



التقرير السنوي لكلية الهندسة بالقنطرة

للعام 1437 – 1438 هـ

قائمة المحتويات

الصفحة	البيان
3	كلمة سعادة الدكتور عميد الكلية
4	مقدمة التقرير
5	عن الكلية
7	الهيكل الإداري بالكلية
8	اللجان المشكلة في الكلية
14	مجلس الكلية
15	المجلس الإستشاري للكلية
16	منسوبي الكلية
20	أقسام الكلية
33	التدريب
34	مبادرات ومشاركات الكلية
40	الأنشطة الطلابية
41	الزيارات
43	الخطط المستقبلية
47	التوصيات

كلمة سعادة عميد الكلية



الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير الانبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله الطيبين الطاهرين وصحابته الغر الميامين ومن تبعهم بإحسان الى يوم الدين.

إن مسيرة كلية الهندسة بالقنفذة نحو الريادة متواصلة و تمضي علي خطى ثابتة من خلال تقديم جودة تعليم عالية و المساهمة بنشر المعرفة للمجتمع من خلال الأبحاث العلمية التطبيقية و خدمة المجتمع. ان ما تم إنجازه في كلية الهندسة بالقنفذة خلال هذا العام من التواصل المستمر لتحسين و تطوير البيئة التعليمية والبنية التحتية للكلية من قاعات ومعامل ومرافق انما هو نتيجة تكاتف كلاً من إدارة الجامعة ممثلة في معالي مدير الجامعة و كلية الهندسة بجميع كوادرها من أعضاء هيئة تدريس و اداريين و فنيين و طلبة. حيث تم في عام 1437/1436 اعتماد الخطط الدراسية لقسمي هندسة التشييد و الهندسة الصناعية. كما بدأت الكلية العمل بتنفيذ آليات الاعتماد الاكاديمي و متطلباته وذلك تمهيدا للحصول على الاعتماد الأكاديمي الدولي لقسم هندسة التشييد. كما شهدت الكلية احتضان العديد من الفعاليات و الأنشطة و كما تم الانتهاء من تجهيز معامل قسم الهندسة الصناعية بأحدث التقنيات التي كان لها الأثر الكبير في جودة و إثراء العملية التعليمية.

إن التحديات التي تواجه كلية الهندسة بالقنفذة كبيرة ولكن بحول الله و قوته ثم عزيمة منسوبي الكلية ممثلة في عمادة الكلية و اقسامها و أعضاء هيئة التدريس فيها الإرادة علي مواجهة الصعوبات و التحديات بدعم من ولاة الأمر و توجيهية قيادات الجامعة و على رأسهم معالي الأستاذ الدكتور بكرى بن معتوق عساس و لتكون كلية الهندسة بالقنفذة واحدة من الكليات الرائدة و المميزة في مجال الهندسة على المستوى الوطني و الإقليمي.

عميد كلية الهندسة بالقنفذة
الدكتور/ جابر بن سعيد الزهراني

مقدمة التقرير

يسر كلية الهندسة بالقفزة ممثلة في وكالة الكلية للشؤون التعليمية والتطوير أن تقدم التقرير السنوي للكلية للعام الدراسي 1437-1438هـ .

حيث يتضمن التقرير التعريف بتاريخ نشأة الكلية والرؤية والرسالة والاهداف التي تسعى لتحقيقها والتي تتوافق مع متطلبات سوق العمل وتوجهات جامعة أم القرى نحو تخريج جيل مبدع ومنتج. أيضاً التنظيم الإداري المتبع والمهام المنوطة باللجان المشكلة بالكلية والاحصائيات الخاصة بأعداد الطلاب الحالية والمستقبلية واعضاء هيئة التدريس سواء السعوديين أو المقيمين وكذلك المبتعثين والنتاج العلمي لاعضاء هيئة التدريس. وتوضيح مفصل لمرافق واقسام كلية الهندسة والتخصصات المتوفرة.

كما يتناول التقرير أهم البادرات و الفعاليات والنشاطات والزيارات التي تمت خلال العام الدراسي 1437-1438هـ. كما تم استعراض الخطط المستقبلية التي تنوي الكلية تنفيذها في المستقبل القريب واهم التوصيات والمعوقات التي من شأنها رفع كفاء العمل والوصول الى الهدف المنشود من حيث التميز والنجاح مع الايمان بأن زوال تلك المعوقات والحصول على الدعم الكافي هو ديدن جامعة أم القرى في توفير جميع الإمكانيات الممكنة في ظل قيادة معالي مدير الجامعة الاستاذ الدكتور بكرى عساس.

التعريف بالكلية

أ. لمحة تاريخية عن الكلية

تأسست كلية الهندسة بفرع جامعة أم القرى بمحافظة القنفذة عام 1432هـ برؤية حكيمة من ولاية الأمر وبأمر سامي من لدن خادم الحرمين الشريفين بهدف تخريج مهندسين من ذوي الدراية العلمية والمهارات العملية العالية في تخصصات هندسية مطلوبة لسوق العمل السعودي والاقليمي. وتمنح الكلية درجة البكالوريوس في التخصصات التالية: هندسة التشييد، الهندسة الصناعية، هندسة الإلكترونيات والاتصالات، وهندسة البيئة. وقد بدأت الدراسة الفعلية في تخصص هندسة التشييد في الكلية في العام الجامعي 1433 هـ. ولقد تم تجهيز الكلية بأحدث التجهيزات المعملية والوسائل التعليمية وكذلك تم بناء الخطط الدراسية للأقسام الأكاديمية بالكلية وفقا لـ:

- التطورات التكنولوجية العالمية الحديثة واحتياجات سوق العمل.
- معايير هيئة الاعتماد الأكاديمي الأمريكية للتخصصات الهندسية والتقنية (ABET).
- معايير الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي السعودية (NCAAA).

بحيث تتيح التجهيزات والخطط الدراسية للخريجين فرصة الحصول على تعليم عالي المستوى يمكنهم من المنافسة في سوق العمل المحلي والاقليمي، كما تمكنهم من متابعة دراستهم العليا في الجامعات العالمية المرموقة. وكذلك تهدف الخطط الدراسية لتمكين خريجي هذه الكلية من اجتياز الاختبارات المهنية للمهندسين مثل FE , PE. والكلية في صدد توقيع اتفاقية دولية مع جامعة كونيتيكت الأمريكية بهدف بناء برامج الكلية المختلفة في ضوء ما ذكر أعلاه.

وستقوم الكلية بتأسيس مجلس إستشاري صناعي يتألف من عدد من الشخصيات المهنية من مديري الشركات والمصانع في القطاع الخاص ومديري بعض شركات القطاع العام بهدف توطيد العلاقة بين قطاع الصناعة والكلية.

ب. الرؤية

تستمد الكلية رؤيتها من رؤية الجامعة لانشاء بيئة اكااديمية متكاملة وتسعى الى اخذ دورها الريادي في مجال التعليم العالي والبحث العلمي من خلال ترسيخ بيئة تعليمية بحثية و معرفية متميزة في كافة المجالات الهندسية للمساهمة في حركة النهوض العلمي الذي تشهده المملكة في كافة الميادين. كما تسعى الكلية الى تلمس حاجات المجتمع المحلي ومؤسسات الدولة لطرح وابتكار الحلول للمشكلات المختلفة.

ج. الرسالة

تركز كلية الهندسة في رسالتها على إعداد خريجين متميزين على مستوى عال من الكفاءة العلمية والعملية في تخصصات هندسة التشييد و الهندسة الصناعية لتكون لهم القدرة على المنافسة في سوق العمل وقادرين على القيام بواجباتهم العلمية والعملية والاخلاقية تجاه المجتمع ومؤسسات المملكة المختلفة في كافة المجالات الهندسية.

د. الأهداف

لترجمة رسالة الكلية إلى واقع ملموس فقد حرصت الكلية على تحقيق الأهداف التالية:

- إعداد مهندسين ذوي كفاءة عالية في مختلف الحقول الهندسية قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة وقطاعات الصناعة، ومتابعة دراستهم العليا، والتكيف مع تطور التقنيات من أجل مواكبة الحاجات الإنسانية والعلوم الهندسية المعاصرة.
- إجراء البحوث العلمية من أجل نشر المعرفة في مختلف الحقول الهندسية والعلمية ومن أجل إيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة.
- توفير التعليم المستمر للمجتمع ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة وذلك من خلال الدورات القصيرة، وورش العمل، والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، والمحاضرات.
- تنمية التعاون الإقليمي والدولي مع الجامعات العريقة في أنحاء العالم.

الهيكل الادراي بالكلية

عميد الكلية
د. جابر الزهراني

وكيل الكلية
د. حسن الزبيدي

وكيل الكلية للشئون
التعليمية والتطوير
د. خالد المخالد

رئيس قسم الهندسة الصناعية
د. محمد الحسن

رئيس قسم هندسة التشييد
د. حسين محمود

منسق كلية الهندسة
د. وائل قاسم

امانة مجلس الكلية

لجنة التدريب الصيفي

لجنة المعامل

اللجنة الفرعية لحماية حقوق
الطالب

لجنة المقابلات الشخصية

لجنة منسقي الارشاد الاكاديمي

لجنة المناهج والخطط الدراسية

لجنة شؤون الطلاب

لجنة الاعتماد الاكاديمي

لجنة البحث العلمي

لجنة الجداول والتنسيق

لجنة ضبط الجودة

اللجان المشكلة في الكلية

اعضاء اللجنة	وصف اللجنة	أسم اللجنة
<p>د. خالد المخالد (رئيس)</p> <p>د. محمد الحسن (عضو)</p> <p>د. حسين محمود (عضو)</p> <p>د. عبدالقادر العماري (عضو)</p> <p>د. محمد نصار (عضو)</p> <p>د. منذر النيفر (عضو)</p> <p>د. راسم الملولي (عضو)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● مراجعة وتحديث الخطط الدراسية في الاقسام الاكاديمية بشكل مكتمل لكافة المستويات الدراسية . وتحديد مدى توافقها مع الـ (ABIT) ، وسوق العمل . ● التأكد من توفر التوصيفات الخاصة بالمقررات الدراسية في الاقسام الاكاديمية ، ووفق النموذج المعتمد من الهيئة ، ووفق نموذج التوصيف المختصر . ● مراجعة عدد الساعات الدراسية المعتمدة لكل من (متطلبات الجامعة ، متطلبات الكلية ، متطلبات القسم الاجبارية والاختيارية والمساندة ، ومشروع التخرج إن وجد) . وتوزيعها على المستويات الدراسية مع مراعاة التسلسل العلمي ومتطلبات المقررات الدراسية السابقة او المصاحبة ، ومفرداتها بما يضمن عدم التكرار . ● متابعة التحديث الدوري للمراجع كل عام دراسي ، وكذلك وسائل التدريس والتقييم وتحديد مدى توافقها مع مخرجات نواتج التعلم . ● التأكد من توفر المادة العلمية (نماذج اختبارات – مذكرات – ملفات باور بوينت – ميديا...الخ) على موقع التعليم الالكتروني لكل عضو هيئة تدريس لكي تكون متاحة للطلاب . ● عقد لقاءات دورية مع أعضاء هيئة التدريس لأستعراض التطوير المقترح ومناقشته ، ووضع خطة زمنية للتطوير المستمر للبرامج الدراسية بالكلية للتأكد من إستيفائها للشروط اللازمة بما يتناسب مع الاحتياجات الفعلية للخريجين ، وبما يجعلهم قادرين على المنافسة في سوق العمل . ● الاشراف على مكتبة الكلية . 	<p>لجنة المناهج والخطط الدراسية</p>

