو ٢٠٢٤ م • زيارة معرض الدفاع العالمي ١١ يونيو ٢٠٢٤ م • زيارة المؤتمر العالمي للبترول والتكنولوجيا في الظهران ١٩ أغسطس ٢٠٢٤ م
الهندسة الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> • هيئة بوابة الدرعية ١ سبتمبر ٢٠٢٣ م • شركة علم ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣ م • شركة الاتصالات السعودية ٢٩ ابريل ٢٠٢٤ م

٦-٤ مساهمات أعضاء هيئة التدريس بالكلية في خدمة المجتمع

تتضمن خدمة المجتمع الأعمال التطوعية داخل وخارج الجامعة، تحكيم اوراق علمية ومقترحات بحثية، رئاسة لجان علمية أو جلسات مؤتمرات أو ندوات، الاستشارات، والمشاركة في اللقاءات التلفزيونية والإذاعية ومقالات الصحف.

قسم الهندسة المدنية

اسم عضو هيئة التدريس

د. عبدالرحمن فهمي العلي

- Supervise for MAWHIBA, overseeing trainer preparation, student registration, program coordination, and monitoring teacher execution, student attendance, and assessment progress.
- Provide counseling to several students regarding personal issues they've encountered.

د. محمد العمري

- تمثيل وكالة الكلية للشؤون التعليمية والأكاديمية في الخطة الاستراتيجية الرابعة للكلية.
- تقييم مشاريع التخرج للطلاب كعضو في وحدة تطوير الشؤون التعليمية بالكلية.
- تقديم استشارات هندسية انشائية لطلاب كلية العمارة والتخطيط في مشاريعهم المعمارية.
- المشاركة الفعالة في استبيانات الباحثين في الجامعة.
- المشاركة في تجهيز جلسات قسم الهندسة المدنية كأمين للمجلس.

د. فارس بن محمد منشي

- Member in the Scientific Committee and Mentor, ULOM FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT.
- Member in the Environmental Association for Innovation and Development.
- Member in The Child Life Foundation.

د. ابراهيم حموده السباعي

- Reviewer of scientific Papers for the following Journals:
 - Journal of King Saud University: Engineering Sciences
 - Journal of Water and Climate change
 - Kuwait Journal of Engineering Research
 - Water Supply
 - Environmental Monitoring and Assessment
 - Int. J. of Hydrology Science and Technology
 - AQUA
- Participation for Preparation and reviewing (Development) of the Professional Engineers Exams as well as Fundamentals of Civil Engineering Exams, National Center for Assessment (NCA), Riyadh, Saudi Arabia

- Member of the technical committee for the flow measurement, Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO)
- Saudi Arabia's representative in ISO" The International Organization for Standardization "inn the field of Water Resources, Hydraulics and Hydrology.

د. أحمد كمال السيد

- Member of the International Scientific Committee of the 12th International Conference on Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering, will be held in Lisbon, Portugal, from 14 to 16 July 2025.
- Member of the International Editorial Board of the Journal of Composites for Construction, ASCE.
- Reviewer of technical articles submitted to International Structural and Materials Journals (ACI Structural Journal, Construction and Building Materials, ASCE Journal of Composites for Construction, Structures, Engineering Structures, Polymers, Arabian Journal for Science and Engineering, etc...)

د. عبدالعزيز صالح السيف

- عضو في اللجنة الفنية الخاصة بإعداد المواصفات القياسية لمواد البناء البوليميرية المصدر -هيئة المواصفات والمقاييس.
- عضو مشارك في اعداد المواصفات العالمية ايزو - ممثل المملكة من قبل هيئة المواصفات والمقاييس.

د. محمد جمال محمود الشناق

- Special Issue Guest Editor for Journal of King Saud University-Engineering Sciences, 2024 Special Issue Title: Concrete for Sustainable Construction.
- Special Issue Guest Editor for Journal of Buildings, (MDPI), 2023.
- Special Issue Title: New Technologies in Concrete Structures.
- Member of the Scientific Committee for the 3rd World International Conference on ByProducts of Palms and their Applications (ByPalma), 2023.
- Reviewed three applications to the rank of Associate Professor and 1 application to the rank of Professor.
- Reviewed many articles for the following International Journals: Journal of Engineering Structures, Journal of Building Engineering, Case Studies in Construction Materials Journal, Journal of Structures, Korean Journal for Civil Engineers, King Saud University Journal for Engineering Sciences.

د. عبدالعزيز بن ابراهيم المهنا

- عضو مؤسس لجمعية البيئة.

د. حسام بن سهيل الغامدي

- القيام بعمل زيارات لاصفية لطلبة الهندسة المدنية لإطلاعهم على تقنيات البناء الحديثة (الطباعة ثلاثية الأبعاد) بالتنسيق مع نادي الطلبة بقسم الهندسة المدنية وشركة دار الأركان (مشروع شمس الرياض).
- إلقاء محاضرة لطلبة الهندسة المدنية بعنوان (تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد: تقنية واعدة في صناعة البناء والتشييد) بالتنسيق مع نادي الطلبة بقسم الهندسة المدنية.
- التعاون مع مبادرة ثراء والمشاركة بعرض تقديمي لبعض مقررات الهندسة.
- الوقوف والمتابعة على حالات عدة لطلبة متعثرين أكاديمياً وإعداد التقارير اللازمة بذلك وإيجاد الحلول المناسبة لهم.
- المتابعة والإرشاد الأكاديمي بشكل دوري لطلبة الهندسة المدنية الحاصلين على درجات متدنية في الإختبارات الفصلية.
- المتابعة والإرشاد الأكاديمي بشكل دوري لطلبة الهندسة المدنية الذين لديهم نسبة غياب عالية.
- التواصل مع عدد من خريجين قسم الهندسة المدنية ومساعدتهم في البحث عن وظائف.
- تحكيم أكثر من ٥٠ ورقة علمية لعدة مجلات محلية وعالمية منها:
 - Journal of King Saud University
 - Cement and Concrete Composite
 - Journal of Cleaner Production
 - Journal of Building Engineering

د. فيصل بن محمد الفيصل

- الاشراف على مشروع الطالبة سمر الشلاحي ومنح الفكرة الابتكارية " الأرضية ذاتية التنظيف " وثيقة الحماية "براءة اختراع" من الهيئة السعودية للملكية الفكرية.

د. محمد بن حمد المناع

- عضو اللجنة التنفيذية لمذكرة التفاهم بين جامعة الملك سعود والهيئة العامة للطرق.
- عضو لجنة النقل والسلامة المرورية بجامعة الملك سعود.
- تحكيم ٤ اوراق بحثية لمجلات علمية
- تحكيم دراسة علمية لجامعة الأمير نايف العربية للعلوم الأمنية
- تقديم ورشة عمل بعنوان "التطورات في تكنولوجيا المركبات ذاتية القيادة وتأثيرها على السلامة" في الملتقى والمعرض الدولي السادس للسلامة المرورية، الدمام ديسمبر ٢٠٢٣
- تقديم محاضرة تعريفية عن تخصص هندسة النقل والمرور لنادي الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود
- تنسيق زيارة علمية لطلاب قسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود إلى مركز السلامة المرورية على الطرق
- بجامعة الأمير نايف العربية للعلوم الأمنية
- تنسيق زيارة علمية لطلاب قسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود إلى مركز العمليات الأمنية الموحدة (٩١١)
- توفير فرص عمل لخريجي قسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود

- إعداد وتقديم مقاطع تعريفية عن تخصص الهندسة المدنية و مقرر أنظمة النقل بالتعاون مع مبادرة ثراء، جامعة الملك سعود
- لقاء تلفزيوني في القناة الإخبارية للحديث عن المركبات ذاتية القيادة، ديسمبر ٢٣. ٢٠٢٣

د. عبدالرحمن بن عبدالعزيز بن محمود

- عضو الفريق الفني (المباني الخضراء والاستدامة) قطاع (التشييد ومواد البناء) الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (SASO).
- محكم في مجلة (Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice - ASCE).
- محكم في مجلة (Journal of Construction Engineering and Management -ASCE).
- محكم في مجلة (Journal of King Saud University - Engineering Sciences).
- محكم لعدد من رسائل الماجستير والمقترحات بحثية في القسم.
- توفير أكثر من ٣٠ فرصة وظيفية/تدريبية لطلبة القسم والكلية.

د. يزيد بن سعود القريشي

- عضو لجنة التحكيم في مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة" للعام ٢٠٢٤.
- عضو لجنة الامتحانات وممثل عن هندسة البيئة في هيئة تقويم التعليم والتدريب للعام ٢٠٢٤.

د. علي عمر بن نحيث

- Reviewed number of papers.
- Helped new graduated students to prepare their CVs

د. شهاب الدين محمد مراد

- تحكيم برنامج ماجستير الهندسة المدنية بجامعة الحدود الشمالية.
- المشاركة في لجان المراجعة الاكاديمية الخاصة هيئة تقويم التعليم والتدريب لبرنامج البكالوريوس الهندسة المدنية بجامعة تبوك.
- المشاركة في لجان المراجعة الاكاديمية الخاصة هيئة تقويم التعليم والتدريب لبرنامج الماجستير الهندسة المدنية بجامعة الملك خالد بأبها.

د. أشرف محمد إبراهيم رفعت

- Scientific reviewer for the promotion of production for:
 - Scientific reviewer for the promotion of production for the academic council of Qassim University (College of Engineering) to examine and evaluate academic research papers submitted for promotion to the status of Professor (Department of Civil Engineering 2024).
 - Scientific reviewer for the promotion of production for the academic council of JOUF University (College of Engineering) to examine and evaluate academic research papers submitted for promotion to the status of an Associate Professor (Department of Civil Engineering 2024).

- Scientific reviewer for the promotion of production for the academic council of Imam Muhammad ibn Saud Islamic University (College of Engineering) to examine and evaluate academic research papers submitted for promotion to the status of an Associate Professor (Department of Civil Engineering 2024).

د. صالح بن حسين الهذلول

- Collaborating with students on research.
- Placing copies of the Quran in the college and medical school.
- Assisting recent graduates in finding job opportunities.

د. عبدالله الشريف

- Reviewer for the following journals and conferences:
 - Applied Sciences
 - ASCE Journal of Management in Engineering
 - Buildings
 - Sustainability
 - Transportation Research Record
 - ASCE Computing Conference (2024)
 - ASCE Construction Research Congress

د. نديم احسن صديقي

- Since 2018, serving as an associate editor for Elsevier's Journal of King Saud University: Engineering Sciences.
 - Served as a Guest editor for the Special issue – Concrete for Sustainable Construction of Journal of King Saud University: Engineering Sciences (Volume 36, Issue 3, March 2024).
 - Regularly review research papers for many international journals published by ASCE, Elsevier, SAGE, KSCE, Techno-Press, etc.
 - Served as a reviewer for the promotion of faculty members of various Saudi universities.
 - Served as an external examiner (reviewer) for the evaluation of doctoral research submitted to international universities.
 - Have been one of the committee members for three PhD theses of the Department of Civil Engineering, KSU.
 - Have been a member of the (i) Graduation Project Committee and (ii) Accreditation Committee.
-

د. عبدالله بن ابراهيم المنصور

- Reviewer of scientific Papers
- external examiner of Ph.Dthesis
- Part-time advisor, Riyadh Municipality

قسم الهندسة الكهربائية

اسم عضوية التدريس

د. عبدالله محمد الشعلان

- Series of lectures for the Saudi Engineering Council
- Lecture in Ministry of Communications entitled as: Energy intime of the fourth industrial revolution

د. مدشر علام

- Coordinator of Electrical Engineering Dept Seminar Committee
- Member of NCAAA/ABET Accreditation Committee

د. أسامة عبدالله السلطان

- Seminar for Electrical Engineering club, Titled "Future of Semiconductor in Saudi Arabia"
- Wrote an article in titled: مجلة الفيصل العلمية والدايود والترانسيستور published in:
- Workshop in "Photonics Platforms for Sensing" with collaboration with KAIN

د. عرفان أحمد شودري عبد الرحمن

- Coordinator of the Automation and Intelligent Systems (AIS) group.
- Member of the Accreditation and Quality committee.
- Member of the Laboratory and Risk Management committee.
- Member of the Academic Plans and Curriculum committee.
- Reviewer of the Elsevier Journal of King Saud University: Engineering Sciences.

د. حمزة كوتي فيتي كالادي

- Patron, IAGC Indian overseas committee.

د. فارس بن ابراهيم الفارس

- الاشراف الاكاديمي على طلاب مرحلة البكالوريوس.
- الاشراف على طالبة تابعة لبرنامج موهبة والمساعدة في كتابة التقرير اللازم.
- الظهور على قناة الاخبار لكثر من مره للحديث عن مواضيع تخص المجال البحثي والتطور التقني في السعودية.
- المشاركة والارشاد في برامج الاندية الطلابية داخل القسم.

د. عصام بن صالح الطيدشي

- رئيس الجمعية السعودية لهندسة الاتصالات.

قسم الهندسة الكيميائية

اسم عضو هيئة التدريس

د. أحمد صادق الفاتش

- تدريب أحد طلاب البكالوريوس القسم بدلا عن التدريب الصيفي.
- تدريب طلاب الماجستير والدكتوراه على استخدام اجهزة التحليل.
- الاشتراك في برنامج موهبة.
- تحكيم الاوراق العلمية.

د. عبد الحميد اجبار

- Cooperation with the NCAAA for the accreditation of a graduate program in a University in the kingdom.
- Evaluation of the chemical engineering program in the Northern Borders university.
- Evaluation of faculty promotion in Hail university.
- Evaluation of faculty promotion in Najran university.

د. مراد بومعزة

- Faculty promotion examiner king khaled university dec 2023.
- Reviewer king saud journal of engineering.

د. محمد عاصف قمر الدين

- Reviewer Powder Technology.
- Reviewer Particuology.
- Reviewer Particulate Science & Technology.

د. محمد كمال عمر حاج كالي

- Free trainings in Excel for undergraduate students in collaboration with the Chemical Engineering Club.

قسم الهندسة الميكانيكية

اسم عضو هيئة التدريس

د. زياد بن عبدالرحمن السحبياني

- general Lecture for the Department Students.

د. خالد سليمان اللحيان

- عمل ندوات للطلاب في استخدام برنامج Mathematica للبرمجة في الهندسه والرياضيات
- تنسيق جولات تعريفية لطلاب الثانويه واستقبالهم في قسم الهندسة الميكانيكية للتعريف بالقسم والتخصص
- مساعدة طلاب القسم في كتابة السير الذاتية قبيل وبعد التخرج
- مساعدة طلاب قسم الهندسه الميكانيكية في الحصول على وظائف ملاءمه بعد التخرج

د. حسن الشبري

- عضو مجلس برنامج ماجستير الهندسة النووية المشترك.
- منسق المقررات ببرنامج ماجستير الهندسة النووية المشترك.
- قاد فريق عمل تطوير برنامج ماجستير الهندسة النووية المشترك.
- عضو أساسي في فريق عمل تطوير برامج الدراسات العليا في الهندسة الميكانيكية (٥ برامج: ماجستير ودكتوراه)
- مشارك مع وحدة الأعمال في كلية الهندسة.
- مشارك في ٣ "ورش عمل تطويرية لمحافظ الخدمات الاستشارية" ضمن العمل مع وحدة الأعمال بكلية الهندسة.
- متعاون مع وزارة الطاقة ومدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة في مشروع "برنامج الابتكار في الطاقة" في مجال الكهرياء والطاقة المتجددة.

د. شريف علي صادق

- لقد ساعدت وأرشدت طلاب المدارس الثانوية لإجراء بعض اختبارات لتصوير التدفق في نفق الدخان الموجود في قسم الهندسة الميكانيكية لتصميم نموذج سيارة سباق تعمل بأسطوانة ثاني أكسيد الكربون المضغوط كان الطلاب يشاركون في مسابقة وطنية نظمتها إثراء وبرعاية أرامكو.

د. احمد فولي انور محمد

- الاشراف علي طالبة ثانوي (جنان الدوسري) بمدرسة معالم الصفوة الثانوية في مشروع تابع لموهبة وحصولها علي جائزة الذهبية بعرض المخترعين الشباب العالمي الثامن الذي أقيم بماليزيا ٢٠٢٤

د. خالد بن فؤاد القصبي

- عضو في المجلس الاستشاري المهني لقسم الهندسة الميكانيكية بجامعة القصيم.

د. محمد بن عواد العززي

- اتمام دورة في محاكاة وتشغيل أنظمة المفاعلات النووية بالشراكة مع شركة انفاب الارجنطينية ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ومدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية.
- طلاب موهبة في فصل الصيف.

د. جمال علي العرفي

- Chair of a session in the <https://www.icsdi.org/>, 2nd Int Conf on Sustainability (ICS DI 2024), PSU, Riyadh, 18-22 Feb 2024.
- Delivered a talk at the 3rd World Conference on Byproducts of Palms and Their Applications (ByPalma), December 05 – 08, 2023, Riyadh, KSA
- Participated with 3 oral presentations in <https://www.icchmt2023.de> (Int Conf Computational Heat and Mass Transfer), Dusseldorf, Germany 4-8 Sept 2023.
- Guest Editor of a Special Issue in 'Water journal (IF=3.53)'-MDPI, on "Desalination Technologies and Renewable Energy Sources" Deadline of submission: 24 Nov 2023.