لجنة شؤون الطلاب

- اعداد وتنفيذ خطة للأنشطة اللامنهجية الخاصة بالكلية ومتابعة تنفيذها على مدار كل فصل دراسي.
- تنظيم دورات ومحاضرات أكاديمية وتثقيفية للطلاب.
- حث الطلاب على المشاركة بالأنشطة اللامنهجية لتنمية مهارات التواصل مع الآخرين.
- تحديد الميزانية للأنشطة اللامنهجية بما يتناسب مع عدد الطلاب و الرفع بها لعميد الكلية.
- رفع تقرير دوري (بنهاية كل فصل دراسي) بالأنشطة الطلابية التي يتم تنفيذها مزودة بالصور والمستندات اللازمة للتوثيق بالإضافة الى التواصل مع منسق الموقع الالكتروني للإعلان عنها.
- الاشراف على نادي الهندسة بالكلية وتقديم الاقتراحات لتطويره.
- إعداد تقرير فصلي عن اعمال اللجنة والمقترحات التطويرية الخاصة باللجنة ورفعها لإدارة الكلية.
- القيام بمهام لجنة الخريجين سابقاً.
- التنسيق مع عمادة القبول والتسجيل في نهاية كل فصل دراسي لاستلام وثائق الخريجين من المقر الرئيسي في مكة.
- تسليم الخريجين الوثائق بعد توقيعهم على نموذج استلام الوثيقة والذي يتضمن بعض البيانات عن الطالب كرقم الجوال والايمل.
- استلام نماذج اخلاء الطرف من الخريجين وارسالها للجهة المختصة في الكلية الجامعية (شئون الطلاب).
- اخذ نسخة ورقية من وثيقة التخرج وكشف الدرجات لكل طالب وحفظها ورقياً وكترونياً.
- انشاء مجموعة بريدية للتواصل مع الطلاب وتزويدهم بالمعلومات عن موعد تسليم الوثائق أو أي إعلانات أخرى ذات صلة.
- إعداد تقرير فصلي عن اعمال اللجنة والمقترحات التطويرية الخاصة باللجنة ورفعها لإدارة الكلية.
- إنشاء قاعدة بيانات خاصة بالخريجين وعقد لقاء سنوي معهم .

لجنة الاعتماد الأكاديمي

- التنسيق مع اقسام الكلية في اعداد التقارير والمتطلبات الاخرى الخاصة بالاعتماد الأكاديمي من هيئة ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) الامريكية والتواصل مع مستشار الجامعة فيما يتعلق بذلك.
 - نشر ثقافة الاعتماد الأكاديمي على مستوى الكلية عن طريق المحاضرات وورش العمل بالتنسيق مع وحدة الاعتماد الأكاديمي على مستوى الجامعة.
 - مساعدة الاقسام في تصميم استمارات التقييم على مستوى المقرر والبرنامج.
 - تطبيق المعايير والنماذج المختلفة التي تستخدم للتقييم طبقا لمتطلبات هيئة الاعتماد الأكاديمي ABET بالتنسيق مع وحدة الاعتماد الأكاديمي على مستوى الجامعة.
 - الاشراف على مكتبة المحتوى التدريبي بالتنسيق مع لجنة المناهج والتأكد من ابقائها محدثة.
 - اعداد مكتبة المحتوى التعليمي التي تحوي جميع المواد التعليمية الخاصة بكافة برامج الكلية.
- د. خالد المخالد (مشرف)
د. محمد نصار (الرئيس)
د. حسين محمود (عضو)
د. محمد الحسن (عضو)
د. عصام القماطي (عضو)
د. راسم الملولي (عضو)
د. صلاح الشوربجي (عضو)
د. وائل قاسم (عضو)
د. وائل زغلول (عضو)
د. عبدالقادر العماري (عضو)
د. منذر المنيفر (عضو)
د. خالد إبراهيم (عضو)
م. إبراهيم الكيلاني (عضو)
م. محمد طارق (عضو)
م. عمرو عبدالعظيم (عضو)

لجنة البحث العلمي

- رسم سياسة البحث العلمي ونشر ثقافته بالكلية.
 - تشجيع وتفعيل الاستفادة من الدعم المالي والإداري الخاص بالبرامج البحثية والتواصل مع الجهات المختصة في الجامعة وخارجها للحصول على الدعم المطلوب للأبحاث.
 - إقامة ندوات دورية يلقي من خلالها الضوء على اخر الأبحاث والمشاركات العلمية لأعضاء هيئة التدريس.
 - العمل والتنسيق لتكوين مجموعات بحثية داخل الكلية.
 - التنسيق للوصول لمصادر المعلومات اللازمة للأبحاث وتسهيل إجراءات الوصول اليها.
 - حث الاتصال العلمي مع أعضاء هيئة التدريس من داخل الجامعة وفروعها لمشاركة الخبرات.
 - إعداد تقرير فصلي عن اعمال اللجنة والمقترحات التطويرية الخاصة باللجنة ورفعها لإدارة الكلية.
 - وضع معايير التقييم لمشاريع التخرج واعداد نماذج التقييم.
- د. حسن الزبيدي (رئيس)
د. وائل قاسم (عضو)
د. وائل زغلول (عضو)
د. منذر المنيفر (عضو)
د. صلاح الشوربجي (عضو)
د. عصام القماطي (عضو)

لجنة الجداول والتنسيق

- إعداد الجداول الدراسية.
- إعداد الجداول الدراسية الخاصة لكل عضو هيئة تدريس (إسناد المواد)، وفقا للعبء التدريسي المحدد لكل عضو بما يتناسب مع مسماه الوظيفي، وتخصصه العلمي.
- ادخال الجدول وتسكين الشعب الدراسية بأسماء الأساتذة على نظام الخدمات الإلكترونية بالتنسيق مع وحدة القبول والتسجيل.
- تحديد الشعب التي يحتاجها القسم وفق الخطة الدراسية وأعداد الطلبة بالإضافة الى تحديد مواعيدها والقاعات الدراسية المناسبة لها في الكلية.
- توزيع مقررات القسم المطروحة في الاقسام الأخرى وتسكينها في الشعب الخاصة بها حسب رقم الحجز الخاص بها.
- إعداد ورفع الأعباء التدريسية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس بالقسم للجهات المختصة في الكلية.
- إعداد ملف أرشيفي تراكمي ورقي وإلكتروني للجداول الدراسية، للرجوع إليه في أي وقت.
- إعداد جدول الاختبارات النهائية لامتحانات الخاصة بمقررات الكلية، وتحديد اماكن القاعات للاختبارات.
- اعداد برنامج (مدى تحقق الاسناد بناء على رغبات الأعضاء) ورفعها للعميد والوكيل قبل اعتماد الجدول.
- تحديد أسماء المراقبين في الاختبارات والإشراف على قاعات الاختبار، وحل كافة المشكلات التي قد تحدث أثناء فترات الاختبارات ومتابعة حضور المراقبين، وتوفير البديل في الحالات الطارئة.

- د. وائل قاسم (رئيس)
- د. محمد الحسن (عضو)
- د. حسين محمود (عضو)
- د. عبدالقادر العماري (عضو)
- د. راسم الملولي (عضو)

اللجنة الفرعية لحماية حقوق الطالب

- تلقي الشكاوى المقدمة من الطلاب (أكاديمية أو غير أكاديمية).
- اتخاذ القرار بناء على اللوائح والانظمة.
- دعم حقوق الطلاب على أسس تتوافق مع الأنظمة واللوائح المطبقة بالجامعة.
- توعية الطلاب بحقوقهم الجامعية وطرق الحصول عليها عبر القنوات النظامية داخل الجامعة في إطار القواعد والأنظمة المعمول بها.
- إعداد تقرير فصلي عن اعمال اللجنة والمقترحات التطويرية الخاصة باللجنة ورفعها لإدارة الكلية.

- د. خالد المخالد (رئيس)
- أ. سعد العبدالله (سكرتير)
- د. راسم الملولي (عضو)
- د. وائل قاسم (عضو)
- الطلاب: عبدالرحمن ضحوي - أحمد العمري - محمد عامر - حمود العمري - علي الزبيدي - محمد الناشري ... أعضاء

لجنة المقابلات الشخصية

- إجراء المقابلات الشخصية للمتقدمين على الوظائف الاكاديمية.

- د. جابر سعيد الزهراني (رئيساً)
- عميد الدراسات العليا (عضو)
- د. حسن الزبيدي (عضو)
- د. حسين محمود (عضو)
- د. محمد الحسن (عضو)
- د. راسم الملولي (عضو)

لجنة منسقي الارشاد الاكاديمي ومشاريع التخرج

- توزيع الطلاب المستجدين على المرشدين الأكاديميين بالتساوي.
- الاشراف على الموقع الالكتروني الخاص بتسليم تقارير الارشاد الأكاديمي والاحتفاظ بتلك التقارير.
- التنسيق مع لجنة الجداول فيما يخص اعداد الطلبة المتوقع تخرجهم من خلال اعداد تقرير بأعداد هؤلاء الطلاب والمواد الدراسية المطلوب ادراجها في الجدول الدراسي.
- حصر الحالات المرضية للطلاب والظروف التي قد تعيق تقدمهم في الدراسة وذلك بأعداد نموذج يقوم بتعبئة المرشد الأكاديمي.
- توزيع طلاب مشروع التخرج 1 (أربعة طلاب) على الأعضاء المشرفين على المشاريع.
- استلام تقارير المشرفين على المشاريع (اون لاين) وتقييمها.
- تحديد مواعيد الاختبارات النهائية للمشاريع.
- تشكيل لجنة اختبار المشاريع وتقييم الطلاب بناء على نماذج مخصصة.
- عرض المشاريع على لجنة البحث العلمي للبت فيها وطرحها للتسجيل.
- التنسيق لدورات تعريفية لمادة المشروع وطريقة التقييم.
- إعداد آليات للإرشاد :
 - الحذف والاضافه.
 - طي قيد واعادته
 - استقبال اعدار التغيب عن الاختبار النهائي
 - استقبال طلبات حذف ترم
 - استقبال طلبات التحويل الى قسم او كلية أخرى.

- د. خالد المخالد (مشرف)
- د. وائل قاسم (رئيس)
- د. حسين محمود (عضو)
- د. محمد الحسن (عضو)
- د. خالد إبراهيم (عضو)
- د. صلاح الشوربجي (عضو)
- م. عمرو عبدالعظيم (عضو)
- م. إبراهيم الكيلاني (عضو)

لجنة ضبط الجودة

- الاشراف على اعداد تقارير التقييم الدراسي في الكلية.
- الاشراف على البرامج والمواد المقدمه في الكلية.
- التأكد من تحقيق معايير التدريس الموجودة.
- عمل استبانات للطلاب لكل مادة ولكل برنامج .
- إعداد تقارير الأنشطة والإنجازات الخاصة بالكلية.
- زيارة المرفقات الخاصة بالكلية واعداد تقارير والتوصيات.
- نشر الوعي في الانظمة واللوائح والخدمات المتوفرة.
- التواصل مع منشآت المجتمع لتحسين الأداء العام في الكلية.
- التنسيق مع باقي اللجان للتأكد من سير العملية التعليمية .
- العمل كحلقة وصل بين اللجان للتأكد من تحقيق اهداف الكلية.

- دراسة احتياجات الكلية من المعامل والأجهزة.
- العمل على تجهيز المعامل وتوفير كافة المتطلبات .
- إعداد نماذج الدراسة الفنية لتأمين احتياجات المعامل .
- التأكد من مطابقة مواصفات الأجهزة المطلوب توريدها للمعامل قبل إستلامها.
- متابعة بصيانة وتشغيل الأجهزة بالمعامل.
- دراسة احتياجات المعامل من الفنيين والمساعدین اللازمين لتنظيم المعامل وتجهيزها .
- اقتراح الخطط التطويرية للمعامل بالكلية.

لجنة المعامل

- تنفيذ لوائح التدريب الصيفي والمراجعة المستمرة لدليل التدريب الصيفي والتوصية ببعض التغييرات كلما دعت الحاجة لذلك.
- زيارة جهات التدريب للحصول على فرص تدريبية وخصوصا لدى الجهات المتميزة.
- التنسيق مع اعضاء هيئة التدريس لترشيح عدد منهم كمشرفين على الطلاب خلال فترة التدريب.
- إعداد خطابات التوجيه لطلاب التدريب وتوزيعها.
- الإشراف على تقويم التقارير وإعتماد درجات التدريب الصيفي.
- إعداد التقرير السنوي المتعلق بنشاطات التدريب الصيفي وإنجازاته.
- - تقديم حوافز للطلاب المتدربين لإيجاد جو من المنافسة.

لجنة التدريب الصيفي

- د. وائل قاسم (رئيس)
- د. منذر المنيفر (عضو)
- د. عبدالقادر العماري (عضو)

مجلس الكلية

يعتبر المجلس اعلى سلطة تنفيذية في الكلية حيث يقوم باتخاذ القرارات بناء على أنظمة مجلس التعليم العالي. يعمل المجلس على تطبيق اللوائح والأنظمة في سبيل تحقيق رؤية ورسالة الكلية. يضطلع المجلس بمهام عديدة منها:

- رسم الخطط الاستراتيجية للكلية فيما يخص النواحي العلمية والإدارية ومتابعة تنفيذ تلك الخطط وتذليل الصعوبات للوصول للأهداف المرجوة.
- الاشراف على آليات تعيين أعضاء هيئة التدريس والمحاضرين والمعيبين ومتابعة أدائهم وتطبيق اللوائح التنفيذية للجامعة فيما يخص طلبات الابتعاث النقل، الإعارة، الندب، الترقية.
- النظر في الطلبات التي تحال الى المجلس من لجان الكلية المختلفة ومن مجالس الأقسام والبت فيها بما يتواءم مع أنظمة الجامعة.
- الاشراف على عمل اللجان والمجالس وتقييم عملها وتقديم الاقتراحات لتحقيق التطوير المستمر للكلية.
- يتولى أمين المجلس مسؤولية اعداد محاضر الجلسات والدعوة لموعد الانعقاد.

يتضمن المجلس عضوية كلاً من:

- سعادة عميد الكلية
- أصحاب السعادة الوكلاء
- أصحاب السعادة رؤساء الأقسام

المجلس الاستشاري بالكلية

تم تأسيس المجلس بتاريخ 1436/1/18 هـ ويضم في عضويته سعادة عميد الكلية وأصحاب السعادة الوكلاء ورؤساء الأقسام وممثلين لبعض الجهات الحكومية وبعض مؤسسات القطاع الخاص. يهدف المجلس الى مد جسور التواصل بين الكلية ومؤسسات القطاع العام والخاص بما يسهم في تطوير العملية الأكاديمية والتربوية وتحديد احتياجات قطاع الأعمال من التخصصات العلمية المطلوبة، والتعرف على المواصفات العملية والتأهيلية المطلوبة في خريجي الكلية، ومشاركة قطاع الأعمال في بلورة المناهج العلمية للكلية، بحيث تعكس مناهج وبرامج الكلية الاحتياجات الحالية والمستقبلية لمجتمع الأعمال، وإمكانية إجراء بحوث ذات هدف مشترك بين الكلية وشركات ومؤسسات قطاع الأعمال.

وقد أُنعقد أول اجتماع للمجلس يوم الاحد الموافق 1437/7/15 هـ وناقش عدة مواضيع وهي: مناقشة وإقرار رسالة – رؤية – أهداف كلية الهندسة، مناقشة وإقرار الخطط الدراسية لبرنامج كلية الهندسة، وضع اقتراحات مبدئية لألية عمل اللجنة.

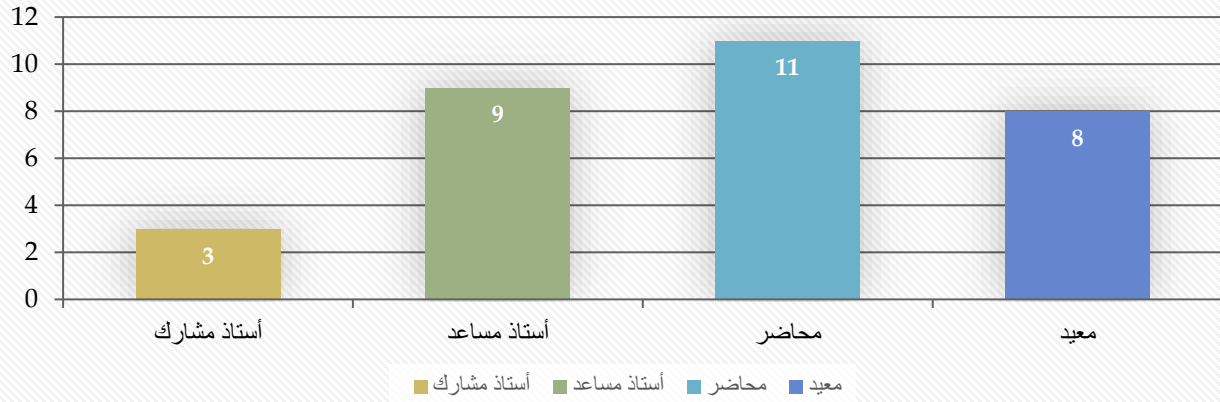
ويقع على عاتق المجلس الاستشاري المهام التالية:

- ✚ مد جسور التواصل بين كلية الهندسة ومؤسسات القطاع العام والخاص بما يسهم في تطوير العملية الأكاديمية والبحثية.
- ✚ معرفة وجهات نظر أرباب العمل ومؤسسات الدولة حيال خريجي الكلية، علاوة على تقديم النصح والمشورة للارتقاء بالكلية في الحالات التي تهتم طلبة الكلية، وتعزيز انفتاحها على الجامعات ومراكز البحث العلمي والمؤسسات الأكاديمية المرموقة عالمياً.
- ✚ تحديد احتياجات قطاع الأعمال من التخصصات العلمية المطلوبة ، والتعرف على المواصفات العملية والتأهيلية المطلوبة في خريجي الكلية ، ومشاركة قطاع الأعمال في بلورة المناهج العلمية للكلية ، بحيث تعكس مناهج وبرامج الكلية الاحتياجات الحالية والمستقبلية لمجتمع الأعمال، وإمكانية إجراء بحوث ذات هدف مشترك بين الكلية وشركات ومؤسسات قطاع الأعمال.

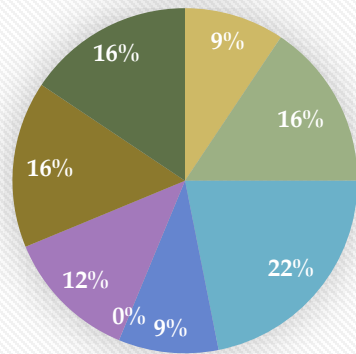
منسوبي الكلية

الدرجة العلمية	القسم	الاسم	ت
أستاذ مساعد	هندسة صناعية	جابر بن سعيد الزهراني	1
أستاذ مساعد	هندسة تشييد	البغدادي	2
محاضر	هندسة تشييد	إبراهيم المريخ	3
أستاذ مشارك	هندسة تشييد	منذر محسن النيفر	1
أستاذ مشارك	هندسة تشييد	وائل عبدالله قاعود قاسم	2
أستاذ مشارك	هندسة تشييد	محمد أحمد حسن نصر نصار	3
أستاذ مساعد	هندسة تشييد	حسين محمود حسين	4
أستاذ مساعد	هندسة تشييد	عبدالقادر أحمد ابراهيم العمّاري	5
أستاذ مساعد	هندسة تشييد	وائل زغلول السيد الصياد	6
أستاذ مساعد	هندسة تشييد	خالد ابراهيم محمد	7
محاضر	هندسة تشييد	محمد طارق نسيم	8
محاضر	هندسة تشييد	ابراهيم محمدامين الكيلاني	9
أستاذ مساعد	هندسة صناعية	راسم عبد العزيز سالم الملولي	10
أستاذ مساعد	هندسة صناعية	صلاح احمد محمد الشوربجي	11
أستاذ مساعد	هندسة صناعية	عصام علي القماطي	12
محاضر	هندسة صناعية	عمرو عبدالعظيم عطاالله	13
محاضر	هندسة تشييد	خضر يحيى أحمد المتحمي	14
محاضر	هندسة تشييد	ماهر عوض أحمد أبو حسين	15
محاضر	هندسة تشييد	مشعل صلاح أحمد المطرفي	16
معيد	هندسة تشييد	محمد علي حمد الفاهمي	17
معيد	هندسة تشييد	أحمد عيسى حسن عازب	18
معيد	هندسة تشييد	راشد علي نايف الشريف	19
محاضر	هندسة تشييد	عبدالرحمن سراج عبدالرحمن المالكي	20
معيد	هندسة صناعية	حسن علي محمد آل عبدالله	21
محاضر	هندسة صناعية	عطية أحمد الزهراني	22
محاضر	هندسة صناعية	عقيل عبدالعزيز العقلا	23
معيد	هندسة صناعية	علي محمد الحكمي	24
معيد	هندسة صناعية	عبد الله ظافر عطيف	25
محاضر	هندسة صناعية	مهند جميل عطية الشريف	26
محاضر	هندسة صناعية	عبدالله سليمان محمد الوائلي	27
معيد	هندسة صناعية	حسن محمد أحمد الشريف	28
معيد	هندسة صناعية	محمد عبدالله الزبيدي	29