- Delivered a seminar to the MechEng department, KSU, entitled “Brief updates and proposed improvements On Graduate programs in the department”, December 6, 2023.
- Organizer and moderator of 5 workshops - seminars at the ME department:
- Workshop entitled “Workshop on Municipal Solid Waste Management -Optimum waste-to-energy conversion technology selection for urban communities -A Futuristic Approach” delivered by DrZKaneesamkandi and his team; December 12, 2023.
- Workshop entitled “KSU’s Particle-based Solar Power Tower Facility: 1/Development of A Gravity-Driven Moving Packed Bed Heat Exchanger for Concentrating Solar Power Applications2: Design and Construction of Thermal Energy Storage Bin for High Temperature Applications” delivered by Dr HAlAnsary and his team; May 9, 2024
- Seminar entitled “How can we stop date waste and involve it for better solutions: with green future opportunities”, by DrMohamed Elmeguenni, Principal Polymer Engineer, Cambridge CB5 UK; December 6, 2023
- Seminar entitled “Future Technologies & Engineering practices –The power of simulations and digitalization for contemporary Research programs (using Altair software/tools) by EngPrashanth Kulkarni, Altair Engineering India, December 14, 2023.
- Seminar entitled Accelerating Materials and Process Development in Additive Manufacturing by ProfMoataz MAttallah, School of Metallurgy and Materials, University of Birmingham; April 29, 2024.

د. عبد الرحمن محمود الليثي

- Participation as a referee for many journals.
- Arranging field visits for students to the university’s solar tower project.

د. عبيده محمد عبد الرحمن زيتون

- Review research papers for international journal (Energies)

د. محمد اعجاز

- Member of ME department’s committee attributed for Research and Development King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia .
- Member of ME department’s committee associated to Community Relation Development, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.
- Member of Solid Group Committee, Mechanical Engineering department, College of Engineering, KSU, and so far has reviewed three theses and 8 proposal for the graduate student
- Reviewer of scientific papers for College of Engineering, KSU Journal.

- Reviewer of the International Journal of Research including Journals of Alloys and Compound and Journal of Advanced Research.
- MDPI Board of Directors, Special Issue Guest Editor Award "Recent Advances in Light Alloys" Crystals (ISSN2073-4352). Materials Science ("Crystalline Metals and Alloys".)19-8-2022 https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/J5C34O7847
- Member of the council for the Joint program "Master of Science in Applied Nanotechnology [program joint between several colleges] at King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.
- Member of the Graduate Studies Accreditation Committee for ABET AND NCAA profile preparation, Department of Mechanical Engineering, College of Engineering, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.

قسم الهندسة الصناعية

اسم عضو هيئة التدريس

د. فيصل بن محمد العيسى

- تقديم محاضرة بعنوان "مقدمة في إدارة المشاريع" لموظفي غرفة الرياض
- ضابط اتصال لتنسيق تسجيل وحضور منسوبي وطلاب الجامعة لمعرض الدفاع العالمي

د. حمود سلطان بن عبيد

- Reviewed 4 scientific papers (2 papers in 2023, and 2 papers in 2024)
- A committee member for 2 master's proposal defenses.
- Presented at Al Yamamah University, Department of Industrial Engineering (to discuss the future of Industrial Engineers (volunteering without compensation) on Feb 11th, 2024
- Volunteered as a speaker to students in an event organized by the Industrial Engineering Club outside the university (Jan 7th, 2024)
- Volunteered as a speaker in the college to introduce Industrial Engineering to freshman students on Aug 25th, 2024.
- Publishing on LinkedIn to help companies reach the database for the student graduates to help with coop training and hiring on full-time jobs (March 2024)
- This semester, I voluntarily took the responsibility to process the requests raised by the students on their final exams last semester.

د. المهدي علي تليجة

- Reviewer for several refereed Journals as IntJComputIntegrManuf., IEEE Access, Proc Inst Mech Eng Part B J Eng Manuf, AdvMechEng., and ProInstMechEng., Part C. International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems, Inderscience, ISSN: 1753-1039

د. فهد بن مسفر القحطاني

- المشاركة مع الأنشطة الطلابية بالكلية وخارج الكلية في معظم الأنشطة المقدمة للمجتمع.

د. محمد بن خالد المعطاني

- المشاركة في فعالية بعنوان "شهر المعرفة من قبل صندوق التنمية الصناعية السعودي.

د. أحمد محمد الشربيني

- Reviewed paper for MPDI Journal: Machines, 04 Dec2023.

د. عادل بن محمد الشايع

- عضو لجنة الاعتماد المهني-الهيئة السعودية للتخصصات الهندسية.
- عضو المجلس التنفيذي-الكلية التطبيقية جامعة حفر الباطن.

د. ساكيب أنور محمد أنور ساجد

- I worked as a member of the following committees in the Industrial Engineering Department during the academic year 2023 - 2024: Lab and Purchase Committee, Academic Accreditation Unit, and Academic Accreditation Unit for Graduate Studies.
- As a PI of the IFKSUDR_P114 project, I arranged a workshop in Sept 2023 in the College of Engineering to disseminate the core findings of the project work. More than 25 participants attended the workshop from various colleges. They were also given a tour of the newly developed 3D printing lab from this project in the IE department.
- In addition, I have reviewed several papers for various international journals. Confirmations are available on Web of Science at the following link:
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/28394>
- I have also written several recommendations for KSU students seeking admission abroad to international universities and given them advice on their higher studies.

قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي

اسم عضو هيئة التدريس

د. مساعد العواد

- Departmental Seminar on: "Petroleum Related Rock Mechanics"

د. طه مصطفى على معوض

- ألقاء محاضرات عن القسم لطلاب المرحلة الثانوي
- ألقاء محاضرات عن القسم مرحلة الأعداد بجامعة الملك سعود
- زيارات ميدانية لشركات البترول رفقة الطلاب بالقسم
- نائب رئيس جمعية مهندسين البترول السعوديه
- الاتصال بشركات البترول للاستفادة من امكانياتهم في البرامج والمشاريع

- رئيس لجنة التدريب الصيفي - عضو لجنة الارشاد الأكاديمي - عضو لجنة خدمة المجتمع - عضو لجنة التعليم المستمر - عضو لجنة المشتريات - عضو لجنة الاعتماد الاكاديمي
- تحكيم ابحات بمجلة جامعة الملك سعود

د. محمد عبدالله المباركي

- المحاضرات التعريفية للقسم للطلبة الغير مخصصين
- مناقشة وتقييم مشاريع التخرج المميزة المرشحة لحفل التكريم بالكلية
- ممثل جامعة الملك سعود في اللجنة الوطنية لمؤتمر البترول العالمي التابعة لوزارة الطاقة

د. عارف عادل لاشين

- Editorial board member of the Journal of King Saud University - Engineering Sciences

د. أسامة المهدي

- Referring some research papers for scholarly journals
- Receiving high school students, introducing them to the department, and urging them to join the department to increase their number
- Saudi cadres and the localization of most jobs in Saudi oil companies in Saudi Arabia
- Giving introductory lectures to new students at the college, introducing them to the department and urging them to join it
- To benefit Saudi society

د. أبيودون ماثيو أماو

- Reviewer for the Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
- PGED Computer Lab Advisor
- Quality and Academic Accreditation Committee

د. محمد علي خميس

- تحكيم أكثر من ٣٥ مقالة في عدد من المجلات المحلية والدولية التالية
- Journal of King Saud University - Engineering Sciences
- Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
- Arabian Journal for Science and Engineering
- Fuel & Fluids
- Discover Applied Sciences
- المشاركة في تقييم مشاريع التخرج المتميزة لطلاب كلية الهندسة: العروض المرئية وكذلك الحائطية (البوسترات)
- العمل كمنسق للمقرر العام هعم ١٠٦: مقدمة في التصميم الهندسي وادارة وتقييم نتائج المقرر باستخدام برنامج OBE
- تقديم محاضرتين لمنسوبي وطلاب هندسة البترول والغاز الطبيعي بعنوان:

- Artificial Intelligence and its Applications in the Petroleum Engineering Industry.
- Comprehensive Quality Check for PVT Data Report.

د. عبد الرحمن زهير عزيز العمري

• محاضرة عامة

- Petroleum Engineering & AI for Non-Specialists
-

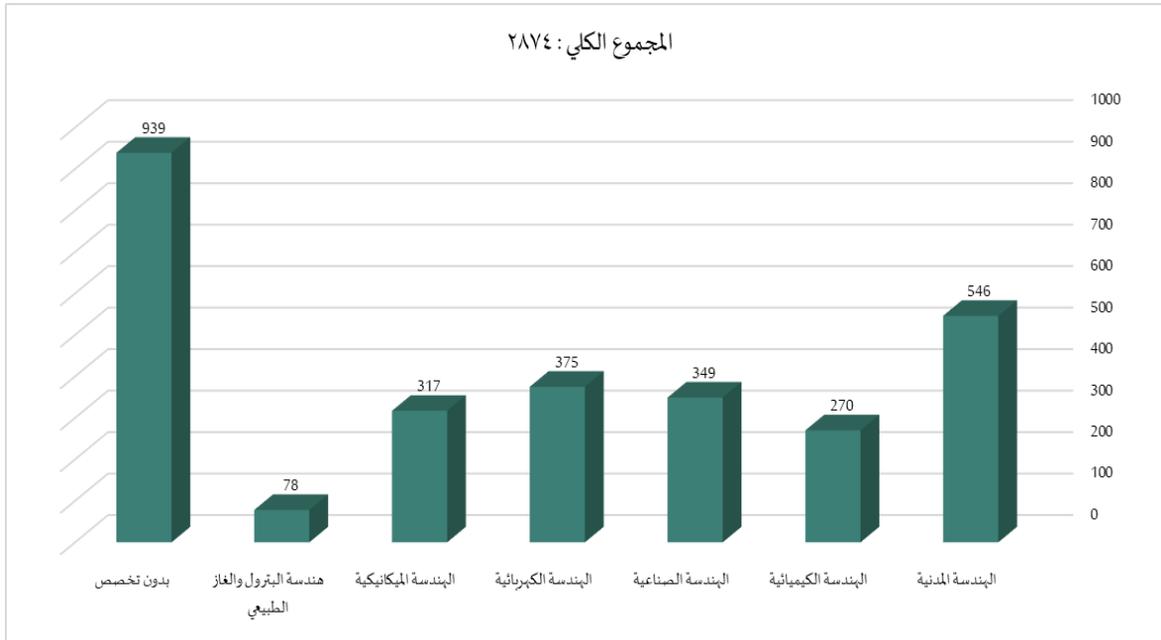
(٥) الطلاب والخريجون

١-٥ إحصائية الطلاب

بلغ عدد الطلاب لجميع المراحل (بكالوريوس وماجستير ودكتوراه) على مستوى الكلية للعام ١٤٤٥ هـ (٣١٢٩) طالباً، موزعين على أقسام الكلية كالتالي:

١-١-٥ طلاب مرحلة البكالوريوس

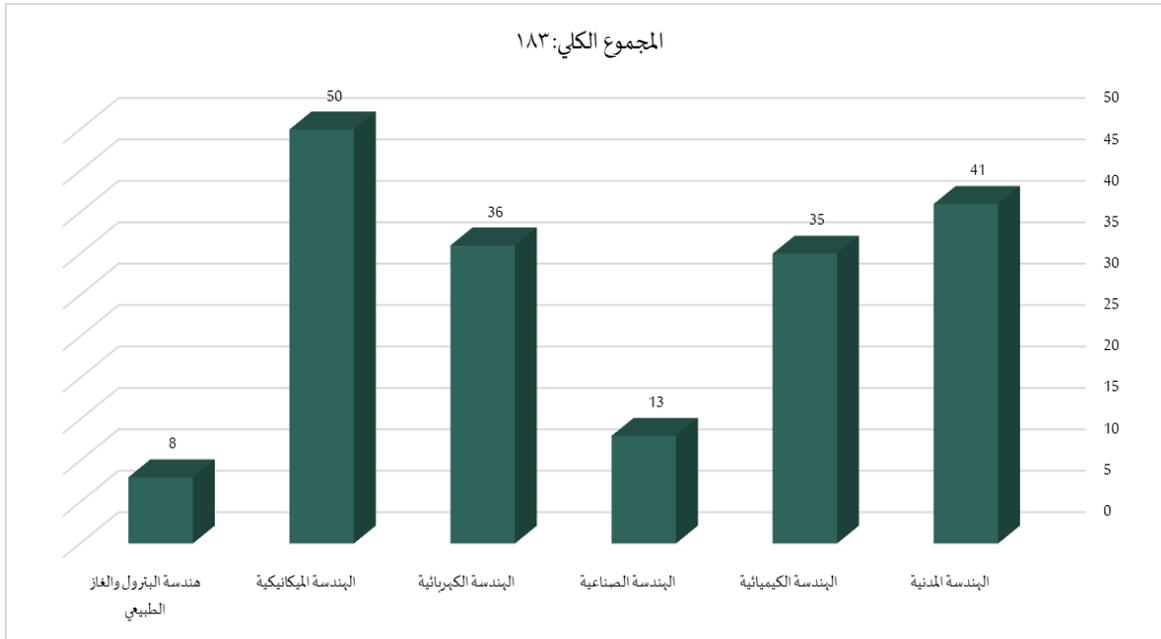
بلغ العدد السنوي لطلاب الكلية لمرحلة البكالوريوس (٢٨٧٤) طالباً، موزعين على أقسام الكلية كالتالي:



إحصائية طلاب البكالوريوس في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٢-١-٥ مرحلة الماجستير

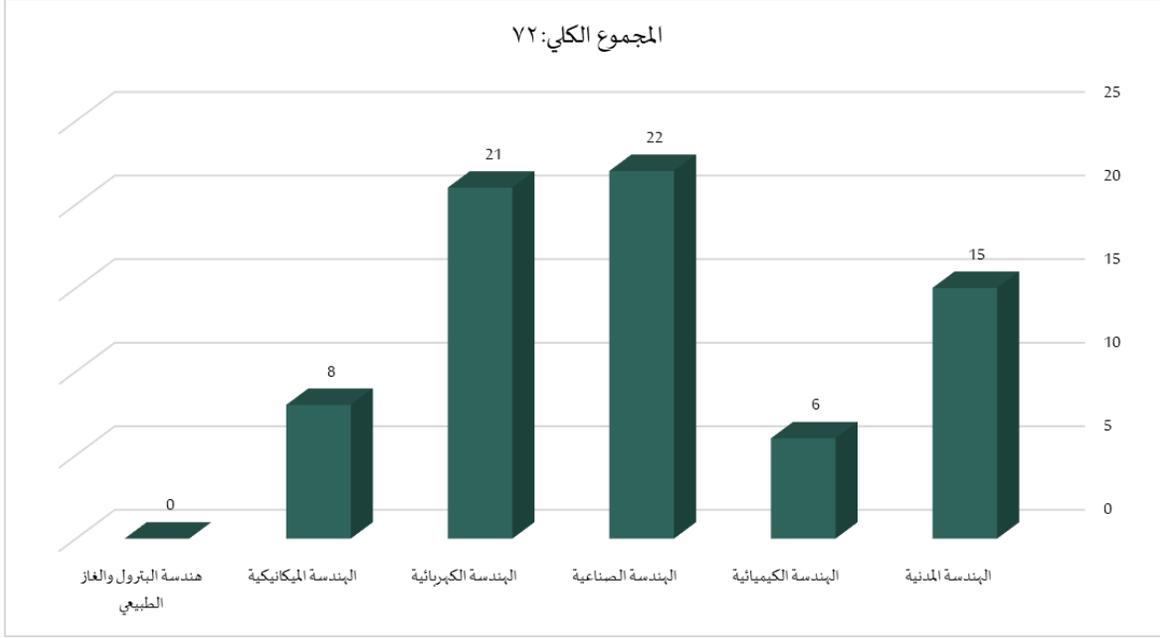
بلغ عدد طلاب الكلية لمرحلة الماجستير لهذا العام (١٨٣) طالباً، موزعين على أقسام الكلية كالتالي:



إحصائية طلاب الماجستير في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٢-١-٥ مرحلة الدكتوراه

بلغ عدد طلاب الكلية لمرحلة الدكتوراه (٧٢) طالباً، موزعين على أقسام الكلية كالتالي:

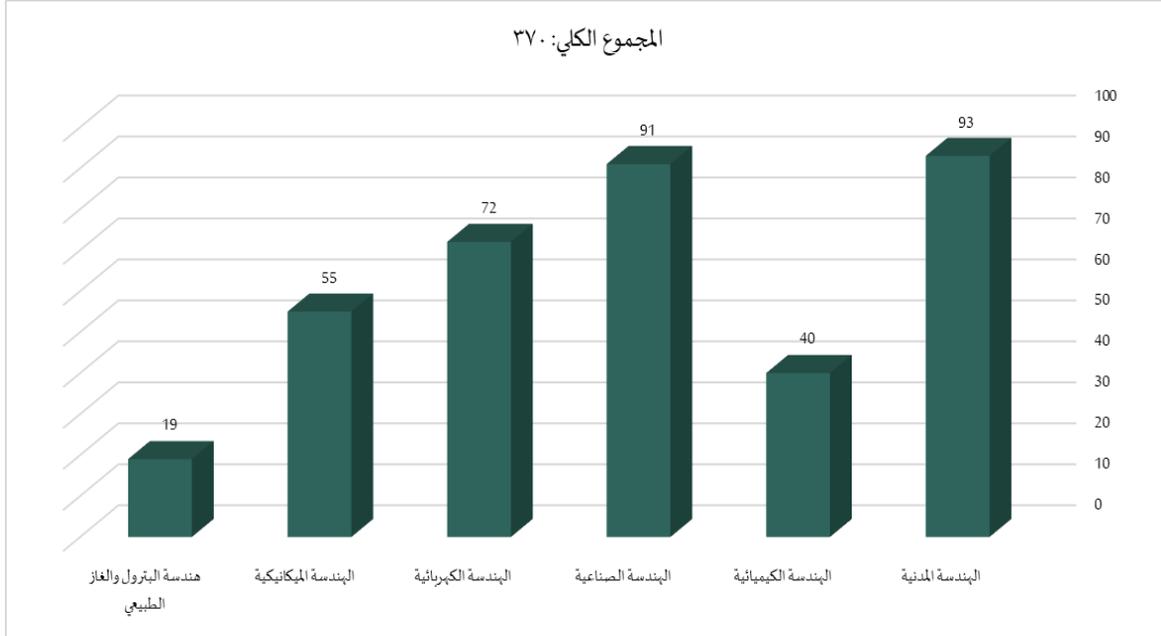


إحصائية طلاب الدكتوراه في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٢-٥ إحصائية الخريجين

١-٢-٥ خريجي مرحلة البكالوريوس

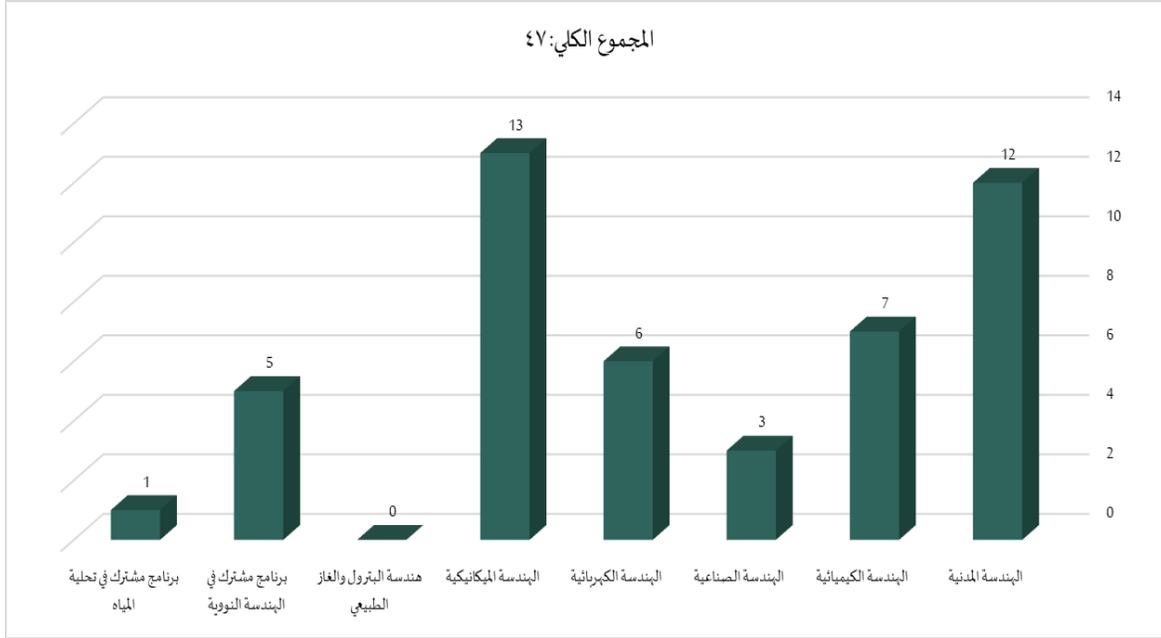
بلغ عدد الخريجين من مرحلة البكالوريوس لهذا العام الجامعي (٣٧٠) خريجاً موزعين على أقسام الكلية كالتالي:



إحصائية خريجي مرحلة البكالوريوس من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٢-٢-٥ خريجي مرحلة الماجستير

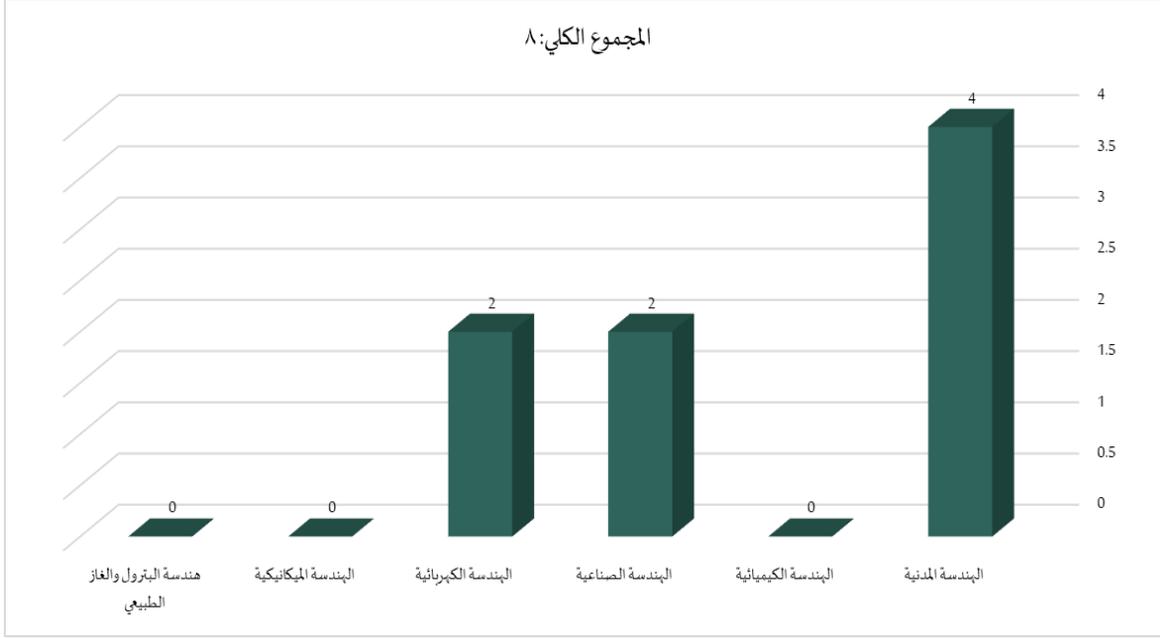
بلغ عدد الخريجين من مرحلة الماجستير لهذا العام الجامعي (٤٧) خريجاً موزعين على أقسام الكلية كالتالي:



إحصائية خريجي مرحلة الماجستير من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٣-٢-٥ خريجي مرحلة الدكتوراه

بلغ عدد الخريجين من مرحلة الدكتوراه لهذا العام الجامعي (٨) خريجاً موزعين على أقسام الكلية كالتالي:

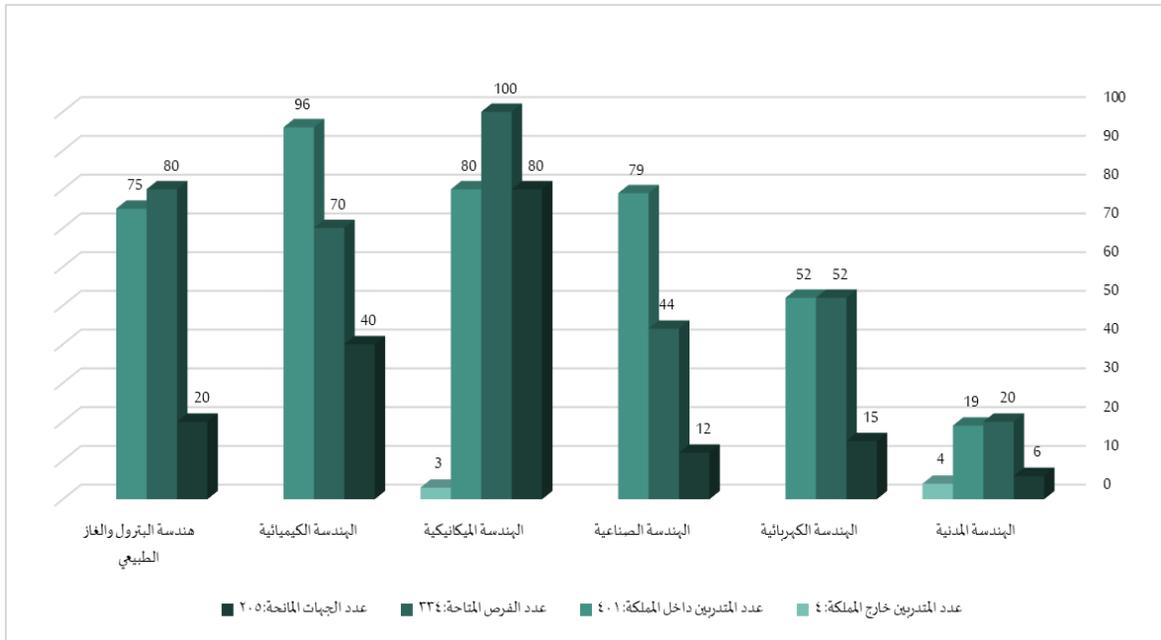


إحصائية خريجي مرحلة الدكتوراه من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

(٦) التدريب العملي

قامت كلية الهندسة خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ باستقطاب عدد من فرص التدريب العملي - والذي يعتبر أحد متطلبات التخرج لطالب كلية الهندسة - من جهات حكومية مختلفة وعدد من الشركات والمؤسسات. وقد كانت مجموع الجهات المانحة (٢٠٥) جهة، ومجموع فرص التدريب المتاحة (٣٣٤) فرصة، وبلغ عدد الطلاب الذين تدربوا داخل المملكة (٤٠١) طالباً وعدد الطلاب الذين تدربوا خارج المملكة (٧) طلاب، موزعين حسب أقسام الكلية كالتالي:

الاقسام	المدنية	الكهربائية	الصناعية	الميكانيكية	الكيميائية	البتترول
الجهة المانحة	6	15	12	80	40	20
الفرص المتاحة	20	52	44	100	70	80
المتدربين داخل المملكة	19	52	79	80	96	75
المتدربين خارج المملكة	4	0	0	3	0	0



التدريب العملي خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

(٧) الأنشطة الطلابية

تحظى الأنشطة الطلابية اللاصفية باهتمام كبير من قبل إدارة الكلية من خلال المشرف العام على الأنشطة الطلابية في كلية الهندسة. ويضم فريق العمل في الفعاليات اللاصفية كل من:

- أعضاء المجلس الطلابي (النادي الثقافي والاجتماعي)
- أعضاء نادي الهندسة الميكانيكية
- أعضاء نادي الهندسة الكهربائية
- أعضاء نادي الهندسة الكيميائية
- أعضاء نادي الهندسة المدنية
- أعضاء نادي الهندسة الصناعية
- أعضاء نادي هندسة البترول والغاز الطبيعي

أقامت الأنشطة الطلابية بمختلف مسمياتها في كلية الهندسة فعاليات كثيرة في عدة مجالات منها الثقافي والاجتماعي والتخصصي العلمي والتطوير المهاري وذلك خلال العام الدراسي ١٤٤٥هـ. حققت بذلك المراكز العالية على مستوى الجامعة للأندية التخصصية. ونسرد هنا ملخصاً لبعض الأنشطة التي أقيمت في هذا العام:



زيارة نادي الهندسة الكهربائية للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة SASO

نظم نادي الهندسة الكهربائية زيارة للهيئة السعودية
للمواصفات والمقاييس والجودة.

فعالية بعنوان "تحويل الفكرة الى منتج"

نظم نادي الهندسة الكهربائية محاضرة بعنوان "تحويل
الفكرة الى منتج" وقدمها سعادة المهندس/ حسن الرزق
لطلاب الكلية.



فعالية اليوم الوطني السعودي

جانب من احتفالنا باليوم الوطني السعودي ٩٤ في كلية
الهندسة بجامعة الملك سعود حيث شارك جميع الأندية
الطلابية في الكلية، وخلال الفعالية تم تسليط الضوء على
دور المهندسين في تطوير المملكة وتعزيز مسيرتها نحو
التقدم.





زيارة إلى الهيئة السعودية للمدن الصناعية

أقام نادي الهندسة الصناعية زيارة إلى الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية (مُدن) أتيحت للطلاب فرصة للتعرف على بعض مشاريع الشركة.

زيارة شركة لوسيد.

زيارة نادي الهندسة الكهربائية إلى شركة لوسيد للتعرف على السيارات الكهربائية وطرق تصنيعها وأهميتها ودور المهندس الكهربائي في هذه العملية.



زيارة إلى شركة كابلات الرياض

زيارة نادي الهندسة الكهربائية إلى شركة كابلات الرياض لمعرفة كل العمليات التي تتم لإنتاج الكابلات.

زيارة إلى STC

زيارة إلى شركة STC في يوم الروبوت حيث اقامت ورشة عمل
عن Robotics design thinking.



زيارة إلى معرض كفاءة السعودية للغد

أقام نادي الهندسة الكيميائية زيارة إلى مؤتمر التعدين
الدولي المقام في قاعات المؤتمرات بفندق الريتز-
كارلتون لتثقيف الطلاب عن مستقبل التعدين في المملكة
العربية السعودية ودور المهندس الكيميائي فيها.

بطولة كأس عميد كلية الهندسة لكرة القدم

بطولة كأس عميد كلية الهندسة لكرة القدم بمشاركة طلاب
من اقسام كلية الهندسة ومنسوبي الكلية والتي تقام على
ملاعب المونديال بالدرعية.





معرض نادي هندسة البترول والغاز الطبيعي

أقام نادي هندسة البترول والغاز الطبيعي المعرض التعريفي في الهمو الرئيسي للجامعة وتم التعريف بالتخصص وأبرز فعاليات وبرامج النادي.

زيارة البروفيسور بيرلويجي سيانو

نظم نادي الهندسة الكهربائية زيارة البروفيسور بيرلويجي سيانو لبعض من معامل الهندسة الكهربائية.



ندوة عن ABB

ندوة مقدمة من شركة ABB تناولنا فيها " حلول كفاءة الطاقة نحو الاستدامة وإزالة الكربون".

زيارة إلى محطة الطاقة بالجامعة

زيارة نادي الهندسة الميكانيكية الى محطة الطاقة أبراج
ومحطة التبريد بالجامعة.



لقاء تعريفى بالتخصصات في كلية الهندسة

لقاء تعريفى بالتخصصات في كلية الهندسة للتعريف
بتخصص الهندسة الميكانيكية.

مسابقة "إلقاء"

نظم نادي الهندسة الكيميائية مسابقة بعنوان "القاء"
لهذا العام وتهدف هذه المسابقة إلى تطوير مهارات
الإلقاء عند الطلبة وإعطائهم منصة لتقديم ما لديهم
من قدرات في هذا المجال.





زيارة "مصنع قمة السعودية للبلاستيك"

نظم نادي الهندسة الكيميائية زيارة لمصنع قمة السعودية وتم الاستفادة من الزيارة عن كيفية إعادة تدوير البلاستيك إلى مواد مفيدة مثل البولي إيثيلين وبولي بروبيلين.

فعالية "سلسلة المواد الكيميائية"

نظم نادي الهندسة الكيميائية مسابقة بعنوان "سلسلة المواد الكيميائية" تهدف إلى تثقيف المهندسين الكيميائيين وطلبة الهندسة الكيميائية حول المواد التي ينتجها المهندس الكيميائي بكميات هائلة والفرق بين المواد الكيميائية.



معرض نادي الهندسة الكيميائية

أقام نادي الهندسة الكيميائية المعرض التعريفي في الجهو الرئيسي للجامعة وتم تقديم نبذه عن النادي والبرامج التي نقدها بالإضافة الى عرض إنجازات النادي خلال العام الماضي والأهداف المستقبلية.



زيارة "محطة صلبوخ لتحلية المياه"

نظم نادي الهندسة الكيميائية زيارة إلى محطة صلبوخ لتحلية المياه وتم الاطلاع على عمليات معالجة المياه والتحلية، مروراً بمعالجة المياه الجوفية ثم انتقالها للتحلية بتقنية التناضح العكسي (RO).



زيارة لمدينة الملك عبد العزيز للاستشعار عن بعد

أقام نادي الهندسة المدنية زيارة لمدينة الملك عبد العزيز للاستشعار عن بعد والتي اتيح من خلالها للطلاب فرصة التعرف على طريقة العمل في مركز الاستشعار عن بعد.



زيارة شركة الدرعية

أقام نادي الهندسة المدنية زيارة إلى مقر شركة الدرعية والمواقع الإنشائية التابعة لها والتي اتيح من خلالها لطلاب فرصة للتعرف على مشروع الدرعية واستكشاف تفاصيله الإنشائية، كما تم الاطلاع على طرق البناء المبتكرة التي تسهم في الحفاظ على أصالة المشروع.