توزيع أعضاء هيئة تدريس تبعاً للدرجة العلمية

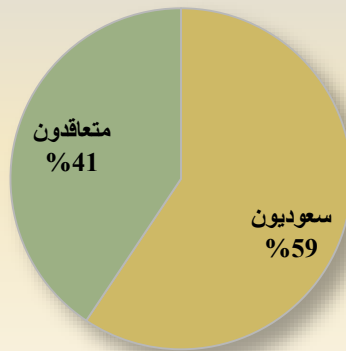


توزيع أعضاء هيئة التدريس حسب التخصص

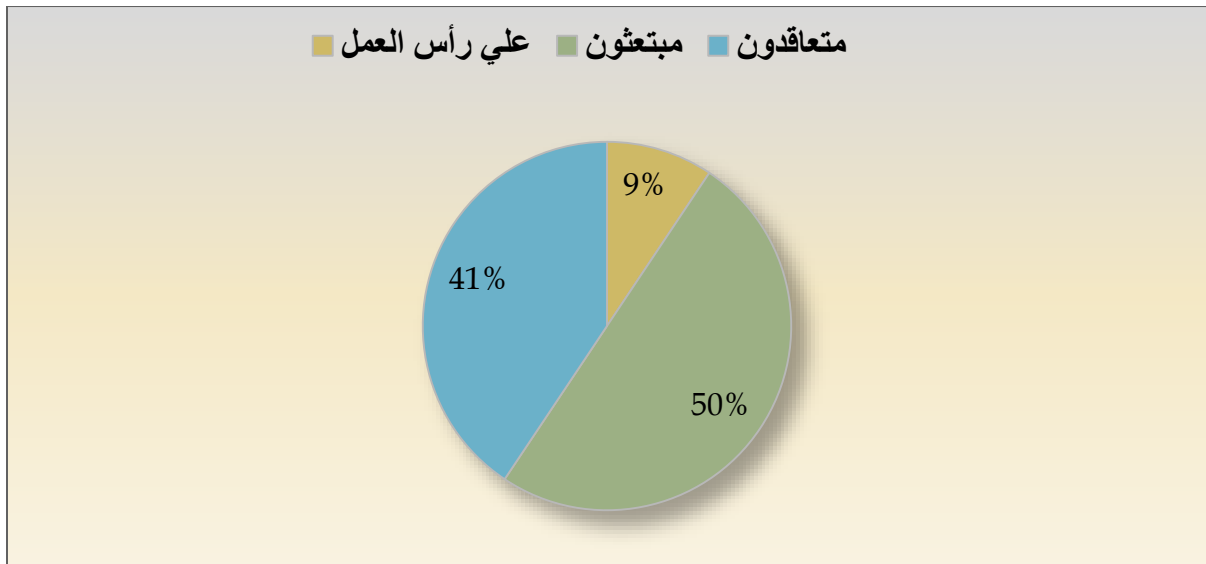


■ معيد (تشبيد) ■ معيد (صناعية) ■ محاضر (تشبيد) ■ محاضر (صناعية)
■ أستاذ مساعد (تشبيد) ■ أستاذ مساعد (صناعية) ■ أستاذ مشارك (تشبيد) ■ أستاذ مشارك (صناعية)

أعضاء هيئة التدريس السعوديون والمقيمون



ت	الاسم	التخصص	تاريخ بدء البعثة
1	خضر يحيى أحمد المتحمي (كوينزلاند استراليا) دكتوراة	هندسة إنشائية (إنشائية وجوتقنية)	1435/8/12هـ
2	ماهر عوض أحمد أبو حسين Teesside ببريطانيا) دكتوراة	هندسة مدنية (هندسة تشييد وإدارة المشاريع العالمية)	1434/4/8هـ
3	مشعل صلاح أحمد المطرفي (برمنجهام ببريطانيا) دكتوراة	هندسة مدنية (هندسة إنشائية)	1435/8/4هـ
4	محمد علي حمد الفاهمي (جامعة الملك عبد العزيز) ماجستير	هندسة مدنية (هندسة إنشائية)	1436/11/1هـ
5	أحمد عيسى حسن عازب (جامعة الملك عبد العزيز) ماجستير	هندسة مدنية (هندسة تشييد)	1438/5/8هـ
6	راشد علي نايف الشريف (سوينبرن استراليا) ماجستير	هندسة مدنية (هندسة تشييد)	1437/1/29هـ
7	حسن علي محمد آل عبدالله (جامعة الملك عبد العزيز) ماجستير	هندسة صناعية (هندسة صناعية)	1436/1435
8	عطية أحمد الزهراني (جامعة كاردف ببريطانيا) دكتوراة	هندسة ميكانيكية (هندسة و صناعات هندسية)	1436/3/14هـ
9	عقيل عبدالعزيز العقلا (نوتنجهام ببريطانيا) دكتوراة	هندسة صناعية (هندسة صناعية و إدارة العمليات)	1435/7/13هـ
10	علي محمد الحكمي (جامعة Akron بأمریکا) ماجستير	هندسة ميكانيكية (هندسة ميكانيكية)	1436/8/20هـ
11	عبد الله ظافر عطيف (لغة وسيدخل ماستر في سبتمبر 2017)	هندسة تصنيع (هندسة تصنيع و إدارة)	1436/12/25هـ
12	مهند جميل عطية الشريف (جامعة Aston ببريطانيا) دكتوراة	هندسة كهربائية (هندسة كهربائية و الكترونية)	1435/4/5هـ
13	عبدالله سليمان محمد الوابلي (مؤسسة فلوريدا للتقنية أمريكا) دكتوراة	هندسة كهربائية (اتصالات والكترونيات)	1434/5/8هـ
14	حسن محمد أحمد الشريف (جامعة RMIT باستراليا) ماجستير	هندسة كهربائية (هندسة كهربائية)	1437/11/4هـ
15	محمد عبدالله الزبيدي (جامعة RMIT باستراليا) ماجستير	هندسة كهربائية (هندسة كهربائية)	1437/8/16هـ
16	عبدالرحمن سراج عبدالرحمن المالكي (جامعة برمنجهام ببريطانيا) دكتوراة	هندسة مدنية (إدارة و تكنولوجيا الموارد المائية)	1434/10/14هـ



منسوبي الكلية من غير أعضاء هيئة التدريس

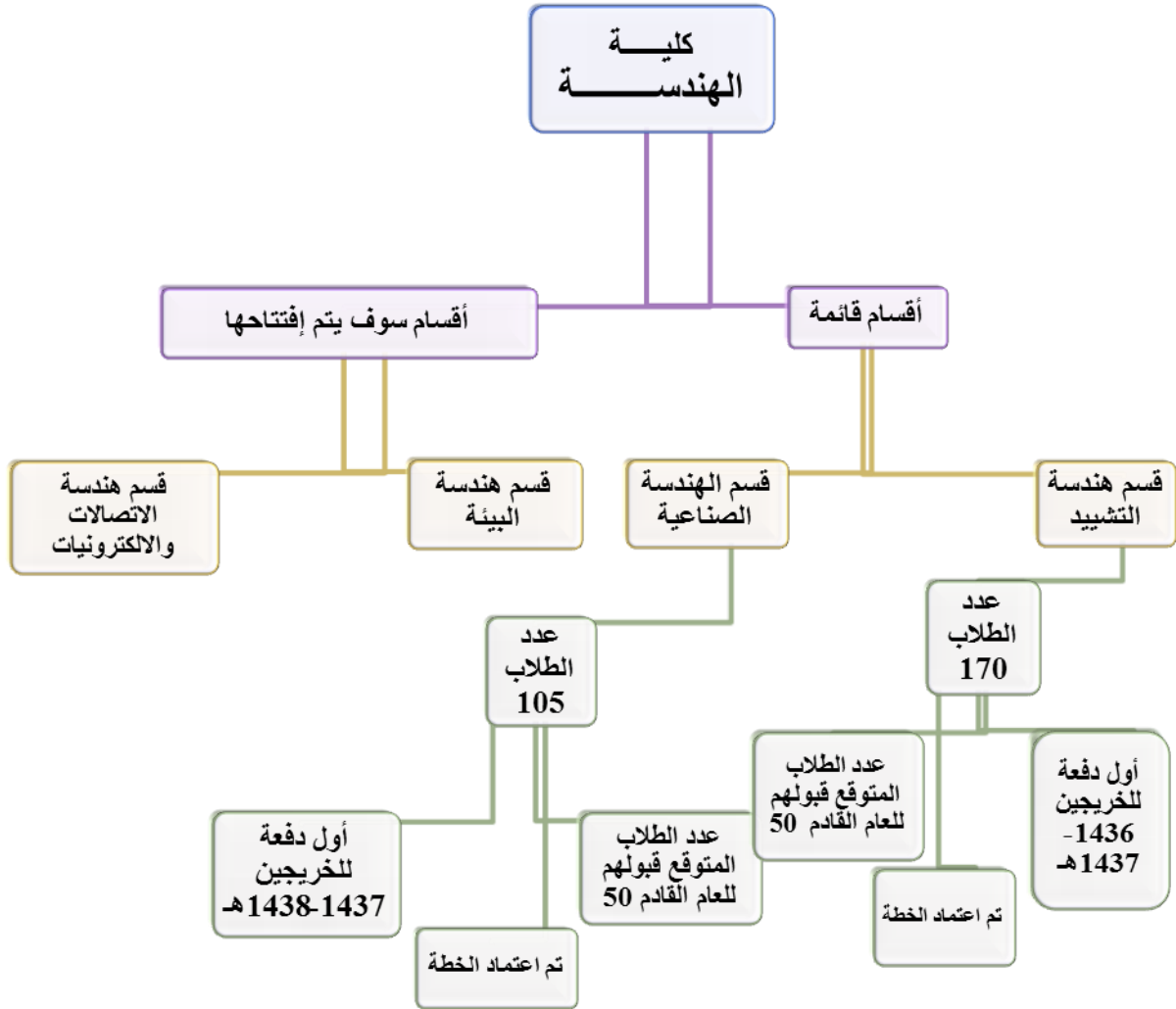
الإداريون:

- 1- سعد عبدالله المحمد (مسجل طلبة) المرتبة 6
- 2- علاء صالح الجهني (فني دعم) المرتبة 7

المستخدمون:

- 1- أحمد حسن العبدلي (مراسل) المرتبة 33
- 2- يحيى إبراهيم الشخي (سائق) المرتبة 33
- 3- حمد محمد الربيعي (سائق) المرتبة 33
- 4- علي زيلعي العلوي (مراسل) المرتبة 31

أقسام الكلية



رسالة القسم:

رسالة القسم تتلخص في تقديم تعليم متكامل على أحدث مستوى لتأهيل الطلاب لمستقبلهم المهني والوظيفي في المؤسسات والشركات وبيوت الخبرة المتخصصة في مجال هندسة التشييد. ويكون ذلك عن طريق تهيئة الطلاب بالمهارات وتجهيزهم بالأدوات في بيئة مناسبة ولأزمة لفهم التفاعل بين التصميم والابتكار في هندسة وإدارة مشروعات التشييد وتطبيق هذا المفهوم في حاضرهم بالكلية وفي مستقبلهم في المجتمع.

أهداف القسم:

- تطبيق معارف واسعة ومتعمقة لهندسة التشييد لتحليل مشاريع التشييد الهندسية ، وتوفير حلول مبتكرة قابلة للتنفيذ والقادرة على المنافسة تجارياً.
- الحكم السليم بتوليف جميع قيود المشروع والتواصل الفعال مع جميع أصحاب العلاقة.
- اكتساب مهارات التعلم المستمر لمواكبة أحدث المعارف والتطورات التكنولوجية والتمسك بالممارسة المهنية في مجال إدارة المشاريع في المجالات المتعددة التخصصات وتلبية احتياجات التنمية المستدامة.
- التكيف مع المهام والمسؤوليات في بيئة العمل متعددة الثقافات باحترام التنوع والكفاءة المهنية والممارسات الأخلاقية.
- إظهار المهارات القيادية في حل المشاكل الهندسية داخل المؤسسة والمجتمع على المستويات الوطنية والدولية.

عدد الطلاب :

عدد الطلاب المتواجدين حالياً بتخصص هندسة التشييد هو 170 علماً بأن عدد الطلاب المتوقع قبولهم للسنة القادمة هو 50 و تم تخريج الدفعة الثانية بإجمالي 50 طالب.

• معمل الخرسانة

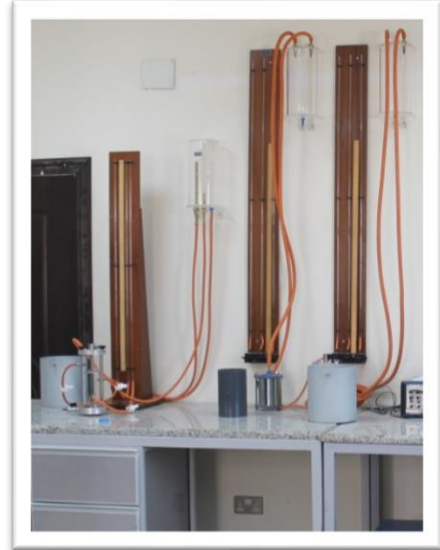
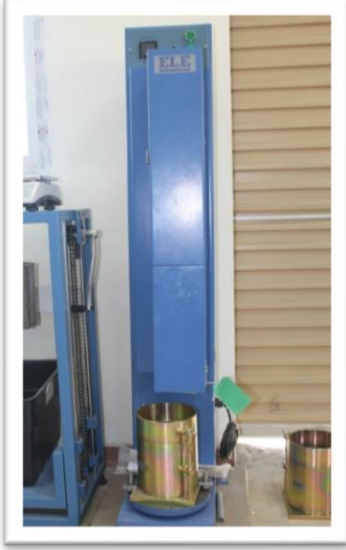
يحتوي المعمل علي الأجهزة والمعدات الخاصة بإجراء التجارب علي مكونات الخرسانة من الاسمنت والركام والخرسانة في حالتها الرطبة والجافة. يحتوي المعمل كذلك علي الادوات والأجهزة الخاصة بقياس الاجهادات والانفعالات المتولدة بنماذج العناصر والمجسمات الخرسانية وحديد التسليح لتلك العناصر. يحتوي المعمل كذلك علي معدات لتحميل نماذج العناصر الخرسانية. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر مواد التشييد وإجراء التجارب المعملية الخاصة بمشاريع التخرج في مجال خواص مواد التشييد. يخدم المعمل الاغراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية وهندسة التشييد.



• معمل ميكانيكا التربة

يحتوي المعمل علي الأجهزة والمعدات الخاصة بإجراء التجارب لتحديد نوع ومكونات وخواص وسلوك التربة تحت تأثير الأحمال المنقولة. يحتوي المعمل أيضا علي المعدات الخاصة بتجهيز عينات للاختبارات مثل المطاحن وخلطات الروبة ومقسمات العينات. يحتوي المعمل كذلك علي مقاييس وأجهزة تسجيل البيانات الخاصة بالازاحة والانفعال للتربة ونماذج الأساسات وتغير الضغط المسامي للتربة. يحتوي المعمل كذلك علي أطارات رد الفعل والضواغط الهيدروليكية لتحميل نماذج القواعد السطحية والأساسات العميقة. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر ميكانيكا التربة والصخور

وهندسة الأساسات وإجراء التجارب المعملية الخاصة بمشاريع التخرج في المجال ذاته. يخدم المعمل
الاعراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية وهندسة التشييد.



● معمل الانشاءات واختبارات مواد التشييد

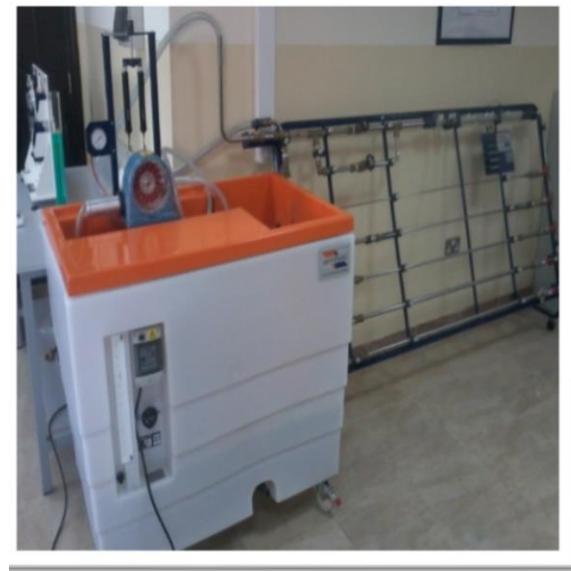
يحتوي المعمل علي الأجهزة المستخدمة لإجراء التجارب الخاصة بتحديد الخواص الفيزيائية والكيميائية
والهندسية للمعادن والمواد المستخدمة في مجال هندسة التشييد . تشكل الأجهزة الخاصة باختبار الخواص
والسلوك الهندسي للمعادن جزء هاماً حيث يتوفر جهاز الشد العالمي وأجهزة الضغط والانحناء. يشمل المعمل

كذلك علي الأجهزة الخاصة باختبار عوامل مقاومة الحديد للتآكل والصدأ لاهمية ذلك في مجالات الإنشاءات. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر خواص مواد التشديد وإجراء التجارب المعملية الخاصة بمشاريع التخرج في المجال ذاتة. يخدم المعمل الاغراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية وهندسة التشييد .



● معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليكا

يحتوي المعمل علي الأجهزة الخاصة بدراسة سريان الموائع في القنوات المغلقة والمفتوحة وكذلك دراسة القوي الهيدروستاتيكية الناتجة عنها علي عناصر المنشآت ذات الصلة بها. يحتوي المعمل كذلك علي الأجهزة الخاصة بقياس الفواقد الهيدروليكية بالاحتكاك أو في الوصلات ويشمل المعمل كذلك علي نماذج المضخات وتوصيلها علي الشبكات. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر ميكانيكا الموائع والهيدروليكا. يخدم المعمل الاغراض البحثية في مجالات الهندسة المدنية.



• معمل المساحة والجيوماتكس

يحتوي المعمل علي الأجهزة الخاصة بالقياسات المساحية منها الأجهزة التقليدية مثل أشرطة القياس والشواخص والبوصلات المساحية والموازين والتيودولت. يشتمل المعمل كذلك علي أجهزة متطورة للقياسات المساحية مثل محطات الرصد المتكامل والأجهزة الالكترونية لقياس المسافات وأجهزة قياس الاحداثيات بالاتصال بالاقمار الصناعية. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر مساحة التشييد وإجراء التجارب المعملية الخاصة بمشاريع التخرج في المجال ذاته. يخدم المعمل الاغراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية والمدنية.



● معمل الانظمة الكهروميكانيكية للمنشآت

يحتوي المعمل علي الأجهزة الخاصة بدراسة الخواص الحرارية لمواد البناء، أجهزة قياس انتقال الحرارة بالتوصيل والحمل (الحر والقسري) والاشعاع، انتقال الحرارة من السطوح الممتدة (الزعانف) أجهزة قياس درجات الحرارة والرطوبة، أجهزة التكييف والتبريد، وأجهزة التهوية، وحدات التمديدات الكهربائية وانظمة الحريق داخل المباني.



ثانياً: قسم الهندسة الصناعية

رسالة القسم:

المساهمة الفاعلة في تقدم وتطور المجتمع السعودي، وتلبية إحتياجاته التقنية والإدارية من خلال تعزيز قدرة الطلاب العلمية والعملية، وتأهيلهم لمسارات وظيفية ناجحة في مجال الهندسة الصناعية.

أهداف القسم:

- تخريج وإعداد مهندسين صناعيين فاعلين في مجالات الصناعة والمجتمع، مع فهم كامل لمسؤولياتهم الأخلاقية والمهنية.
- التركيز على دمج الفهم العلمي بمكونات التطبيق العملي في مجالات تصميم النظام، وحل المشاكل مع التركيز على: تحقيق المنتج، السلامة والعوامل الإنسانية، إدارة العمليات، الصيانة، وأنظمة الجودة الشاملة.
- تخريج مهندسين ملائمين لاحتياجات السوق من خلال إقامة علاقات قوية مع الصناعة عن طريق الأيام الصناعية، المشاريع، الاستشارات، والتواصل الدائم مع الخريجين.
- تزويد وتسليح الطلبة بمهارات الاتصال الفعّالة، إضافة إلى المقدرة البحثية، التفكير الخلاق، التعليم المستمر، الريادة، والعمل الجماعي.
- تحقيق التميز في البحث التطبيقي من خلال برامج دراسات عليا موجهة نحو البحث التطبيقي، التطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس، والمشاركة الوطنية والدولية.
- الحفاظ على منشآت متميزة وجاذبة وبنية تحتية جاهزة للتعليم الفعّال والمتبادل لأحدث المفاهيم الهندسية، التعليم الإلكتروني، وآخر التطورات في مجال التعليم.

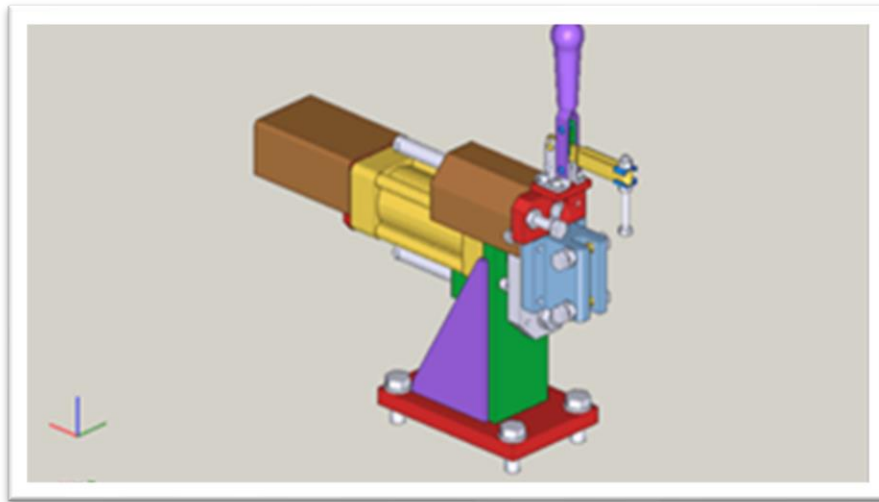
عدد الطلاب :

عدد الطلاب المتواجدين حالياً بالقسم هو 105 علماً بأن عدد الطلاب المتوقع قبولهم للسنة القادمة هو 50 هذا و قد تم تخريج أول دفعة من الهندسة الصناعية بإجمالي 14 طالب هذا العام.