زيارة شركة " Turner & Townsend "

أقام نادي الهندسة المدنية زيارة شركة " Turner & Townsend " خلال هذه الزيارة، أتيحت للطلاب فرصة للتعرف على بعض مشاريع الشركة، والاطلاع على تفاصيل إدارة المشاريع والتكاليف، والاستفادة من خبرات مهندسي الشركة.

ورشة عمل بعنوان "بناء العلاقات المهنية"

أقام نادي الهندسة المدنية ورشة عمل بعنوان "بناء العلاقات المهنية" وتم القاء المحاضرة سعادة الأستاذ/ سامي التميمي بكلية الهندسة.



زيارة لشركة السعودية العقارية للبنية التحتية

أقام نادي الهندسة المدنية زيارة لأحد مشاريع الشركة السعودية العقارية للبنية التحتية وخلال هذه الزيارة، أتيحت للطلاب الفرصة للاطلاع على مشاريع الشركة واكتساب المعرفة من تجارب المهندسين في مجالات السلامة والإنشاءات.



زيارة لشركة تطوير للمباني

أقام نادي الهندسة المدنية زيارة لشركة تطوير للمباني والتي من خلالها تعرف الطلاب على اعمال الشركة ومشاريعها والاستفادة من خبرات المهندسين في مجال الإنشاءات وادارة المشاريع.



محاضرة حول " الميكاترونكس والروبوتكس "

أقام نادي الهندسة الميكانيكية محاضرة حول " الميكاترونكس والروبوتكس " وتم القاء المحاضرة سعادة الدكتور/ أحمد فولّي وتم مناقشة أحدث الاتجاهات والتقنيات في هذه المجالات المبتكرة وكيفية دمجها لتحسين الحلول الهندسية.

مسابقة أهل كونسلتاثون

برعاية سعادة رئيس الجامعة المكلف الأستاذ الدكتور عبدالله بن سلمان السلطان وسعادة عميد كلية الهندسة الدكتور ماجد بن لافي التميمي أقيمت مسابقة "أهل كونسلتاثون" وهي مسابقة تحدي من تنظيم كلية الهندسة ونادى طلاب قسم الهندسة الصناعية، وتستهدف طلاب الجامعات السعودية في ابراز قدراتهم على معالجة حالة أو مشكلة افتراضية يقوم من خلالها الطلاب بإبراز مهاراتهم الإدارية والتحليلية والاجتماعية في تقديم حل لهذه المشكلة والمساهمة وبشكل فاعل في تعزيز العمل الاستشاري لدى الأجيال الجديدة. ولقد شارك العديد من الطلاب حيث فاز طلاب كلية الهندسة بالمركز الأول على مستوى الجامعة.



(٨) مركز الإبداع والابتكار الطلابي لكلية الهندسة

أُفتتح المركز في شهر رجب ١٤٣٦هـ (مايو ٢٠١٥م) برعاية سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، وتم خلال الافتتاح التوقيع على اتفاقية شراكة وتعاون استراتيجي تقني بين شركة "علم" وكلية الهندسة بجامعة الملك سعود، لرعاية مركز الابداع والابتكار الطلابي في الكلية.

وقد بدأ العمل في تأسيس المركز منذ ما يقارب ست سنوات بدعم من وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، ويهدف المركز الى توفير بيئة داعمة ومحفزة للتفكير الإبداعي والعمل الابتكاري للطلاب، تتكامل مع البرنامج الأكاديمي لكلية الهندسة، وكذلك اكتشاف ورعاية الطلاب المبتكرين، وتعزيز قدرتهم على توليد أفكار إبداعية، وتجسيدها في نماذج عملية ذات قيمة من خلال مشروعات جماعية وفردية يمارسون فيها التصميم الهندسي متعدد التخصصات، والحل الإبداعي للمشكلات، ومن هذا المنطلق يهتم المركز بتنظيم وبالمشاركة في مسابقات عالمية وتحديات في مجالات: الأرقام الاصطناعية، وعلوم الفضاء، والاتصال اللاسلكي، والروبوت، والطاقة المتجددة، والسيارات صديقة البيئة وبرمجة المتحكمات الصغرى وغيرها؛ لتنمية مهارات الطلاب واكتشاف الموهوبين والمبدعين منهم، وتشجيعهم على التعمق في هذه المجالات العصرية الحديثة، بما يخدم سوق العمل، ويساهم في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠. ومن أمثلة المشروعات والأنشطة التي قام بها المركز ما يلي:

- ✓ مشروعات فردية لأفكار إبداعية لطلاب الهندسة، مثل: مشروع عصا المكفوفين.
- ✓ مشاركة المركز في مسابقة شل للسيارات صديقة البيئة ٢٠٢٤ بأندونيسيا.
- ✓ مشروع القمر الاصطناعي التعليمي بجامعة الملك سعود KSU-CubeSat.
- ✓ مشروع المنزل الشمسي المستدام المُشارك في المسابقة العالمية لتصميم الأبنية المعتمدة على الطاقة الشمسية SDME بدبي.
- ✓ مشروع تصميم وتصنيع وبرمجة الروبوت المُشارك في المسابقة العالمية للروبوت Vex Robotics في فئة الجامعات.
- ✓ مشروع الطائرات الصغيرة Quadcopter.
- ✓ مسابقة فكرة بالتعاون مع شركة "علم".
- ✓ استضافة برنامج الأثراء الصيفي على مدى ثلاث سنوات متتالية من صيف العام ١٤٣٦هـ بالتعاون مع مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع.
- ✓ مسابقة الابتكار الهندسي لطلاب الجامعة بالتعاون مع شركة "علم" Weekends KSU/ELM 2016.
- ✓ مسابقة الطيران الحر: اصنع طائرتك بنفسك.
- ✓ مسابقة القمر الاصطناعي "العُلبية" (كان سات CanSat).
- ✓ تقديم عدد كبير من الدورات التدريبية لطلاب الكلية والجامعة، وهي نوعين: الأول يستهدف تنمية مهارات التفكير الإبداعي والابتكاري، والثاني يستهدف تنمية المهارات الفنية والهندسية.

(٩) المعاهد والمراكز والكراسي البحثية

١-٩ مركز البحوث

تم إنشاء مركز البحوث في كلية الهندسة في العام الجامعي ١٣٩٤/١٣٩٥هـ، ويتبع مركز البحوث عمادة البحث العلمي التي تندرج تحت وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي. وخلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ، تقدم عدد من أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالكلية بطلب دعم للبحوث التي تم إنجازها ونشر نتائجها في المجلات العلمية المحكمة (ISI). حيث بلغ العدد ٣١ ورقة علمية مصنفة كالتالي: ١٩ ورقة علمية مصنفة في الربع الأول (Q1) و٦ أوراق علمية مصنفة في الربع الثاني (Q2) وه٥ أوراق علمية مصنفة في الربع الثالث (Q3) وورقة علمية واحدة مصنفة في الربع الرابع (Q4).

٢-٩ المعاهد البحثية

تضم الكلية معهدين بحثيين:

١-٢-٩ معهد التصنيع المتقدم

يهدف المعهد إلى:

- المساهمة في نقل التقنيات الحديثة بغرض توطئ الصناعات المتقدمة في المملكة العربية السعودية.
- المساهمة في بناء اقتصاد معرفي وتحقيق تطلعات الدولة في تنويع مصادر الدخل.
- تكوين بنية أساسية تتمثل في امتلاك أحدث تقنيات التصنيع.
- تدريب كوادر بشرية وطنية مميزة.
- تجاوز العقبات في نقل التقنيات الحديثة.
- تحقيق الإنجازات العلمية لجامعة الملك سعود من خلال العمل المتميز والمشاركة في المحافل العالمية.

٢-٢-٩ معهد الأمير سلطان للتقنيات المتقدمة

المعهد يُعدُّ منارة علمية في الجوانب العسكرية والتقنيات المتقدمة وحلقة الوصل بين القطاعات الأكاديمية والقطاعات الصناعية. وتشمل نشاطات المعهد الاتصالات والشبكات، والتصوير الكهرومغناطيسي، وأجهزة استشعار الموجة المليمترية والأشعة تحت الحمراء، والبحث في النظم الذكية باختلاف أنواعها. والمعهد تم تشكيله لتقديم الخبرات ودعم الشركات مع القطاعات الخاصة والعسكرية المحلية والدولية من خلال الاتفاقيات الاستراتيجية والسعي لتوطئ التكنولوجيا الحديثة، بالإضافة إلى توفير الفرص التعليمية والتدريبية لطلاب جامعة الملك سعود على وجه الخصوص وطلاب الجامعات السعودية بشكل عام، كما يتم استثمار البيئة الأكاديمية للمعهد لتقديم يد العون من خلال الاستشارات الفنية والبحثية.

٣-٩ المراكز البحثية

تضم الكلية اربعة مراكز تميز بحثية، وتنفرد الكلية بالفوز بأول مركز تميز بحثي مدعوم من وزارة التعليم العالي وهو مركز التميز البحثي في المواد الهندسية. وفيما يلي نبذة مختصرة لهذه المراكز:

١-٣-٩ مركز التميز البحثي في المواد الهندسية

يقوم المركز بالبحث والتطوير للمواد الهندسية المهمة في مجالات التقنية ذات العلاقة مثل صناعات المواد واختباراتها، والالكترونيات، والطب والرعاية الصحية، والطاقة والبيئة، والكيمياء والفيزياء، الخ، مما سوف يكون له الأثر الكبير في الإسهام في دعم تنمية متوازنة للبنية التحتية وتقديم منهجيات جديدة في مجالات البحث والتعليم والتدريب للكوادر البشرية في مجال المواد الهندسية المتقدمة.

٢-٣-٩ مركز التميز لأبحاث وإختبارات الخرسانة

يهدف المركز إلى:

- تعزيز وتطوير القدرات البحثية والأنشطة المهنية؛ وتقديم الإستشارات المتقدمة لمصانع الأسمنت ومصانع الخرسانة، وقطاع التشييد بشكل عام.
- المبادرة بالمشاريع البحثية المتقدمة التي من شأنها تعزيز دور المركز بإعتباره المركز الرائد عالمياً في أبحاث الأسمنت ومواد الخرسانة في الأجواء القاسية والحارة.
- إقامة الشراكات الإستراتيجية بين الباحثين في المركز والصناعة والمختبرات الوطنية والمؤسسات الأكاديمية لدعم الأبحاث في مجال الأسمنت والخرسانة.
- العمل مع الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة واللجنة الوطنية لكود البناء السعودي على صياغة وتطوير مواصفات المواد ومعايير التصميم والتشييد بالخرسانة.
- توفير خدمات التأهيل والتدريب للقطاعين الحكومي والصناعي.

٣-٣-٩ مركز الطاقة المستدامة

يهدف المركز إلى:

- القيام بالأبحاث في مجال تقنيات الطاقة المستدامة.
- الاستثمار في أحدث تقنيات الطاقة المستدامة وتطويرها وتسويقها لتكون رافداً مهماً من روافد الإقتصاد الوطني.
- تعميق المعرفة العلمية والتقنية في مجالات الطاقة المستدامة عن طريق برامج الدراسات العليا والدورات التدريبية.
- تقديم الدراسات والاستشارات والدعم الفني للجهات الحكومية والخاصة.
- التوعية بأهمية مجالات الطاقة المستدامة، والتركيز على جانب المسؤولية الاجتماعية.

٤-٣-٩ مركز الابتكار التقني للراديو والضوئيات

انشئ المركز عام ١٤٣٣هـ بدعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، حيث يهدف إلى تحقيق مكانة بحثية عالمية وتقديم عطاء ابتكاري مُتميز في مجال تقنيات الترددات الراديوية والضوئيات التي توفر خدمات تُفَعِّل النشاطات المعرفية، وتُسهم في بناء مجتمع سعودي متطور قائم على المعرفة وقادر على تحقيق التنمية المُستدامة. ويُعنى المركز بالتقنيات المتقدمة والمتجددة التي تستطيع توفير منتجات متطورة ومطلوبة تُعطي مصادر جديدة لتوليد الثروة وإيجاد فرص عمل لأبناء المجتمع من خلال تدريب وإعداد المهندسين والطلاب المؤهلين تأهيلاً عالياً.

ويعتمد المركز حالياً على باحثين تقع جُل خبراتهم ضمن مجالات رئيسة ثلاثة هي: الاتصالات اللاسلكية، والاتصالات والمستشعرات الضوئية، والترددات الراديوية وموجات الميكروويف. وتقع هذه المجالات البحثية الرئيسة حول عدد من المحاور الاستراتيجية المرتبطة بتطلعات المملكة. ومن المتوقع أن يؤدي البحث والتطوير في مجالات عمل المركز إلى إعادة هيكلة مستقبل صناعة الاتصالات السلكية واللاسلكية في المملكة العربية السعودية في العقود القادمة وتفعيل الاستفادة منها. فنجاح هذا البحث والتطوير سيُقدم خدمات إلكترونية عالية التردد، ويُعطي تقنيات متطورة في الشبكات والاستشعار عن بُعد، وسيُنتج عن ذلك تطبيقات تحمل فوائد هامة لكل من: الاستشعار البيئي عن بعد، والصناعات النفطية والكيميائية، إضافة إلى قضايا الدفاع وأمن الوطن. ولزيد من المعلومات عن المركز، يمكن زيارة موقعه على شبكة الانترنت: <https://rftonics.ksu.edu.sa>.

٥-٣-٩ مركز سابك لأبحاث البوليمرات

يختص هذا المركز بأبحاث البوليمرات والبتروكيماويات، ويستقطب العديد من الباحثين المتميزين في هذا المجال. كما للمركز كثير من براءات الاختراع والابحاث المنشورة في مجال البتروكيماويات. ويقع هذا المركز في قسم الهندسة الكيميائية.

٤-٩ الكراسي البحثية

تضم الكلية خمسة كراسي بحثية موزعة على الأقسام المختلفة، ويوضح الجدول التالي بيان هذه الكراسي البحثية مع بيان أسماء ممولها:

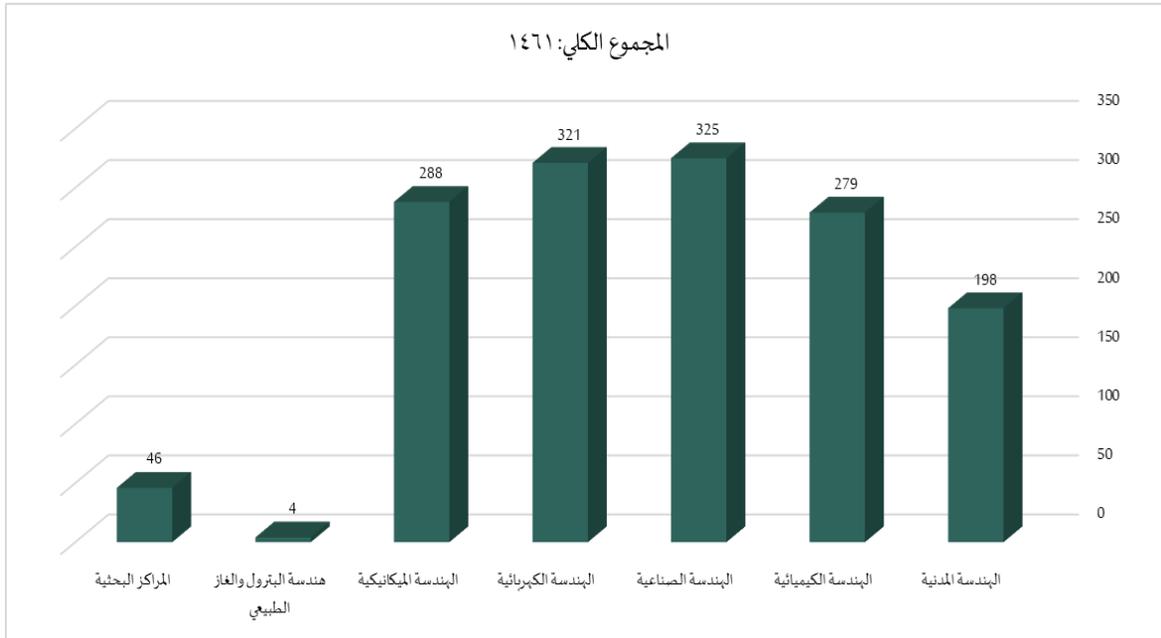
القسم	الكرسي البحثي	الممول
المدنية	كرسي الشيخ محمد بن لادن للأبحاث والدراسات في إعادة تأهيل المنشآت	مجموعة شركات بن لادن السعودية
المدنية	كرسي المهندس عبدالله بقشان لأبحاث التربة الانتفاخية	المهندس عبدالله بقشان
الكهربائية	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية	أرامكو السعودية
الكهربائية	كرسي الشركة السعودية للكهرباء في موثوقية وأمن النظام الكهربائي	الشركة السعودية للكهرباء
الصناعية	كرسي ريثيون للهندسة النظم	شركة ريثيون

(١٠) الإنتاج العلمي

حققت الكلية لهذا العام إنجازات جيدة في مجال البحث العلمي مقارنة بالأعوام السابقة، فقد كان عدد الأوراق العلمية المنشورة (١٤٢٣) ورقة علمية، وبلغ عدد المشاركات في المؤتمرات والندوات العلمية لهذا العام (١٠٣) ورقة، كما حازت الكلية على (٥) براءات إختراع و (١٧) جائزة علمية عالمية ومحلية وعلى مستوى الجامعة، ومنتجت (٩) مؤلفاً و مترجماً.