• **معمل الرسم بمساعدة الحاسب الآلي (CAD)**

يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي لتطبيقات تصميم وتصنيع المنتجات، ويحوي على تجهيزات حاسبات وبرامج لإعداد برامج تصاميم المنتجات.

يستخدم معمل الحاسب الآلي لتدعيم وصقل مهارات الطلاب في العمل على الحاسب في مجالات الهندسة الصناعية المختلفة. والمعمل مجهز بكافة الاحتياجات من الحواسب الآلية الحديثة والمتصلة بشبكة الإنترنت والطابعات اللازمة لمساعدة الطلاب على أداء مشروعاتهم والمهام المكلفين بها، والعروض التقديمية المطلوبة في مختلف المقررات باستخدام برنامج الرسم الصناعي Inventor.



• **معمل الأتمتة وآلات التحكم الرقمي (CNC)**

يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي على أنظمة التحكم بآلات الإنتاج وبرمجتها المنطقية والحاسوبية لتعمل بصورة أوتوماتية، ويحوي على أنظمة تحكم بواسطة الحاسوب ومحركات ومجسات للتحكم الصناعي وأتمتة آلات ومعدات وأنظمة الإنتاج. يهتم هذا المعمل بالتدريب على برمجة وتشغيل آلات الإنتاج التي تعمل بالتحكم الرقمي.



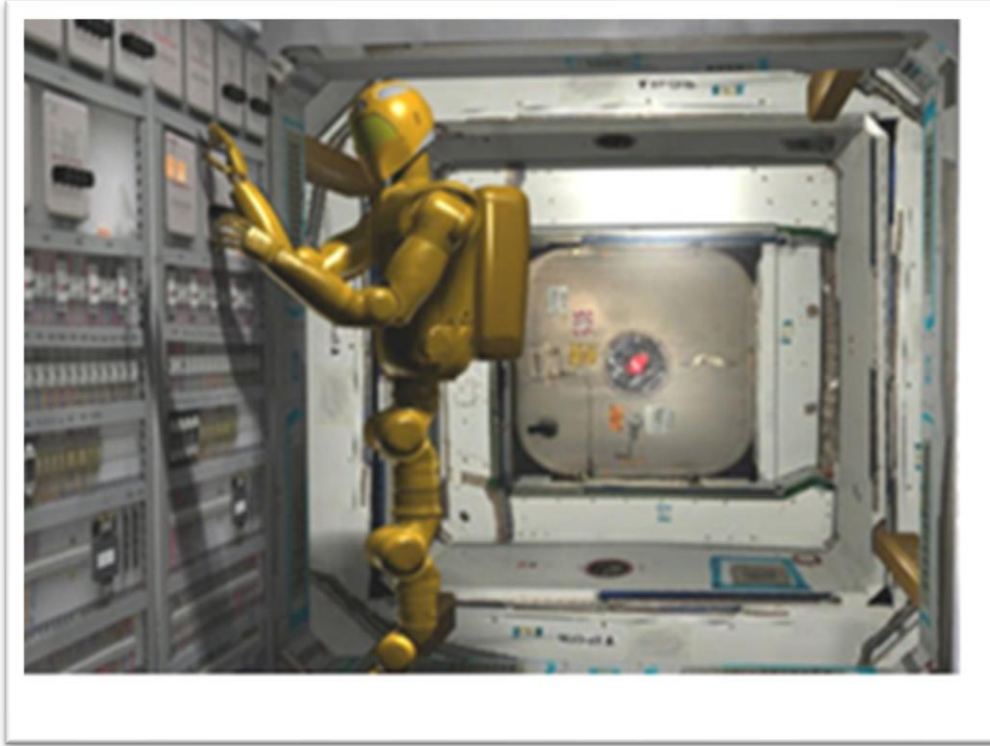
• معمل القياسات الهندسية

يُستخدم هذا المعمل في إجراء التجارب العملية المتعلقة بمقرر علم القياس؛ والتي تُعنى بالقياسات الدقيقة للأبعاد والزوايا، وتحديد أخطاء الشكل ومواصفات أسطح المشغولات الهندسية. ويحتوي المعمل على أدوات القياسات الدقيقة سواءً منها اليدوية المتنقلة أو الأجهزة الثابتة. ويتوافر بالمعمل عدد من الأجهزة الدقيقة الكهربائية والرقمية، وبعضها متصل بأجهزة الحاسب الآلي، مما يوفر إمكانية إجراء قياسات الأبعاد بدقة تصل إلى 0.1 ميكرون، وللزوايا بدقة 1 دقيقة، وكذلك إجراء قياسات القلاووظ والتروس وقياس خشونة الأسطح واستدارة الأعمدة.



• **معمل محاكاة وتحليل الأنظمة الصناعية**

يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي لتطبيقات التصميم والتصنيع والتشغيل والصيانة لأنظمة الإنتاج بمحاكاة الواقع بصورة إفتراضية، ويحوي على الحاسبات وبرمجيات وأجهزة العمل الإفتراضي. كما يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي لتطبيقات المحاكاة للأنظمة الصناعية، وتصميم وتحليل عواملها المؤثرة على أدائها، ويحوي على أجهزة تحليل بيانات وبرامج لتحليل ومحاكاة الأنظمة وعملياتها.



• **معمل التصنيع المتكامل بالحاسب وجهاز النمذج الأولية السريع**

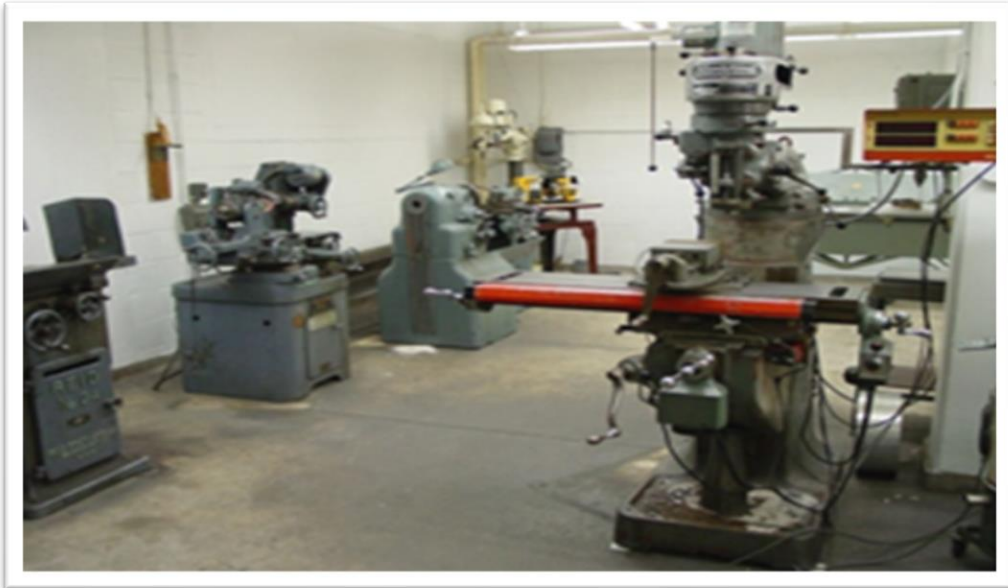
إجراء التجارب المتعلقة بمقرر التصنيع بمساعدة الحاسب الآلي، وعمل الأبحاث العلمية ذات العلاقة بالرابوت، وكذلك الاستفادة منه في مشاريع التخرج لطلبة القسم، وفي إجراء الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية استخدام الأجهزة، والتجارب المتعلقة بالتحكم الآلي للتحكم في العمليات الصناعية عن طريق الإنسان الآلي، وربط الأجهزة الصناعية والتحكم فيها عن طريق الحاسب الآلي باستخدام برنامج خاص للعمليات المطلوبة، وكذلك عمليات المراقبة المستمرة لعمل الأجهزة.

جهاز النماذج الأولية السريع يتيح للطلاب بناء نماذج أولية من البلاستيك لتصاميمهم. والطلبة قادرون على إنتاج مخططاتهم حتى لو كان التصميم معقداً للغاية.



• معمل الورش الهندسية

يقدم هذا المعمل التدريب العملي لاستخدام آلات الإنتاج، ودراسة العوامل المؤثرة على تصنيع المواد، والقيام بتصميم واختيار أساليب التصنيع المناسبة وتسلسلها لتصنيع منتج معين، ويحوي على آلات الإنتاج التقليدية من آلات تشغيل المعادن (مخارط – فرايز – تجليخ – نشر – وغيرها)، وآلات تشكيل المعادن (مكابس)، وآلات تصنيع غير تقليدية (إليكتروكيميائي – الليزر – وغيره) وآلات تصنيع البلاستيك. وتتوفر مجموعة من المعدات والماكينات التي تستخدم في تدريب الطلاب في مجالات سباكة المعادن، وعمليات تشغيل وتشكيل المعادن.



التدريب

قامت كلية الهندسة خلال العام الجامعي 1437/1438هـ باستقطاب العديد من فرص التدريب العملي والذي يعتبر أحد متطلبات التخرج لطالب كلية الهندسة من جهات حكومية مختلفة .

نوع التدريب	التدريب الاول تشبيد	التدريب الثاني تشبيد	التدريب الاول صناعية	التدريب الثاني صناعية
اعداد الطلاب الراغبون في تسجيل المقرر	60	37	40	26
العدد الكلي للجهات التي تم مراسلتها للحصول علي فرص تدريبية	اكثر من 90 جهة مختلفة شاملة البلديات و المصانع و شركات الانتاج و التوزيع			
عدد الجهات التي قامت بالرد علي طلبات منح فرص تدريبية	33 جهة مختلفة			
النسبة المئوية لنتيجة مراسلة جهات التدريب	37%			
العدد الاجمالي لعدد الفرص التي تم اتاحتها حتي تاريخ اعداد هذا التقرير	171 فرصة تدريبية			
عدد الفرص المتبقية لاكمال الفرص التدريبية	فائض ب 7 فرص			
النسبة المئوية للاجزاء المكتملة من اعمال التدريب الصيفي	100%			

مبادرات و مشاركات الكلية

أولاً: توقيع إتفاقية تعاون مع معهد البحوث والدراسات الاستشارية

قام سعادة الدكتور جابر بن سعيد الزهراني عميد الكلية بتوقيع إتفاقية تعاون مع سعادة الدكتور علي بن محمد الشاعر عميد معهد البحوث والدراسات الاستشارية بين المعهد والكلية تهدف إلى التعاون بينهما في مجال التدريب الهندسي مع وحدة التطوير والتدريب الهندسي. وأكد الدكتور الشاعر أن الإتفاقية التي جرى توقيعها بين معهد البحوث والدراسات الاستشارية والكلية تهدف إلى سعي المعهد للمشاركة في تحقيق أهداف رؤية المملكة 2030م، مشيراً إلى أن هذه الإتفاقية ستعزز الدور المجتمعي للمعهد. هذا وقد حضر توقيع الإتفاقية، وكيل المعهد الدكتور يوسف العتيبي، ووكيل المعهد للاعتماد المهني الدكتور سهل بن عبدالله وهيب. وسيستفيد من هذه الإتفاقية طلاب الكلية في كلا التخصصين الهندسة الصناعية و هندسة التشييد.