١-١٠ الأوراق العلمية المنشورة

بلغ عدد الأوراق العلمية التي نشرت في مجلات علمية محكمة (١٤٢٣) ورقة علمية موزعة على اقسام الكلية الأكاديمية. علماً بأنه تم نشر (٣٨) ورقة علمية كأعمال تعاونية بين أقسام الكلية المختلفة ووزعت على الأقسام المشتركة في الأبحاث:



الأوراق العلمية المنشورة خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



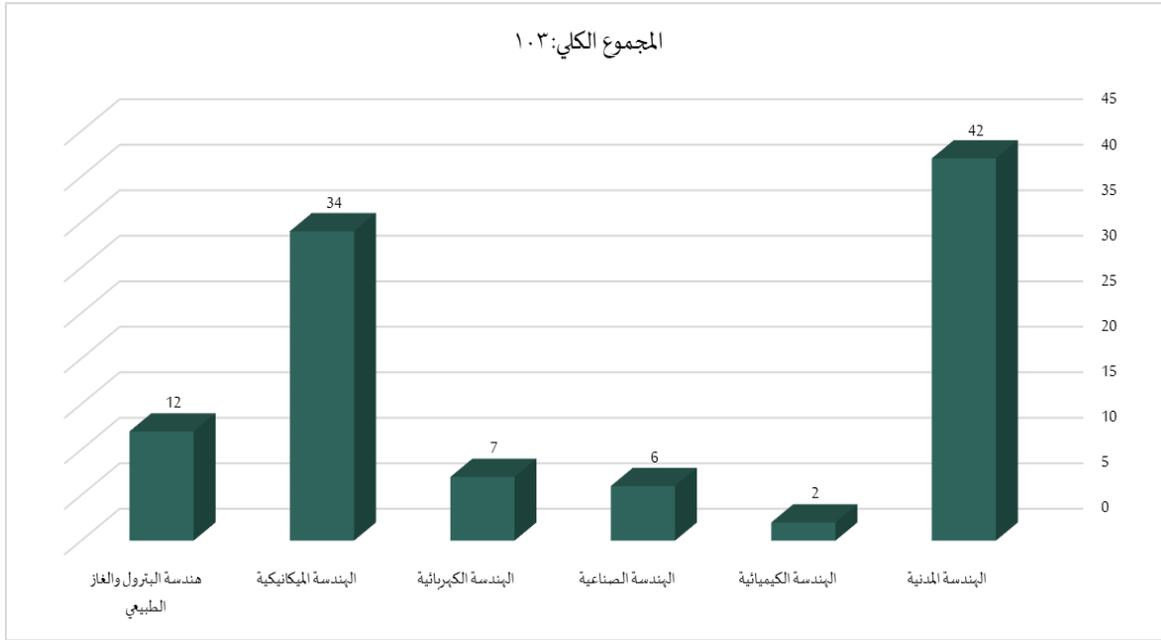
وللإطلاع على قوائم الأوراق العلمية المنشورة للأقسام الأكاديمية

يرجي زيارة الرابط التالي:

https://engineering.ksu.edu.sa/ar/scientific_reports

٢-١٠ أوراق المؤتمرات والندوات

بلغ عدد الأوراق العلمية المقدمة في المؤتمرات والندوات المحلية والدولية (١٠٣) ورقة علمية، موزعة على اقسام الكلية الأكاديمية كالتالي:



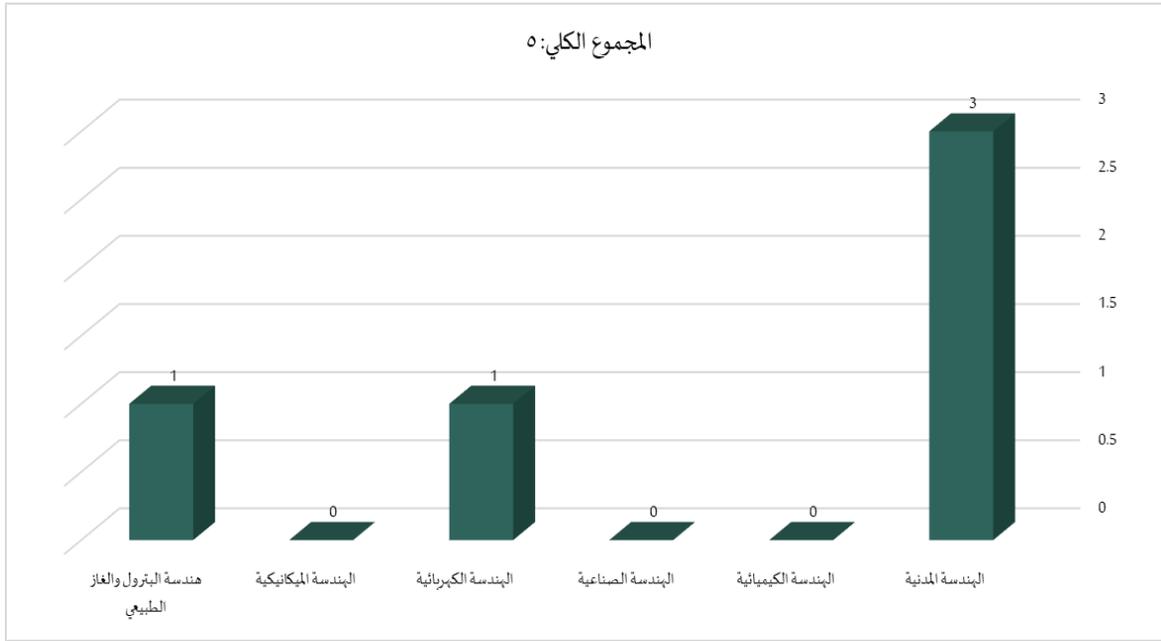
أوراق المؤتمرات والندوات المحلية والدولية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



وللإطلاع على قوائم الأوراق العلمية المنشورة في مؤتمرات
للأقسام الأكاديمية يرجى زيارة الرابط التالي:
https://engineering.ksu.edu.sa/ar/scientific_reports

٣-١٠ براءات الإختراع

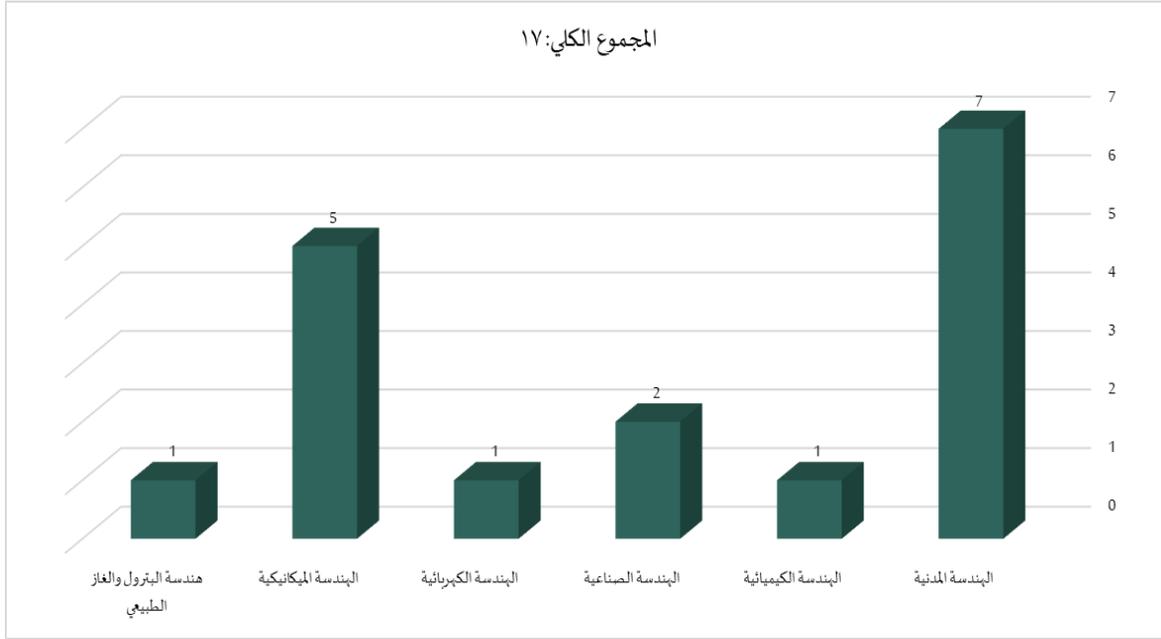
بلغ عدد براءات الإختراع التي مُنحت (٥) براءات إختراع، موزعة على اقسام الكلية الأكاديمية كالتالي، ويتضمن ملحق (١) تفاصيل براءات الإختراع خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ.



براءات الإختراع خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٤-١٠ الجوائز العلمية

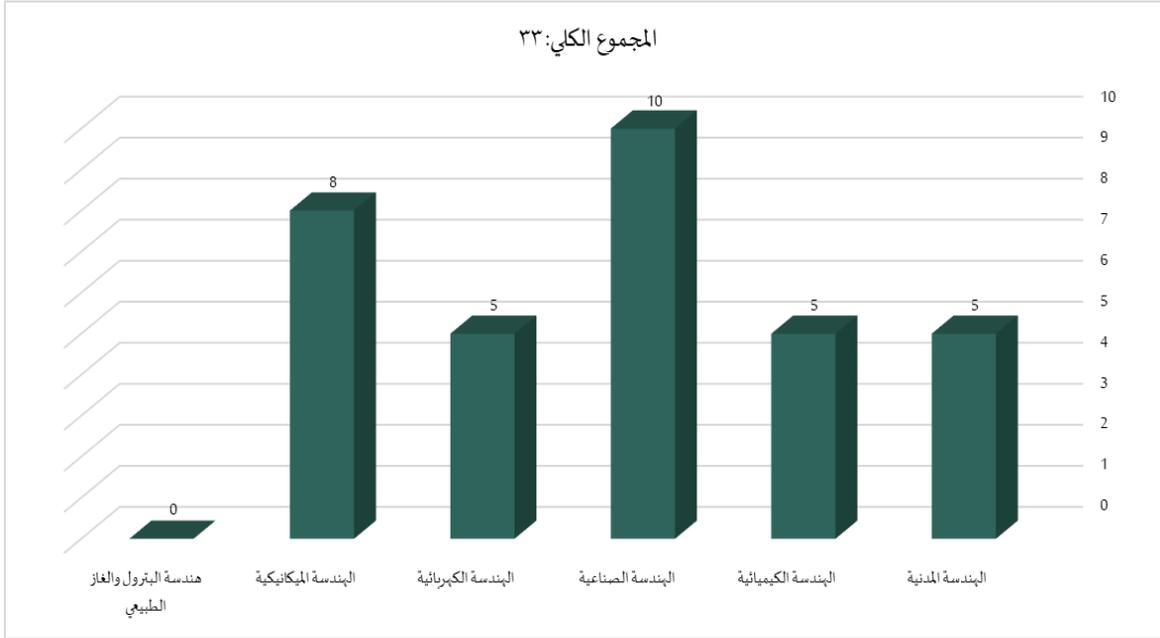
بلغ عدد الجوائز العلمية على مستوى الكلية (١٧) جائزة ما بين جوائز علمية عالمية وأخرى محلية موزعة كما هو موضح في الشكل التالي، ويتضمن ملحق (٢) تفاصيل الجوائز العلمية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ.



الجوائز العلمية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٥-١٠ المشاريع البحثية

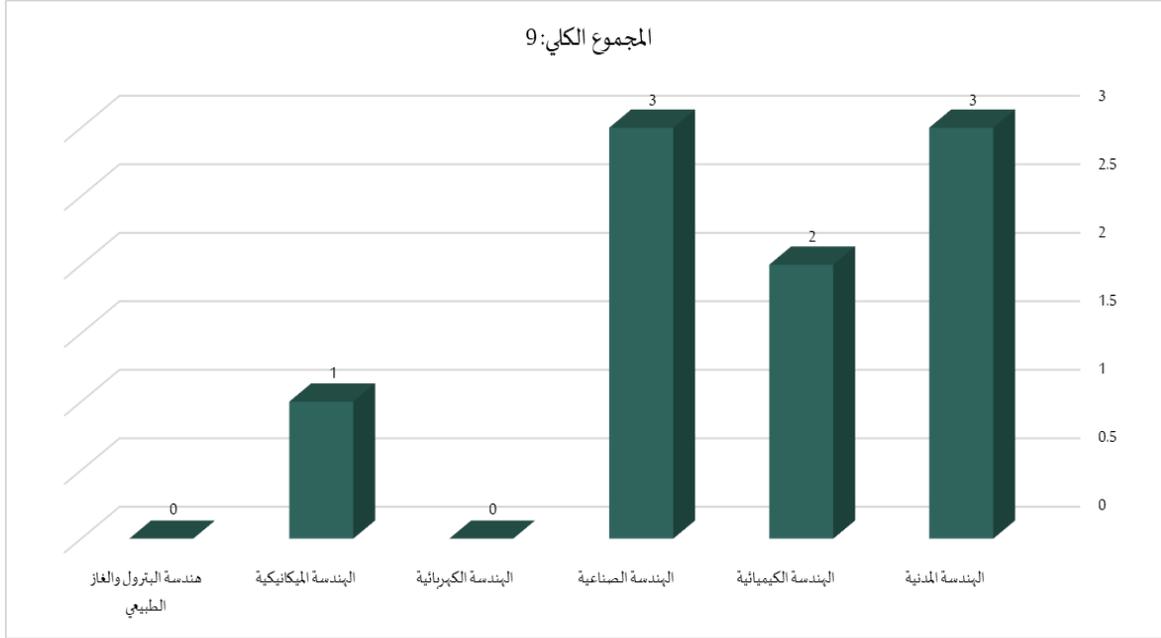
بلغ عدد المشاريع البحثية المدعومة على مستوى الكلية (٣٣) مشروعاً بحثياً مدعوماً بقيمة مادية بلغت حوالي (٩,١٩٤,١٩٧,٥٠ ريال سعودي) للعام الجامعي ١٤٤٥هـ، ويتضمن ملحق (٣) قوائم المشاريع البحثية للأقسام الأكاديمية.



المشاريع البحثية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٦-١٠ الكتب المؤلفة والمترجمة

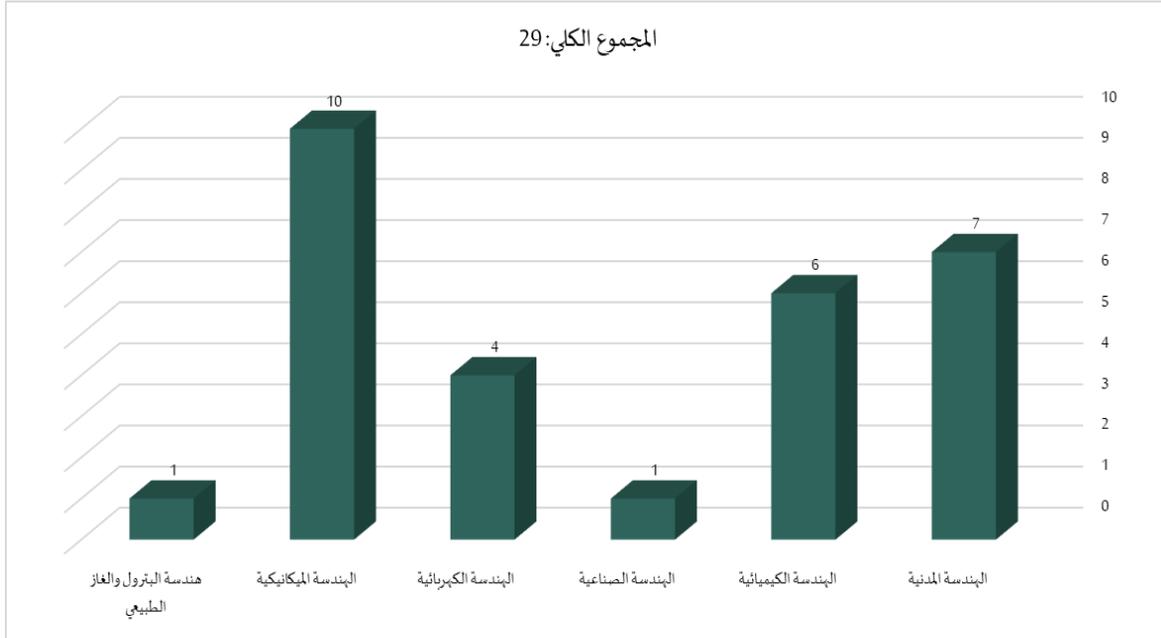
بلغ عدد المؤلفات والمترجمات خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ (٩) مؤلفاً ومترجماً، موزعة حسب الأقسام كما هو موضح بالشكل التالي. ويتضمن ملحق (٤) قوائم مؤلفات ومترجمات الأقسام الأكاديمية.



المؤلفات والمترجمات خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٧-١٠ رسائل الماجستير

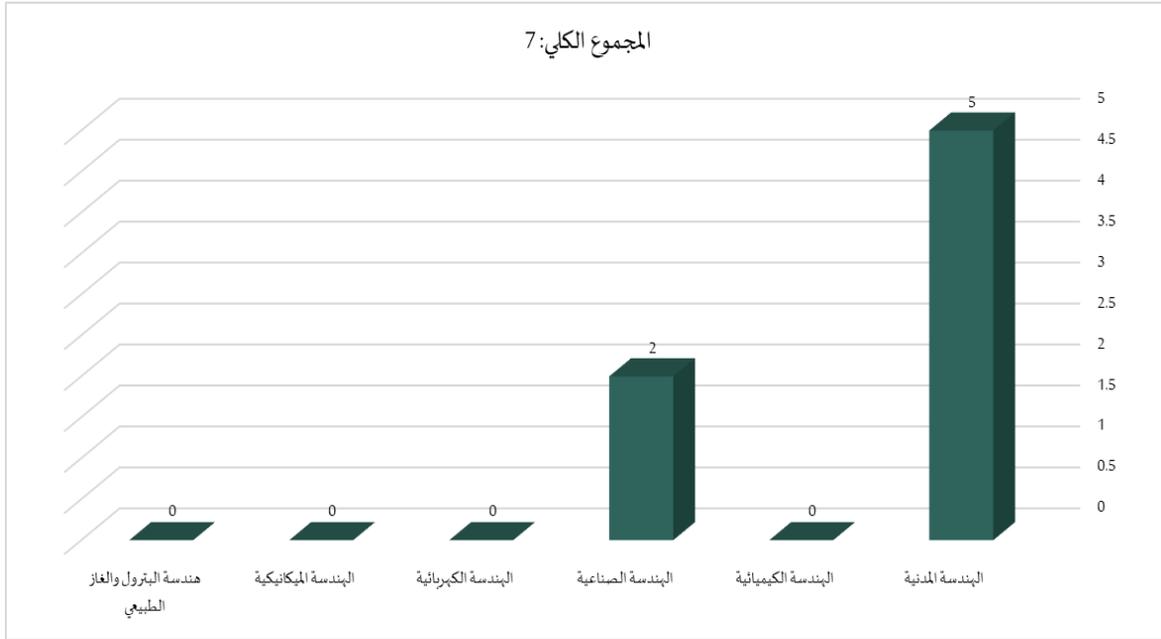
بلغ عدد رسائل الماجستير خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ (٢٩) رسالة، موزعة حسب الأقسام كما هو موضح بالشكل التالي. ويتضمن ملحق (٥) تفاصيل رسائل الماجستير للأقسام الأكاديمية.



رسائل الماجستير خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

٨-١٠ رسائل الدكتوراه

بلغ عدد رسائل الدكتوراه المنجزة خلال العام الجامعي ١٤٤٥هـ (٧) رسالة، موزعة حسب الأقسام كما هو موضح بالشكل التالي. ويتضمن ملحق (٦) تفاصيل رسائل الدكتوراه للأقسام الأكاديمية.



رسائل الدكتوراه خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

(١١) نشاطات وفعاليات الكلية

يعرض هذا الجزء أهم النشاطات والإنجازات التي تمت خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ.



الكلية تحتفل باليوم الوطني ٩٣

تحت رعاية سعادة عميد كلية الهندسة د. ماجد بن لافي التميمي وبحضور وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام أقامت كلية الهندسة احتفالاً بالعيد الوطني ٩٣ في بهو الكلية يوم الإثنين ١٠/٣/١٤٤٥ هـ. وشهد الحفل مشاركة منسوبي وطلاب الكلية احتفاءً بهذه المناسبة المجيدة.

المؤتمر الدولي الثالث لمنتجات النخيل الثانوية

أقيم المؤتمر الدولي الثالث لمنتجات النخيل الثانوية بتنظيم كلية الهندسة جامعة الملك سعود، وبشراكة تنظيمية مع الرابطة الدولية لمنتجات النخيل الثانوية، وشراكة استراتيجية مع المركز الوطني للنخيل والتمور، أقيم المؤتمر يوم الثلاثاء ٥ ديسمبر ٢٠٢٣ م بمركز واجهة الرياض للمعارض والمؤتمرات. وحضي المؤتمر بعدد من الشركاء والرعاة مثل الشركة السعودية الاستثمارية لإعادة التدوير، وبنك الجزيرة، ومركز التميز البحثي في النخيل والتمور في



جامعة الملك فيصل، والمجلس الدولي للتمور، ودار النشر العالمية سبرينغر نيتشر، والشبكة العلمية سينتيفيك نت، وهدية عالم، وشبكة بالم وود، ومركز فالورايزن للبحث والابتكار والاتحاد العربي للتمور.

تنظيم حفل معايدة عيد الفطر ١٤٤٥هـ بكلية الهندسة



نظمت كلية الهندسة احتفالية بمناسبة عيد الفطر المبارك في يوم الاثنين بتاريخ ١٤٤٥/١٠/٦ هـ والتي حضرها جميع منسوبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب.

احتفالية كلية الهندسة بيوم التأسيس



اقامت كلية الهندسة احتفالاً بيوم التأسيس المجيد في يوم الأربعاء بتاريخ ١٤٤٥/٨/١١ هـ وشارك فيه جميع منسوبي الكلية طلاباً وموظفين وأعضاء هيئة تدريس.

اللقاء السنوي لكلية الهندسة ١٤٤٥ هـ



اقامت كلية الهندسة الحفل السنوي لتكريم منسوبي الكلية المتقاعدين والمنتهية فترة عملهم أو تكليفهم بالكلية وذلك يوم الاثنين بتاريخ ١٩/١١/١٤٤٥ هـ حيث شرف الحفل سعادة نائب رئيس الجامعة للمشاريع الدكتور عبدالله بن محمد الصقير. وبحضور سعادة عميد ووكلاء الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء هيئة التدريس ومنسوبي الكلية. ثم ألقى سعادة عميد الكلية الدكتور ماجد بن لافي التميمي كلمة رحب بها بالحضور وتشريفهم للحفل

واستعرض فيها إنجازات الكلية وأطلع الحضور على أهم التطورات في أعمال الكلية. وفي ختام كلمته عبر عن شكره وتقديره لجميع القيادات السابقة من وكلاء ورؤساء الأقسام والمتقاعدين والمنتهية فترة عملهم أو تكليفهم بالكلية وذلك تقديراً وعرفاناً من كلية الهندسة لهم نظير ما بذلوه من جهود وما قدموه من عطاء خلال مسيرتهم العلمية والعملية بالكلية متمنياً لهم التوفيق وتخلل الحفل نقاش مفتوح بين الحضور بالإضافة الى بعض المشاركات الاجتماعية.

فعالية جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العلمي ١٤٤٥ هـ



نظمت وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي فعالية جائزة كلية الهندسة للتميز العلمي في يوم الخميس بتاريخ ٨/١١/١٤٤٥ هـ وهي لتشجيع البحث العلمي بالكلية وتم خلال هذه الفعالية تكريم الفائزين بالجائزة في مختلف فئاتها من قبل سعادة عميد الكلية وسعادو وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

دورة الإسعافات الأولية في مجالات السلامة والتثقيف



بالتعاون مع شعبة التطوع بمديرية الدفاع المدني اقامت كلية الهندسة يوم الثلاثاء الموافق ١٤٤٥/٣/١١ هـ، دورة الإسعافات الأولية في مجالات السلامة والتثقيف عن مخاطر الحرائق في بيئات العمل لمنسوبي الكلية وأعضاء لجنة السلامة المهنية

ورشة عمل لمناقشة عناصر الخطة الاستراتيجية الرابعة



أقامت كلية الهندسة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٩/١٨ ورشة عمل لمناقشة عناصر الخطة الاستراتيجية الرابعة بحضور سعادة الدكتور عميد الكلية الدكتور ماجد بن لافي التميمي وأصحاب السعادة وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء هيئة التدريس حيث تم مناقشة العناصر والاتفاق على مسودة الخطة.

زيارة طلاب ثانوية الأمير سعود الفيصل



نظمت الكلية ممثلة بقسم الهندسة الكهربائية زيارة لطلاب ثانوية الأمير سعود الفيصل -رحمه الله- لقسم الهندسة الكهربائية بجامعة الملك سعود للتعرف على قسم الهندسة الكهربائية والأقسام الداخليه وزيارة المعامل.

زيارة الوفد الصيني من جامعة تسينغها



استقبل سعادة عميد كلية الهندسة ووكلاء الكلية الوفد الصيني من جامعة تسينغها SIGS بحضور سعادة المشرف على إدارة التعاون الدولي ووكلاء الكلية وعدد من أعضاء هيئة التدريس. وتم خلال اللقاء بحث سبل التعاون المشترك بين الطرفين.

لقاء ترحيبي بأعضاء هيئة التدريس الجدد



أقامت كلية الهندسة ممثلة بوكالة الكلية للتطوير والجودة لقاء ترحيبي وتعريفي لأعضاء هيئة التدريس الجدد في يوم الخميس بتاريخ ١٤٤٥/٧/٢٠ هـ برعاية سعادة عميد ووكلاء الكلية وتخلل اللقاء عروض تقديمية للتعريف بالكلية والخدمات المتاحة واللوائح والأنظمة التي تهتم أعضاء هيئة التدريس. كما شمل اللقاء تكريم لأعضاء هيئة التدريس الجدد.

فعالية يوم مشاريع التخرج



برعاية نائب رئيس الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية أقامت كلية الهندسة فعالية "يوم مشاريع التخرج" في يوم الخميس بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦ م، حيث عرض الطلاب مشاريعهم بحضور عددٍ من المستثمرين والشركات لبحث إمكانية استثمارها وكرم سعادة عميد الكلية الدكتور ماجد التميمي وسعادة الدكتور خالد الصالح الرئيس التنفيذي لشركة وادي الرياض (الرعاية للفعالية) الطلاب أصحاب

المشاريع المميزة ومشرفهم من أعضاء هيئة التدريس في الحفل الذي أقيم بعد نهاية المعرض

توقيع اتفاقية تعاون مع شركة شنايدر إلكتروك السعودية



نيابة عن رئيس الجامعة، وقع عميد كلية الهندسة اتفاقية تعاون مع شركة شنايدر إلكتروك السعودية في يوم الأحد بتاريخ ١٤٤٥/١١/٢٥ هـ، حيث تهدف هذه الفعالية إلى تدريب طلاب الكلية والتعاون بين الجانبين في عدة مجالات.

توقيع اتفاقية تعاون مشترك مع مركز الأمير سلطان للدراسات والبحوث الدفاعية

نيابة عن رئيس الجامعة وقّع عميد كلية الهندسة د. ماجد التميمي اتفاقية تعاون مشترك مع مركز الأمير سلطان للدراسات والبحوث الدفاعية في يوم الثلاثاء بتاريخ ١٤٤٦/٣/٧ هـ، حيث تهدف الاتفاقية لتعزيز أوجه التعاون الأكاديمي والبحثي من خلال تبادل الخبرات التقنية والعلمية، والاستفادة من خبرات أعضاء هيئة التدريس، بالإضافة إلى تنظيم الدورات والنشرات العلمية المشتركة.



حفل جائزة المهندس طارق القصبي للتميز في الهندسة المدنية



كرم راعي الحفل سعادة رئيس الجامعة المكلف الأستاذ الدكتور عبدالله بن سلمان السلطان الفائزين بجائزة المهندس طارق القصبي للتميز في الهندسة المدنية على مستوى المملكة والذي أقيم يوم الأربعاء بتاريخ ١٤٤٥/٨/١١ هـ بحضور سعادة المهندس طارق القصبي وسعادة عميد كلية

الهندسة وسعادة رئيس قسم الهندسة المدنية وعدد من أعضاء هيئة التدريس والباحثين في جامعات المملكة، وتعتبر جائزة المهندس طارق القصبي للتميز في الهندسة المدنية هي الأولى من نوعها على مستوى المملكة والشرق الأوسط بإدارة من قسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود.

(١٢) الملاحق

١-١٢ ملحق براءات الاختراع للأقسام الأكاديمية

قسم الهندسة المدنية

1 1 -Husain Abbas 2 -Mohammed Alrubaidi 3- Yousef Al-Salloum Shear beam-column connection
11773593 US 10/03/2023

2 1. Refat El-Sheikhy 2. Abdullah Abdulrahman Almajed 3. Mosleh Ali Al-Shamrani Water-Free and
Cement-Free Ductile Concrete and soil Stabilizing Composition and Thermal Casting Method for
Making Same 20230406767 US 12/21/2023

3 1. WAGDI MOHAMMED ABDULRAHMAN HAMID 2. Ahmed Mohamed Abdulaziz Alnuaim 3.
Abdulhafiz Omar Sulaiman Alshenawy 4. MOHAMMED ABDULKHALEQ SALEH SHEIKH AL RUBAIDI
Sustainable Method for Sabkha Soil Stabilization Using Alkali-Activated Mine Tailings 122440178
Saudi Authority for Intellectual Property 12/30/2023

قسم الهندسة الكهربائية

4 1- Subhashish Bhattacharya 2- Mohammed Alharbi MMC submodules scale-up methodology for MV
and HV power conversion system applications 11824461 United States Patent and Trademark Office
11/21/2023

قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي

أ.د. مساعد بن ناصر العواد ، حمدان اليامي، عبدالرحمن القرشي، محمد القرني
5 New Innovative Technique to Prevent Sand Production from Water, Oil and Gas Wells 13656 Saudi
Authority for intellectual Property 09/06/2023

٢-١٢ ملحق الجوائز العلمية للأقسام الأكاديمية

قسم الهندسة المدنية

د. محمد جمال محمود الشناق

- Listed by Elsevier among the best 2% highly cited researchers in the world, (2023), based on Elsevier citation database.

د. يزيد حمد العباد

- جامعة الملك سعود، كلية الهندسة، جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العلمي، ٢٠٢٤/٥/١٩

د. عبدالعزيز بن ابراهيم المهنا

- جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العملي، جامعة الملك سعود (كلية الهندسة) ٢٠٢٣/٩/١

د. عارف عبدالله سعيد عبادل

- جائزة التميز العلمي -كلية الهندسة-٢٠٢٤/٥
- جائزة المهندس طارق القصبي للتميز في الهندسة المدنية -٢٠٢٤/١

د. حسين عباس سيد

- ،First place in Research Centers and Chairs, Research excellence award, College of Engineering ،King Saud University 16 May 2024.

د. عبدالله الشريف

- جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العلمي
- Transportation Research Board Best Poster Award (Second Place) ٢٠٢٤

قسم الهندسة الكهربائية

د. فارس بن ابراهيم الفارس

- مكافأة تميز علي من جامعة الملك سعود

قسم الهندسة الصناعية

د. بشير صلاح

- جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العلمي

د. أسامة العتيك

- Best Paper in Supply Chain and Logistics Track, IEOM 14th International Annual Conference, February 14, 2024

قسم الهندسة الميكانيكية

د. محمد السيد محمود علي

- trophy award, By Palma 2023, 3rd World Conference on Byproducts of Palms, Thermal insulation materials, 5-8 December 2023

د.عبد الرحمن محمود الليثي

- A Gold Medal for the Invention of Solid Particle Receiver and Direct Contact Heat Exchanger for Electricity Generation and Thermal Energy Storage", 49th Geneva International Exhibition of Inventions, Z: Energy – Renewable and Green Energy, 17-21 April 2024.