ثانياً: ورش عمل مشتركة مع كلية الحاسب الآلي

تم تبنى مجموعة من اليات التنسيق والتعاون المشترك بين لجنتي الاعتماد الأكاديمي بكلية الهندسة وكلية الحاسب الآلي بالقفزة وذلك للمساعدة في نقل الخبرات المتراكمة والخاصة بالاعتماد الأكاديمي بين أعضاء اللجنتين . ومن صور هذا التعاون المشترك تم تنظيم ورشة عمل عن الاعتماد الأكاديمي بعنوان:

“ABET ACCREDITATION (IDENTIFYING THE ROLE OF THE FACULTY AND WHAT THEY NEED TO DO)”

وقد تم عقد ورشة العمل بقاعة الاجتماعات بكلية خلال الفصل الدراسي الأول لهذا العام وقد تضمنت الورشة : مقدمة عن الاعتماد الأكاديمي ، طرق التقييم المباشر وغير مباشر و محتويات مجلد المقرر.

ثالثاً: دورة في الجودة الأكاديمية

تم عقد دورة بعنوان "الجودة الأكاديمية: آليات وتطبيقات تحسين البرامج"، الموافق يوم الاثنين 20 رجب 1438هـ. وذلك تحت رعاية عميد كلية الحاسب الآلي والهندسة بالقفزة سعادة الدكتور جابر بن سعيد الزهراني.

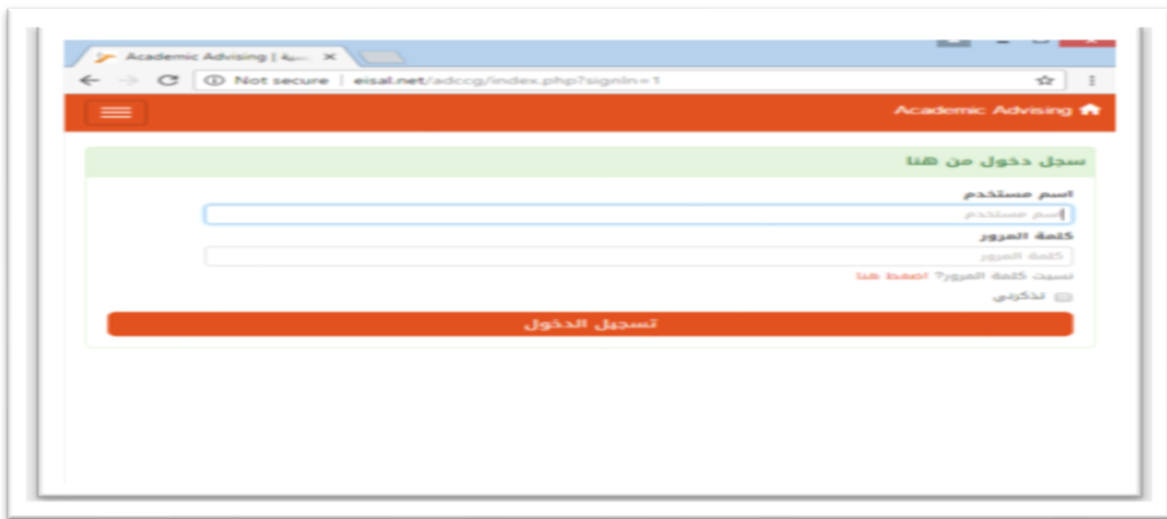
حيث قام عميد عمادة الجودة والتطوير بجامعة الجوف سابقاً الدكتور جابر الرويلي بإعطاء هذه الدورة التي تتركز على الاعتماد الأكاديمي في البيئة التعليمية، ومتطلباتها حسب المعايير الوطنية في المملكة. وقد تم تكريم المدرب الدكتور جابر الرويلي، وأعضاء هيئة التدريس بكلية الحاسب الآلي والهندسة بالقفزة على الحضور والمشاركة.



رابعاً: الموقع الالكتروني المساند لكلية الهندسة

بناء على توجيهات سعادة عميد الكلية و بالتنسيق بين لجنة الجداول و التنسيق بكلية الهندسة و نظيرتها بكلية الحاسب الالى بالقنفذة تم استحداث موقع اليكتروني مساند ليستخدم بواسطة طلاب الكلية للمساعدة في الحصول علي رغبات طلاب الكلية الخاصة بالمقررات الدراسية التي يرغب الطلاب في تسجيلها من المقررات الدراسية التي لم يتمكن الطلاب من تسجيلها ليا ، و يوفر الموقع الية تسجيل الرغبات من خلال صفحة خاصة بكل طالب يتم الدخول اليها من خلال الرقم الجامعي و كلمة السر المخصصة لكل طالب. كذلك يتيح الموقع اعتماد طلب الطالب من خلال المرشد الاكاديمي الخاص به و كذلك معرفة نتيجة تنفيذ الطلب. و قد تم استخدام الموقع بنجاح لاكمال عملية تسجيل رغبات الطلاب للمقررات الدراسية المطروحة في الفصل الصيفي من العام الجامعي 1437-1438 هـ.

هذا و تسهيلا على طلاب التدريب الصيفي بالكلية قامت لجنة التدريب الصيفي بالكلية بادراج كل ما يتعلق بالتدريب في الموقع الالكتروني و يتيح الموقع معرفة ما اذا كان يحق للطلاب تسجيل التدريب ام لا و كذلك ابداء رغباته بخصوص موقع التدريب المناسب للطلاب مع تخصصه و موقع سكنه و اخيرا طباعة النماذج الخاصة بالتدريب و التي يسلمها الطالب لجهة التدريب لتقييم اداءه و انتظامه خلال فترة التدريب الصيفي.



خامساً: مشاركة طلاب كلية الهندسة في المؤتمر العلمي الثامن

إشترك الطالبان عبد الحميد محمد و طلال مسلم بقسم التشييد بتمثيل الكلية في المؤتمر العلمي الثامن بجامعة أم القرى بمكة المكرمة ببحث بعنوان

"The effect of fibers type and content on nano silica concrete"

تحت اشراف دكتور خالد إبراهيم محمد.

سادساً: النشاط البحثي لاعضاء هيئة التدريس

حيث قام عدد من اعضاء هيئة التدريس بنشر عدد من الابحاث العلمية على النحو التالي:

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. خالد ابراهيم محمد

● الدرجة العلمية: دكتورة- أستاذ مساعد

● التخصص الدقيق: خواص واختبار المواد

"The Effect of Heat on the Compressive Strength of Silica Fume Concrete (SFC)" K.I.M. Ibrahim, Construction Engineering Dept., College of Engineering at Qunfudha , Umm-Al-Qura University- KSA on Sabbatical leave from higher Institute of Engineering and Technology of Kafr-EL-shiekh – Egypt IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 13, Issue 3 Ver. IV (May- Jun. 2016), PP 24-28 www.iosrjournals.org

"The Influence of Polypropylene Fiber and Silica Fume on Compressive and Tensile Strengths of Concrete" K.I.M. Ibrahim, Construction Engineering Dept., College of Engineering at Qunfudha , Umm-Al-Qura University- KSA on Sabbatical leave from higher Institute of Engineering and Technology of Kafr-EL-shiekh – Egypt

IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 13, Issue 3 Ver. VI (May- Jun. 2016), PP 50-57 www.iosrjournals.org

"Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Concrete (GFRC)" K.I.M.Ibrahim , Construction Engineering Dept. , College of Engineering at Qunfudha , Umm-Al-Qura University- KSA on Sabbatical leave from higher Institute of Engineering and Technology of Kafr-EL-Shiekh – Egyp IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 13, Issue 4 Ver. V (Jul. - Aug. 2016), PP 47-50 www.iosrjournals.org

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. منذر محسن النيفر

- الدرجة العلمية: دكتوراه – أستاذ مشارك
- التخصص الدقيق: سلوك المواد والإنشاءات

Abdelkader Ammeri, Mondher Neifar, Khaled Ibrahim, Mounir Bouassida. "Experimental and Numerical Study of the Split Tensile Test on a Silty Soil: Discrete Element Analysis". International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Vol. 5 Issue 01, January-2016, pp. 929-936.

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. محمد أحمد حسن نصر نصار

- الدرجة العلمية: دكتوراه – أستاذ مشارك
- التخصص الدقيق: هندسة المياه-هيدروليكا

Fahmy M.R., and Nassar M. A., (2017), Contraction effect upstream abutments on velocity and scour: experimental and theoretical study using IRiC software, Journal of Engineering Sciences, Faculty of Engineering- Assiut University, Vol. 45, No. 1, PP. 17 – 27 (January 2017).

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. وائل عبداللاه قاعود قاسم

- الدرجة العلمية: دكتوراه – استاذ مشارك
- التخصص الدقيق: هندسة انشائية - تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة

Kassem, W. (2017) "Code modelling of reinforced concrete beam-column joints" prepared for submission to the Engineering Structures journal.

Kassem, W. (2017) "shear capacity of reinforced concrete beam-column joints" prepared for submission to the Magazine of concrete research.

Kassem, W.(2017) "Code modelling of shear critical reinforced concrete columns", prepared for submission to the journal of Advances in structural engineering.

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. راسم عبد العزيز سالم الملولي

● الدرجة العلمية: دكتوراه – أستاذ مساعد

● التخصص الدقيق: هندسة صناعية

W. Naji, M. Masmoudi, R. Mellouli, “A Robust-MILP for Synchronized-
mTSPTW: Application to Home Health Care under uncertainties”, 2017 IEEE
International Conference on Control, Decision and Information Technologies,
April 2017, Barcelona – Spain.