د. عادل عباس

- Improving Maraging Steel 350 Machinability via Wiper Insert-Enhanced Face Milling Metals, MDPI 2024

د. محمد بن عواد العززي

- المركز الاول كأفضل مشروع تخرج على مستوى القسم

د. زياد بن عبدالرحمن السحبياني

- Hong Kong Delegation, 49th international Exhibition of Geneva, Award for Outstanding Innovation, 17 April 2024
- Inventions Geneva, 49th international Exhibition of Geneva, Gold Medal, 17 April 2024

قسم الهندسة الكيميائية

د. وليد حمداوي

- Ranked among the top 2% best scientists in the world in a database created by Stanford University, together with the publishing house Elsevier

قسم هندسة البترول والغاز الطبيعي

د. فهد محمد حجاب القحطاني

- جائزة كلية الهندسة للتميز في البحث العلمي (المركز الثالث- فئة الباحث الشاب)

٣-١٢ ملحق المشاريع البحثية للأقسام الأكاديمية

قسم الهندسة الصناعية

مدة المشروع Duration	الميزانية المقدرة (بالريال) Budget	الجهة الداعمة Sponsor	الباحثين Researchers	اسم المشروع Project Title
7 months	171250	the Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO)	Dr. Faisal Alessa Dr. Ibrahim Almuheidib Dr. Fahad Alqahtani Eng. Ghaith Bakir Dr. Mohammed Alhaag	Comprehensive Statistical Analysis of Fire Incidents Data in Saudi Arabia: Investigating Various Building Types and Assessing the Impact of Building Codes and Regulations
1 year	30000	King Saud University	Lotfi Hidri	RSPD2024R687
27 months	500000	DSR	Abdulsalam Altamimi	Develop, design and manufacture biodegradable medical implants for osteoporotic fractures to improve healthcare and patient's quality of life
27 months	30000	King Saud University	Mehdi Tlija	RSPD2024R685
1 year	30000	Deanship of Scientific Research, King Saud University	Tamer Mohamed Ahmed Khalaf	Researchers Supporting Program RSPD2024R970
18 months	150000	King Salman Center for Disability Research (KSCDR)	Ahmed El-Sherbeeney (PI) Lotfi Hidri, PhD (Co-PI): Ganiyu Gbadegesin, MSIE	Dysarthric Speech Recognition Systems using End-to-End Deep Learning Models (KSRG-2022-136)
1 year	418885	Institutional funding from Ministry of Education	Prof. Saqib Anwar, Dr Abdullah Alfaify	Environment-friendly and biodegradable fiber-reinforced polymer composite with smart lubricative additives for 3D printing

قسم الهندسة الكهربائية

مدة المشروع Duration	الميزانية المقدرة (ريال) Budget	الجهة الداعمة Sponsor	الباحثين Researchers	اسم المشروع Project Title
9 months	100000	مدينة الملك عبد الله للطاقة الذرية والمتجددة	د. محمد الحري أ.د. هاني حسنين	Transient stability and dynamic performance enhancement of a grid-connected photovoltaic power plants using advanced control strategies
1 year	90000	برنامج دعم الباحثين - جامعة الملك سعود	Dr. Hassan M. Hussein Farh	RSP2024R337

2 years	353000	برنامج المشاريع البحثية الموجهة - عمادة البحث العلمي - جامعة الملك سعود	1.د. فارس بن إبراهيم الفارس 2.د. عصام بن عبد العزيز العمار 3.م. غازي احمد علي غازي 4.م. احمد عبدالله الكثيري	أداة تقييم الأداء لتحسين دمج أنظمة تخزين طاقة المولدات الشمسية الموزعة
قسم الهندسة المدنية				
مدة المشروع Duration	الميزانية المقدرة (بالريال) Budget	الجهة الداعمة Sponsor	الباحثين Researchers	اسم المشروع Project Title
5 Years	1500000	Research Development and Innovation Authority	Dr. Faris Mohammed A. Munshi Dr. Kahkashan Perveen	SABIOS: Saudi Arabian Bioremediation Initiative for Oil Spills - Employing Indigenous Bacteria for Sustainable Environmental Remediation
18 Months	200000	Ministry of Educaion	Prof. Mohammad Iqbal Khan (PI) Prof. Galal Fares (Co-I) Prof. Yassir M. Abbas (Co-I) Dr. Fahad Khshim Algahtan (Co-I)	Hybrid Recycling of Waste Plastics and Glass into Synergistic Green Cementitious Materials – An Innovative and Sustainable Approach
1 year	45000	Institutional Funding for Research and Innovation, Program Oriented Research Groups Deanship of Research, KSU	Aref Abadel Mohammad Khawajji	Performance Assessment of Limestone Calcined Clay Cement (LC3)- Based Lightweight Green Mortars Incorporating Recycled Waste Aggregate
1 year	10000	NA	د. علي بن عمر بن نحيث د. أسامة بن سعد القحطاني د. صالح بن حسين الهذلول	Prediction of Flash Flood Susceptibility Using Hybrid Ensemble Techniques Across the Southwestern Regions of Saudi Arabia

قسم الهندسة الميكانيكية

مدة المشروع Duration	الميزانية المقدرة (ريال) Budget	الجهة الداعمة Sponsor	الباحثين Researchers	اسم المشروع Project Title
6 months	30000	KSU_Deputyship for Research and Innovation, "Ministry of Education" in Saudi Arabia for funding this research through project no. (IFKSUOR3–584–1)	Muhammad Farzik Ijaz	Material, Design and Biological Studies of Bones & Implants
1 year	100000	King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (K.A.CARE)	PROF. ABDELRAHMAN ELLEATHY PROF. HANY AL-ANSARY DR. SYED NOMAN DANISH	Design and Construction of A Novel Thermal Energy Storage Bin for High-temperature Applications
1.5 Years	70000	Military Organization	Prof. Magdy El Rayes, Dr. Irfanulhaq Siddiqui, Eng. Nawaf Alowaisy	Microstructural, mechanical characterization and finite element analysis of accumulative roll bonding of Aluminum Alloy
1 year	30000	عمادة البحث العلمي	محمد بن عواد العنزي	Development and Experimental Testing of an Innovative Nondestructive Thermal Sensor Utilizing the Thermal Interrogation Method for Detecting Leakage in Water Plastic Pipes
18 months	150000	King Salman Center for Disability Research	Pi: Walid M Daoush (Department of Chemistry, College of Science, Imam Mohammad Ibn Saud Islamic) Co-Pi: Hany Sayed Abdo Co-Pi: Ahmed Fouly	Fabrications of Advanced Ceramic, Metal and Polymer Matrix Composites for Biomedical Applications

18 months	150000	King Salman Center for Disability Research	Dr. Hassan Alshehri Dr. Ibrahim A. Alnaser Dr. Ahmed Fouly Anwer Prof. Dr. Elsayed Mohamed	Development of unique metallic alloys for orthopedic implants to support disabled
قسم الهندسة الكيميائية				
مدة المشروع Duration	الميزانية المقدرة (ريال) Budget	الجهة الداعمة Sponsor	الباحثين Researchers	اسم المشروع Project Title
12 months	975000	SABIC Research and Technology	Yousef AlZeghaiyer, Asif Mahmood, Sajjad Haider, Farooq Adel, Mujeeb Khan, Farook Siddiqui	Hydrocarbon Impurities Project
6 months	45000	the Deputyship for Research & Innovation, Ministry of Education in Saudi Arabia	Abdelbasset Bessadok	IFKSUOR3-586
3 years	600000	KACST	Mohammad Asif Mourad Boumaza	Development of pulsed fluidized bed technology for enhanced carbon dioxide capture efficiency
2 year	600000	Kacst	3	Development of lab-scale anaerobic digestion plant for biogas generation with an innovative energy recovery scheme from solid digestate and a purification technique using ionic liquids solvents

٤-١٢ ملحق المؤلفات والمترجمات للأقسام الأكاديمية

قسم الهندسة الصناعية

Khalaf, T. M. A. , Moiduddin , K. ., & Thangaraj , M. . (2024). . Contemporary Perspective on Science, Technology and Research Vol. 5, 9–22. <https://doi.org/10.9734/bpi/cpstr/v5/7360C> Application of Power Diode Laser on Leather Cutting and its Optimization to Reduce Carbonization EffectBP InternationalIndia

Korbi, A., Gharbi, F., Bahloul, R., Tlija, M., Louhichi, B. (2024). CAD-Based Methods for the Modeling of Planar Parts Assemblies with Flatness Defects. In: Chouchane, M., et al. Design and Modeling of Mechanical Systems - VI. CMSM 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67152-4_6SpringerCham.8/28/2024

Abidi, M. H., Rehman, A. U., Mian, S. H., Alkhalefah, H., & Usmani, Y. S. The Role of AI in Elevating Hospital Service Quality: Framework, Development, and ApplicationsIGI GlobalUSA

قسم الهندسة المدنية

Ibrahim H. Elsebaie , Atef Q. Kawara and Ali O. Alnahit - Delineation of Groundwater Recharge Potential Zones Using GIS: A Case Study for Yalamlam Watershed in Saudi Arabia. Water Resources Management and Sustainability: Solutions for Arid Regions - Springer Nature, Water Science and Technology Library-Springer Nature Switzerland AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland-8/26/2024

Ghazal Srivastava, Ankur Rajpal, Anwar Khursheed, and Absar Ahmad Kazmi- AComprehensive Characterization of Wastewater and Sewage Sludge in SBR-Based STPs of India, Chapter 11, Waste Management and Treatment: Advances and Innovations-CRC Press, Taylor & Francis-England-7/31/2024

Alfaisal, F.M. (2023). Model for Optimal Regional Wastewater Systems Planning with Uncertain Wastewater Treatment Capacity. In: Sherif, M., Singh, V.P., Sefelnasr, A., Abrar, M. (eds) Water Resources Management and Sustainability. Water Science and Technology Library, vol 121. Springer, Cham. Model for Optimal Regional Wastewater Systems Planning with Uncertain Wastewater Treatment Capacity. In: Sherif, M., Singh, V.P., Sefelnasr, A., Abrar, M. (eds) Water Resources Management and Sustainability. Water Science and Technology Library, vol 121. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24506-0_25 SpringerCham.3/16/2023

قسم الهندسة الكيميائية

Merouani S., Hamdaoui O., Shah M.P., Dehane A.Sonochemical Water and Wastewater Decontamination De Gruyter-Germany

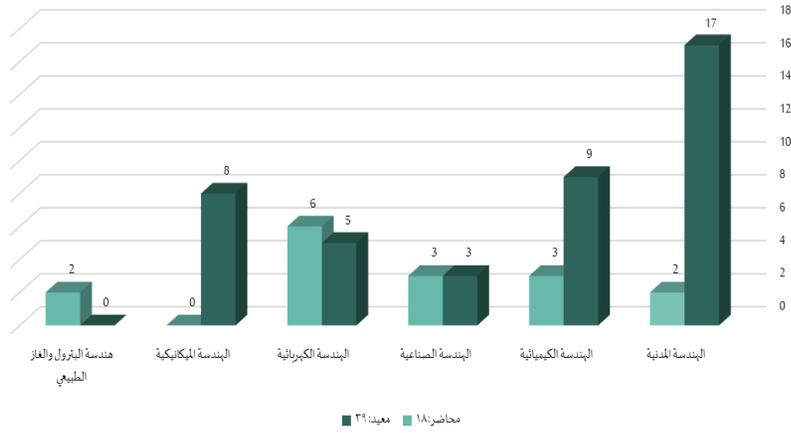
وحيد عطية المصري ، أحمد أبا سعيد الحاج ، مقدمة في هندسة العمليات الحيوية ، شفق للنشر ، مصر

قسم الهندسة الميكانيكية

Sikander Azam, Muhammad Farzik IjazNew Materials and Devices for Thermoelectric Power Generation IntechOpen LimitedUNITED KINGDOM

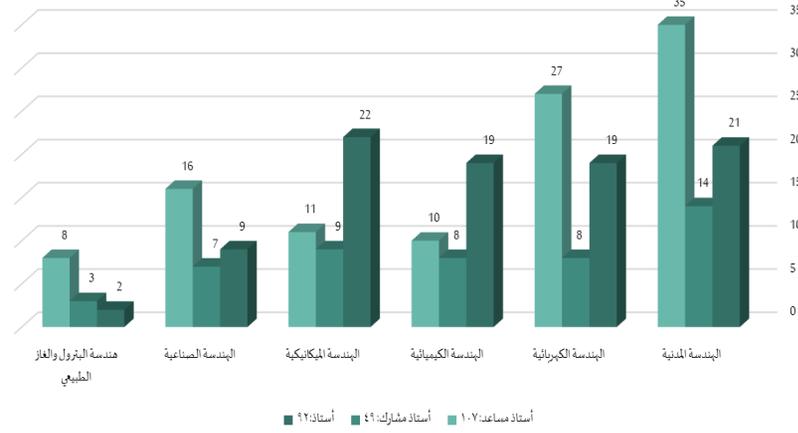
٥-١٢ ملحق ملخص التقرير

العدد الكلي: ٥٨



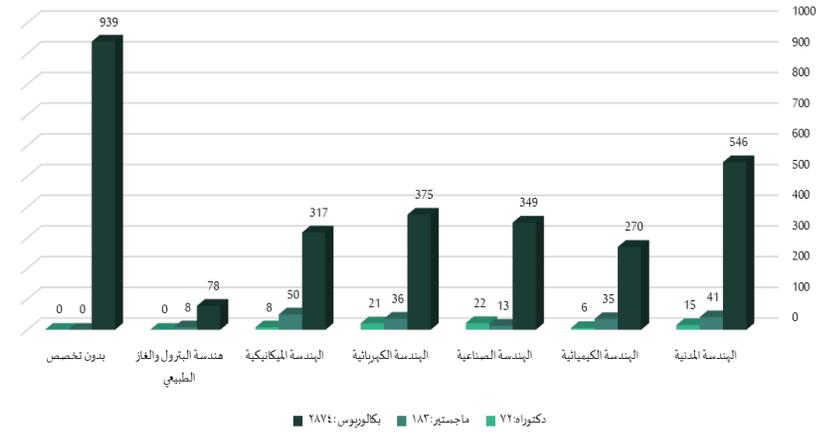
منسوبي أقسام الكلية من المحاضرين والمعيدين خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

العدد الكلي: ٢٤٨



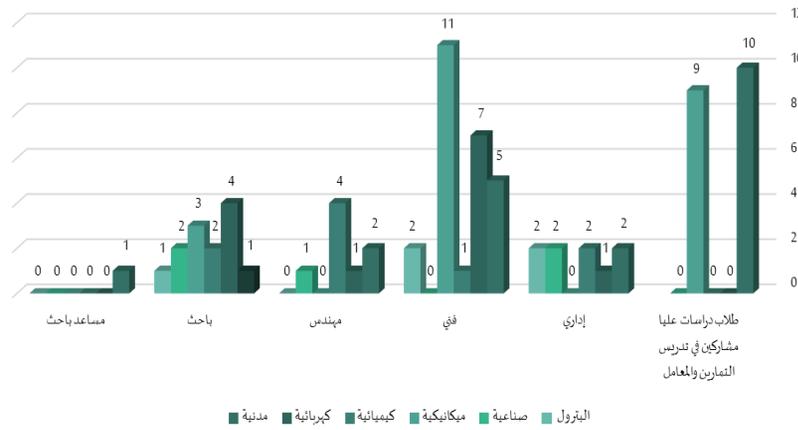
أعضاء هيئة التدريس في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ٣١٢٩

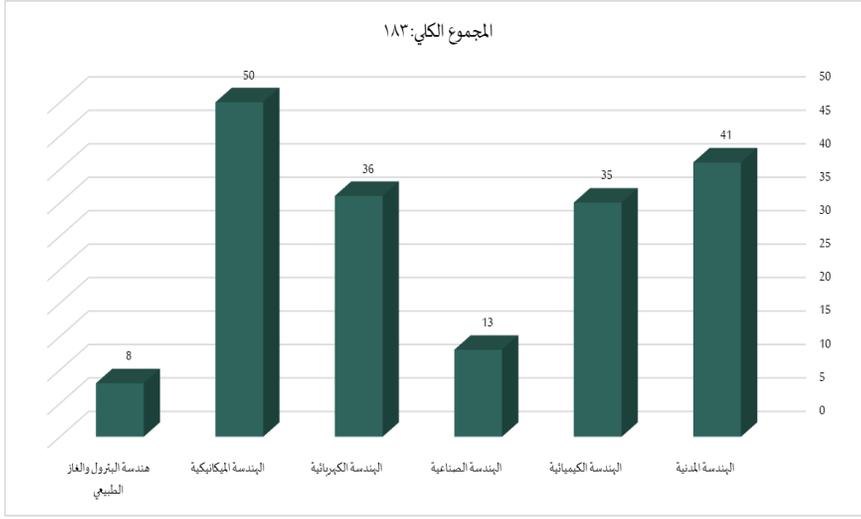


أحصائية الطلاب في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

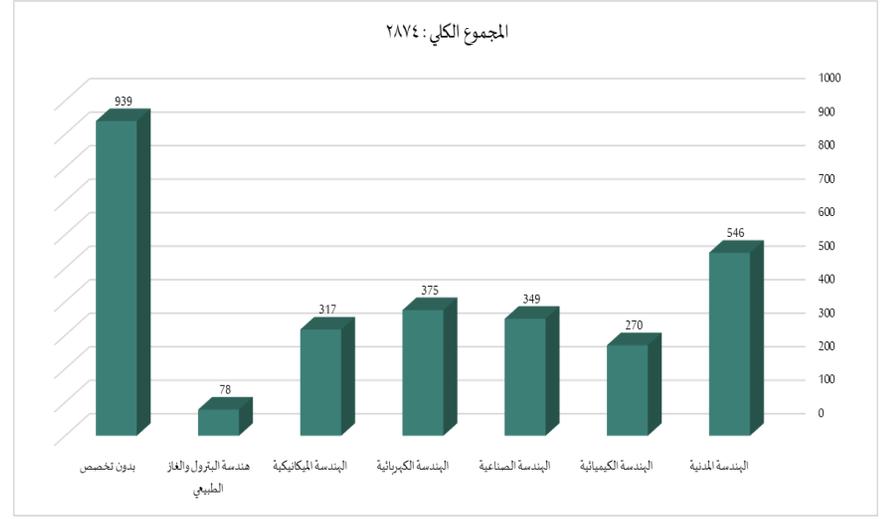
المجموع الكلي: ٧٦



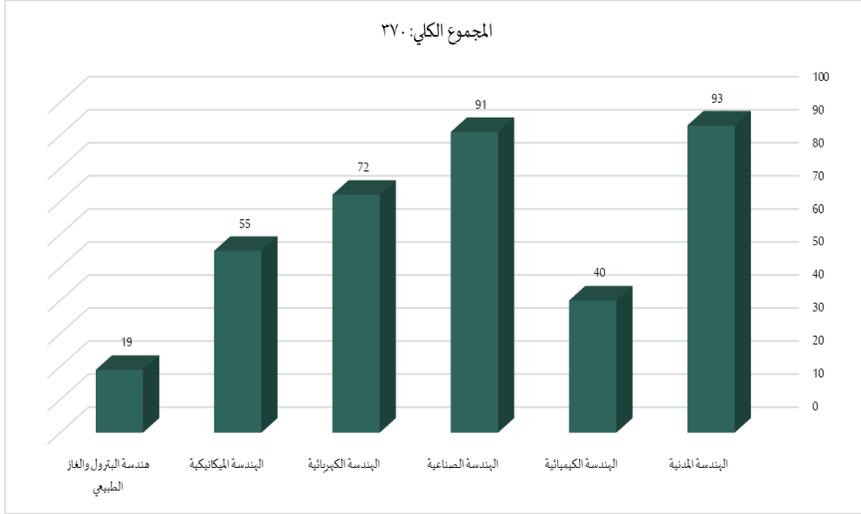
منسوبي أقسام الكلية من غير أعضاء هيئة التدريس خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



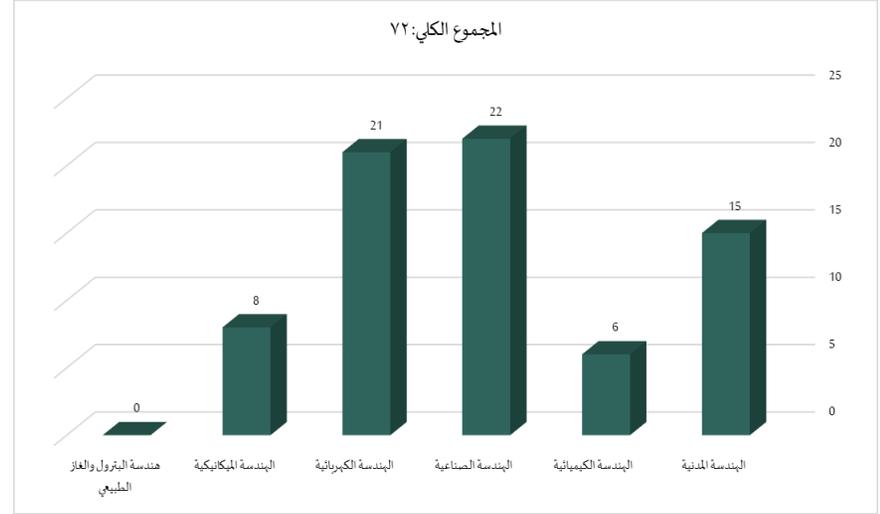
أحصائية طلاب الماجستير في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



أحصائية طلاب البكالوريوس في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

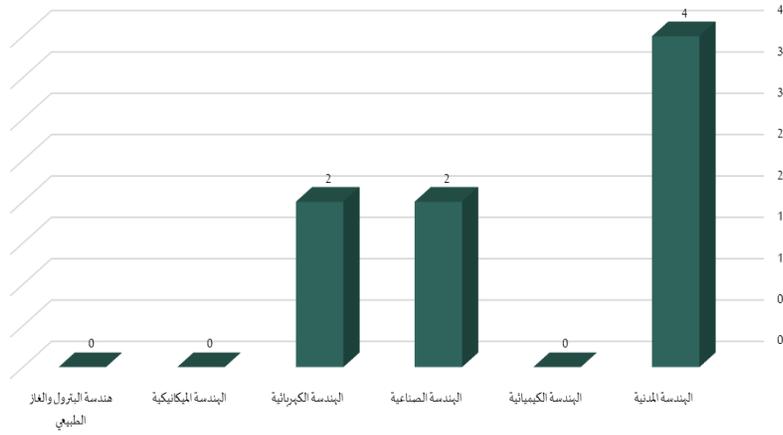


أحصائية خريجي مرحلة البكالوريوس من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



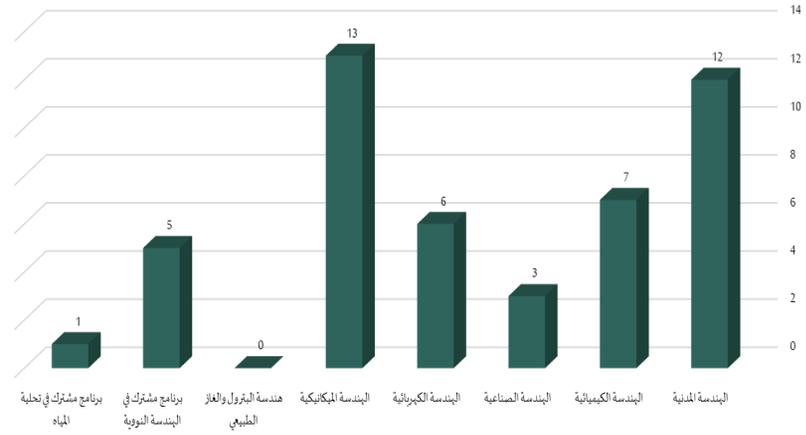
أحصائية طلاب الدكتوراه في أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ٨



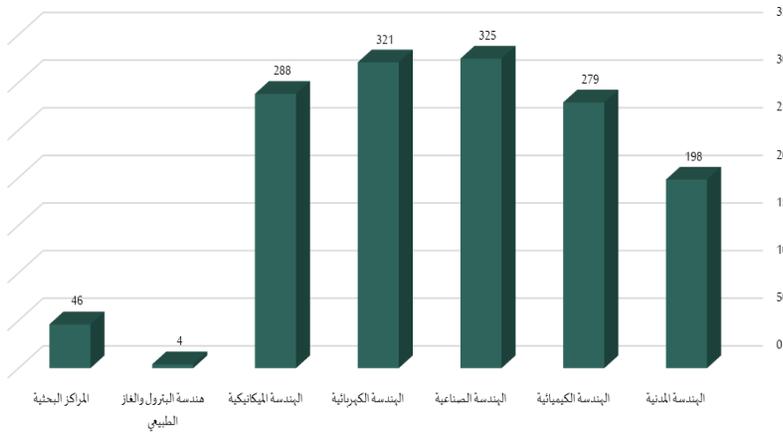
أحصائية خريجي مرحلة الدكتوراه من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ٤٧

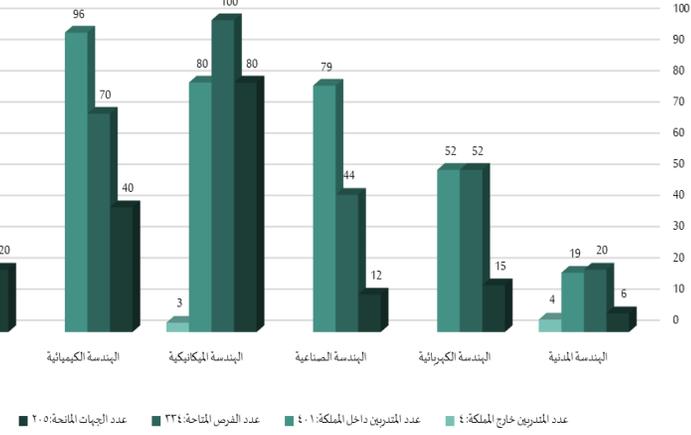


أحصائية خريجي مرحلة الماجستير من أقسام الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ١٤٦١

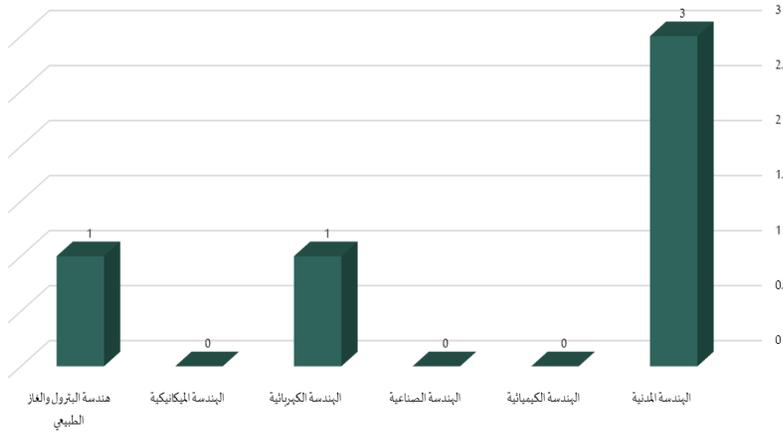


الأوراق العلمية المنشورة خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



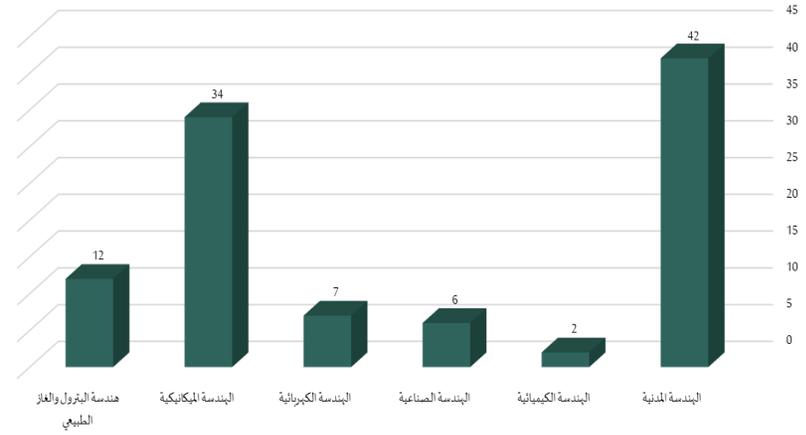
التدريب العملي خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ٥



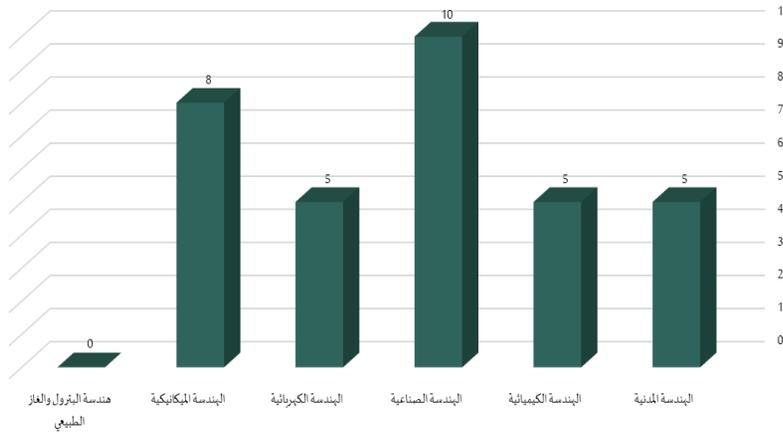
براءات الاختراع خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ١٠٣



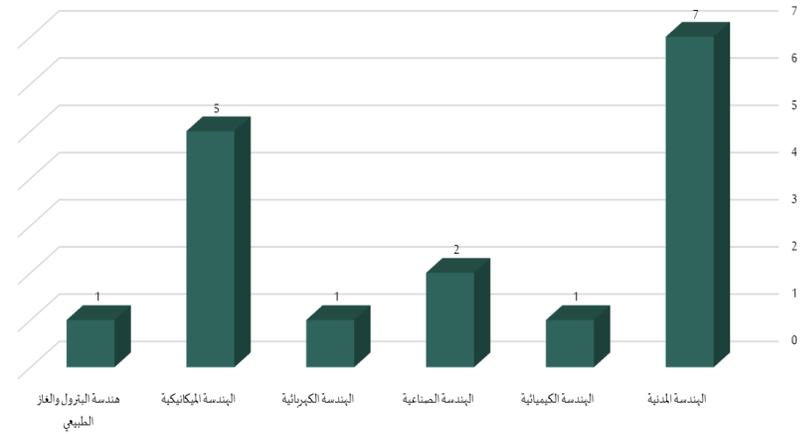
أوراق المؤتمرات خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

المجموع الكلي: ٣٣

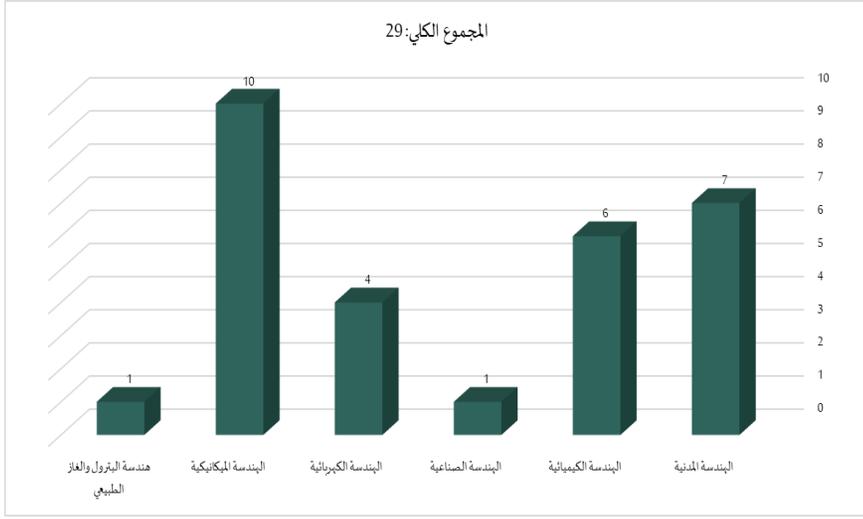


المشاريع البحثية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

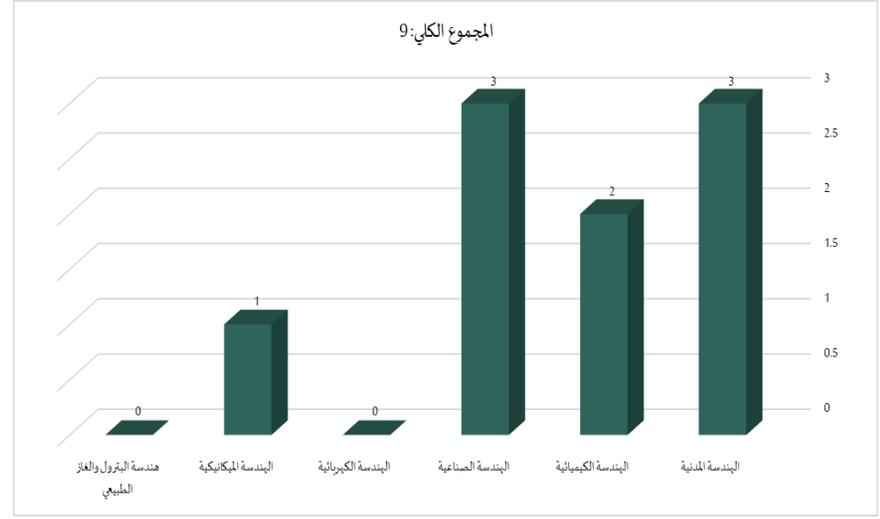
المجموع الكلي: ١٧



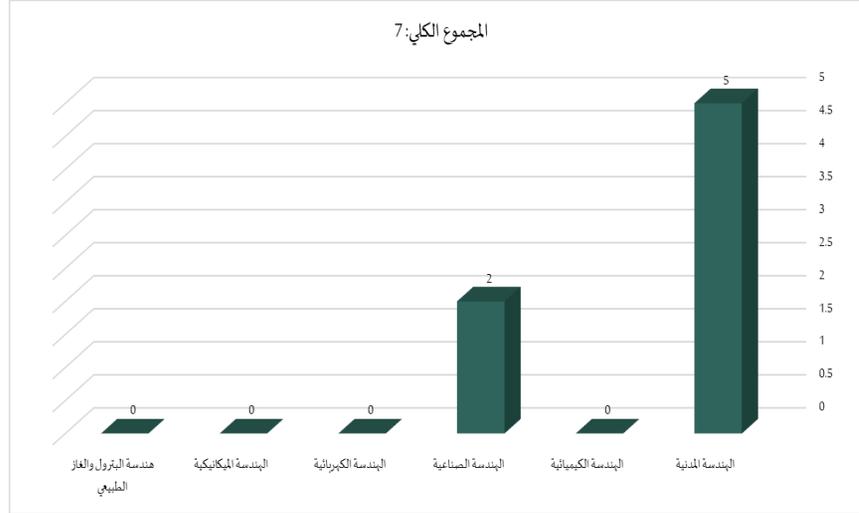
الجوائز العلمية خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



رسائل الماجستير خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



المؤلفات والمترجمات خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ



رسائل الدكتوراه خلال العام الجامعي ١٤٤٥ هـ

لجنة إعداد التقرير



د. ماجد بن لافي التميمي
عميد كلية الهندسة



د. يوسف بن رزيمان الحربي
وكيل الكلية للتطوير والجودة



د. محمد عبدالفتاح شرف
رئيس وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي



د. عبدالله بن عبدالرحمن المسعد
رئيس وحدة البيانات



أ. محمد سيد سيد العيسوي
وكالة الكلية للتطوير والجودة

شكر وتقدير

تتقدم وكالة الكلية للتطوير والجودة بخالص الشكر والتقدير
لرؤساء الأقسام ومنسقي لجان التقرير السنوي بالأقسام، وكل
من ساهم في توفير المعلومات اللازمة لاعداد هذا التقرير.



للإطلاع على النسخة الإلكترونية من التقرير السنوي

يرجى زيارة الرابط التالي:

https://engineering.ksu.edu.sa/ar/Annual_report