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. صلاح احمد محمد الشوربجي

● الدرجة العلمية: أستاذ مساعد

● التخصص الدقيق: الهندسة الصناعية

Salah A. M. Elshourbagy: Smart mobile phones tool of the human factor engineer-
ing to improve Health care services, 7th International Conference on Applied
Human Factors and Ergonomics, USA, (AHFE) 2016. © Springer International
Publishing Switzerland 2017 T.Z

❖ اسم عضو هيئة التدريس: د. عصام علي القماطي

● الدرجة العلمية: أستاذ مساعد

● التخصص الدقيق: الهندسة الصناعية

Microelctromecanical Systems for radiofrequency application-

- Study of a tunable MEMS capacitor: influence of fluids IET Journal

- Fabrication and modeling of a capacitor microfluidically tuned by water IEEE
Electron Device Letters

الأنشطة الطلابية

- المشاركة في دورى كأس عميد كلية الهندسة والحاسب الالى بالقنفذة بتاريخ 1438/5/27
الحصول على المركز الأول
- المشاركة في دورى كرة القدم بالكلية الجامعية بالقنفذة بتاريخ 1438/5/13
الحصول على المركز الأول
- المشاركة في المسابقة الثقافية بالكلية الجامعية بالقنفذة بتاريخ 1438/5/13



الزيارات

❖ زيارة معالي مدير الجامعة الموافق 28 رجب 1438

زار سعادة مدير الجامعة كليتي الهندسة والحاسب الآلي بالقنفذة، وكان في استقبالهم سعادة عميد الكليتين الدكتور جابر الزهراني ، والسادة وكلاء ورؤساء الأقسام بالكليتين وعددا من أعضاء التدريس ؛ وقد تفقد سعادة مدير الجامعة المعامل والتجهيزات الكبيرة المتاحة في الكليتين وسير العمل بها، والمراحل التي تم إنجازها ، وذلك بفضل الله ثم الدعم الذي يوليه معاليه للكليتين على وجه الخصوص وبقية الكليات بالمحافظة على وجه العموم. كما استمع معاليه إلى شرح مفصل من سعادة عميد الكليتين الحاسب الآلي و الهندسة الدكتور جابر الزهراني عن الإنجازات التي تمت في الكليتين منذ انشائهما كما استمع سعادته إلى بعض المتطلبات التي تسعى الكليتين من خلالهما للوصول إلى أعلى درجات جودة العملية التعليمية.



كما أطلق معاليه مبنى القاعات الدراسية الجديد بالكلية الجامعية الذي ستقوم إدارة المشاريع العاجلة بإنشائه، والذي يتكون من (8) قاعات دراسية بمساحة إجمالية تبلغ (700) مترمربع، وسيكون جاهزاً للدراسة في الفصل الدراسي القادم بمشيئة الله.



الخطط المستقبلية

أولاً: العمل على اعتماد خطة هندسة الالكترونيات

تبعاً لرؤيته الحكيمة وبعد زيارته الى كلية الهندسة بالليث والاجتماع مع عميدها والاطلاع على كافة منشآت قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات من معامل و تجهيزات أذن سعادة الدكتور جابر الزهراني بفتح القسم بكلية الهندسة بالقنفذة على أمل بدأ العمل بداية السنة الدراسية 1439/11/01

وتقوم رؤية هذا القسم في خدمة المجتمع في المجالات المتصلة بهندسة الالكترونيات والاتصالات عبر تأهيل مهندسين مبدعين ومتميزين.

هذا و تتمثل مهمة قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات في تقديم تعليم عالي الجودة يُمكن الطلاب من اكتساب المعارف والمهارات المهنية والتقنية والإدارية ليتبوعوا مواقع متقدمة في المؤسسات الصناعية وليساهموا في تأمين احتياجات المجتمع. يُمكن تحقيق ذلك من خلال الإبداع والابتكار المعرفي في مجال هندسة الالكترونيات والاتصالات وفق ما توضحه النقاط التالية:

- تقديم تعليم عالي الجودة يخرج كوادر هندسية ذات قدرات تنافسية وإبداعية.
- تطوير البحث العلمي بحيث يقدم حلولاً جديدة لتحسين مستوى الحياة ويسهم في دفع عجلة التطور الاقتصادي والتنمية المستدامة.
- توفير مصدر فعال للخبرات الهندسية المؤهلة للخدمة الهندسية بما يتناسب مع حاجات السوق والتطور المصاحب من خلال التدريب وتقديم الاستشارات للهيئات الحكومية والصناعية في المجتمع المحلي والمجتمع الدولي.

وتتلخص أهداف قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات في تهيئة الطلاب لمستقبل مهني ناجح عن طريق المناهج التالية:

- تزويدهم بمعرفة جيدة في الرياضيات والفيزياء والكيمياء.
- تزويدهم بالأدوات والوسائل التحليلية والتجريبية والحاسوبية والمنهجية اللازمة للتعرف على المشاكل الهندسية وصياغتها وحلها.

- تزويدهم بالمهارات اللازمة للتواصل والعمل مع الآخرين كفريق.
- تمكين الطلاب من الحصول على تأهيل علمي قوي في أساسيات هندسة الاتصالات والإلكترونيات وهندسة القوى الكهربائية والآلات الكهربائية ونظم التحريك الكهربائية وتنقيفهم في مسابرة التطور المستمر في مجالات تطبيقات هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
- إعداد مهندسين في هندسة الإلكترونيات والاتصالات بفروع عديدة مثل هندسة الاتصالات والإلكترونيات وهندسة القوى الكهربائية وهندسة التحكم والهندسة الطبية مؤهلين لتصميم وتطوير وصيانة وإدارة أنظمة عديدة بهذه المجالات.
- إكساب الطلاب القدرة علي تشخيص المشاكل والمشاريع في هندسة الإلكترونيات والاتصالات ووضع خطط للحل حسب مواصفات تقنية عالية مع مراعاة الجوانب الأخلاقية والاجتماعية.
- تطوير قدرة الطلاب علي استعمال الحاسب في التحليل والتصميم لموضوعات عديدة بهندسة الإلكترونيات والاتصالات.
- يهيئ برنامج هندسة الإلكترونيات والاتصالات الطلاب لاقتحام المجال الصناعي (مثل نظم الاتصالات ومحطات توليد الطاقة والصناعات المختلفة والصناعات الأساسية والصناعات العسكرية) والمهن المستقلة (مثل الاستشارات والمقاولات والتصنيع) والعمل في الجهات الحكومية. ويمكن استخدام الدرجة الجامعية في هندسة الإلكترونيات والاتصالات للالتحاق بعمل حر أو مواصلة الدراسات العليا في المجال الهندسي.

ومن المتوقع أن تكون مخرجات البرنامج لديها:

- القدرة على تصميم وإجراء التجارب وكذلك تحليل وتفسير النتائج.
- القدرة على تصميم نظام أو عنصر أو عملية لتحقيق غاية معينة.
- القدرة على العمل في فرق متعددة الاتجاهات أو الخلفيات العلمية.
- القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية.
- معرفة المسؤوليات الأخلاقية والمهنية.
- القدرة على الاتصال بكفاءة.
- التعليم الواسع الضروري لفهم تأثير الحلول الهندسية على المجتمع.
- إدراك الحاجة للتعلم المستمر والقدرة على الانخراط في مجالاته.

- المعرفة الكافية بالقضايا والمشكلات المعاصرة.
- القدرة على استخدام الأساليب والمهارات والوسائل الهندسية الضرورية لمزاولة مهنة الهندسة.

هذا و تنقسم وحدات الدراسة المطلوبة إلى ثلاث مجموعات رئيسة من المقررات:

- تتضمن المجموعة الأولى الوحدات الدراسية المطلوبة من جميع طلبة جامعة بأم القرى، في مختلف الكليات، وتُدعى هذه الوحدات الدراسية بمتطلبات الجامعة، وتحتوي مقررات دراسية عامة.
- وتشمل المجموعة الثانية الوحدات الدراسية المطلوبة من جميع طلبة كلية الهندسة بالجامعة، في مختلف أقسام الكلية، وتُدعى هذه الوحدات الدراسية بمتطلبات كلية الهندسة، وتشمل مقررات هندسية يحتاجها جميع المهندسين.
- وفي المجموعة الثالثة يختار الطالب تخصص: " هندسة الالكترونيات والاتصالات " وتشمل مقررات تخصصية مُتقدمة. وتتوزع متطلبات القسم كما يلي:
 - (1) على الطالب أن يأخذ ساعات مقررة إجبارية والمطروحة من قبل هندسة الالكترونيات والاتصالات .
 - (2) على الطالب أن يختار ساعات مقررة من المقررات الاختيارية (اختياري) وذلك من المقررات المطروحة من قبل قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات.

وتتضمن الدراسات التخصصية للحصول على درجة بكالوريوس هندسة الالكترونيات والاتصالات على دراسة الدوائر الإلكترونية والمعالجات الصغرى وأنظمة الاتصالات والشبكات اللاسلكية وشبكات الاتصالات البصرية ومستجدات الاتصالات والالكترونيات ومعالجة الإشارات الرقمية وهندسة الشبكات والاتصالات الرقمية والهوائيات وانتشار الموجات والآلات الكهربائية واستخدام الطاقة الكهربائية والجهد العالي وعمل أنظمة القوى الكهربائية والتحكم بها وإلكترونيات القوى الكهربائية وأنظمة التحكم الرقمية وحماية أنظمة القوى الكهربائية والتخطيط لأنظمة القوى الكهربائية والالكترونيات الصناعية والهندسة الطبية وغيرها. وتجدر الإشارة إلى أنه يتعين على الطالب، بالإضافة إلى ما سبق أن يتلقى تدريباً ميدانياً لفترة سنتين يوماً بعد أن يكمل بنجاح 96 وحدات دراسية. يهدف هذا التدريب إلى التقريب بين الدراسة في القسم والعمل الهندسي المهني في القطاعين العام والخاص. ويقوم القسم بتوزيع الطلبة على جهات التدريب بالاتفاق معها. يتم التدريب خلال الإجازة الصيفية، ويتم التوزيع على أساس رغبة الطالب والفرص المتاحة له.

ثانياً: الحصول على الاعتماد الأكاديمي لقسم هندسة التشييد

تم عقد بعض الاجتماعات للجنة خلال العام الدراسي الحالي حيث تم من خلالها مناقشة الاقتراحات المقدمة من أعضاء اللجنة وكذلك مناقشة الخطوات اللازمة للحصول على الاعتماد الأكاديمي وخلال هذه الاجتماعات تم توزيع المهام على أعضاء اللجنة لتنفيذها خلال العام الدراسي الحالي. كما قام القسم بإعداد مجلد المقرر بدون التقييم الغير مباشر للمقررات الدراسية المختلفة خلال الفصل الدراسي الأول والثاني.

ثالثاً: تحفيز البحث العلمي بالكلية

تحفيز البحث العلمي بالكلية من أجل نشر المعرفة و إيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة.

رابعاً: توفير التعليم المستمر

توفير التعليم المستمر للمجتمع ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة وذلك من خلال الدورات القصيرة، وورش العمل، والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، والمحاضرات.

خامساً: التحسين المستمر لاداء اعضاء التدريس

التحسين المستمر لاداء أعضاء هيئة التدريس و جودة التعليم المقدمة و مرافق الكلية.

سادساً: عمل الخطط لجميع المناشط

عمل خطط متكاملة لجميع المناشط المنهجية و اللامنهجية للطلاب .

التوصيات

- أ- نظراً لتوسع الكلية في برامجها وازدياد عدد الطلاب المقبولين ببرامجها الحالية والبرامج المخطط لتفعيلها مستقبلاً فالحاجة ماسة لتجهيز عدد إضافي من القاعات والمعامل وتوفير فنيين لها.
- ب- حاجة الكليتين لسيارتي مايكروباص للزيارات الميدانية للطلاب للأنشطة المنهجية و اللامنهجية.
- ت- الحاجة الماسة لتوفير الخدمات الطلابية من خدمات التصوير و كافتيريا و استراحة للطلاب.