



التقرير السنوي لكلية الهندسة

للعام الجامعي 1437-1438 هـ (2016-
2017م)





كلية الهندسة
College of Engineering

التقرير السنوي للعام
الجامعي
1437-1438 هـ (2016-2017 م)

ربيع الآخر 1439 هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرس المحتويات

فهرس المحتويات	
كلمة سعادة عميد كلية الهندسة	
فريق إعداد التقرير السنوي	
1 عن الكلية.....	
1.1 نشأة كلية الهندسة:.....	
1.2 رؤية الكلية:.....	
1.3 رسالة الكلية:.....	
1.4 الأهداف الاستراتيجية:.....	
1.5 أعضاء مجلس الكلية:.....	
1.6 الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة.....	
1.7 المجلس الاستشاري لكلية الهندسة.....	
2 الأقسام الأكاديمية بكلية الهندسة	
2.1 الأقسام والخطط الدراسية:.....	
2.1.1 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية - بكالوريوس	15
2.1.2 الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية - بكالوريوس	17
2.1.3 الخطة الدراسية لقسم الهندسة المعمارية - بكالوريوس	18
2.1.4 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الميكانيكية - بكالوريوس	18
2.1.5 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية - بكالوريوس	20
3 أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم	
3.1 قسم الهندسة الكهربائية	
3.2 قسم الهندسة المدنية	
3.3 قسم الهندسة المعمارية	
3.4 قسم الهندسة الميكانيكية	

3.5	قسم الهندسة الكيميائية
3.6	إحصائية أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم بكلية الهندسة
4	أسماء المبتعثين وبياناتهم
4.1	قسم الهندسة الكهربائية
4.2	قسم الهندسة المدنية
4.3	قسم الهندسة المعمارية
4.4	قسم الهندسة الميكانيكية
4.5	إحصائية المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس
5	الموظفون الإداريون
6	لجان النشاط بأقسام الكلية
6.1	لجان النشاط بقسم الهندسة الكهربائية
6.2	لجان النشاط بقسم الهندسة المدنية
6.3	لجان النشاط بقسم الهندسة المعمارية
6.4	لجان النشاط بقسم الهندسة الميكانيكية
7	إحصائيات الطلاب والخريجين
7.1	إحصائيات الطلاب
7.2	إحصائيات الخريجين
7.3	التدريب الصيفي الميداني
7.3.1	صور توضح جانب من التدريب الصيفي الميداني (العملي) لطلاب أقسام الكلية 41
8	المعامل والتجهيزات
8.1	تطوير وتحديث المعامل القائمة
8.1.1	التخصصات التي تم تطويرها و تحديثها بمعامل الأقسام: 47
8.2	قسم الهندسة الكهربائية
8.3	قسم الهندسة المدنية
8.4	قسم الهندسة المعمارية

8.5	قسم الهندسة الميكانيكية
8.6	قسم الهندسة الكيميائية
8.7	أعمال الصيانة
9	البحث العلمي:
9.1	الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربائية
9.2	الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية
9.3	الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المعمارية
10	انجازات أعضاء هيئة التدريس بالكلية:
11	الدورات التدريبية والتطويرية لمنسوبي الكلية
12	خدمة المجتمع
12.1	المشاركة في ندوة التراث العمراني
13	التطوير والجودة:
13.1	ما تم انجازه من قبل وحدة التطوير والجودة بالكلية:
14	الأنشطة الطلابية:
14.1	لقاء تعريفى وإرشادى للطلاب المستجدين مع العمداء والوكلاء وأعضاء هيئة التدريس:
14.2	تكريم المتفوقين في الكلية:
14.3	تقرير عن الخطة التنفيذية لأنشطة الكلية والأندية الطلابية
15	الخطط التطويرية المستقبلية:
16	المعوقات:

كلمة سعادة عميد كلية الهندسة



د. عبدالله بن سعيد الوادعي

عملت حكومة خادم الحرمين الشريفين ايدها الله ما بوسعها في سبيل راحة المواطن ووضعها في مصاف الشعوب المتقدمة ثقافياً وحضارياً فبذلت الجهود الكبيرة لوضع الخطط التنموية للنهوض بمملكتنا الغالية والرقى بها وجعلت من أولوياتها تلبية احتياجات المواطن وتوفير سبل الراحة وتهيئة فرص التعليم له في كل أرجاء المملكة المترامية الأطراف.

وانسجاماً مع توجه حكومتنا الرشيدة ولتحقيق متطلبات الخطط التنموية ولمواكبة النهضة الشاملة التي نعيشها الآن والله الحمد تحملت المؤسسات التعليمية على عاتقها القيام بدورها في تعليم وبناء الإنسان الذي يعتبر بدوره هو الركيزة الأولى في التنمية حيث أعدت ومن ضمنها جامعة نجران خططها التعليمية لتخريج أجيال من أبنائنا الطلاب على قدر عال من الكفاءة في العلوم المختلفة. ونظراً لحاجة منطقة نجران والوطن المتزايدة للمهندسين تم إنشاء كلية الهندسة بتوصية من مجلس الجامعة في 1431/11/23هـ وتعتبر واحدة من ضمن أربعة عشر كلية تضمها الجامعة. وضعت الكلية في خطتها الاستراتيجية ستة أقسام علمية (الهندسة الكهربائية، الهندسة المدنية، الهندسة المعمارية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكيميائية، والهندسة الصناعية). ويفضل الله تعالى تم تخريج دفعات لينضموا لسوق العمل من ثلاثة أقسام (الهندسة الكهربائية، الهندسة المدنية، والهندسة المعمارية).

عنيت الكلية بتوفير بيئة تعليمية مكتملة لتحقيق خطط برامجها الدراسية التي تم بنائها وفق أحدث المعايير العالمية ولتواكب معايير الاعتماد الأكاديمي المؤسسي والبرامجي السعودي (NCAAE) والاعتماد الأكاديمي الأمريكي البرامجي (ABET) وذلك من خلال:

1- تزويد القاعات الدراسية بأفضل التقنيات الحديثة في التعليم ليتمكن الطالب من تلقي المعلومة بأكثر من طريقة للتعلم داخل القاعة بحيث يمكنه استخدام برامج أجهزة الحاسوب المحمول وتطبيقات الألواح الالكترونية وتطبيقات أجهزة الخلية ومزامنتها مع جهاز العرض الذكي بالقاعة بالإضافة الى تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي الأخرى، وكذلك برامج التعلم الإلكتروني التي توفرها الجامعة.

2- تأسيس المعامل لكل قسم من أقسام الكلية العلمية وتزويدها بأحدث الأجهزة بمواصفات عالمية حديثة تتواءم مع أحدث التقنيات الهندسية.

3- استقطاب وتعيين نخبة من المتخصصين في مجالات الهندسة من أعضاء هيئة التدريس.

4- انشاء وحدات بحثية مساعدة في العلوم والهندسة والاستدامة ليتمكن الطلاب من اثراء معارفهم بتلقي دورات إضافية وممارسة ابداعاتهم بتلك الوحدات وتطبيق مشاريع تخرجهم بها لمواكبة الجديد في بحوث الهندسة المختلفة، استخدام الإنترنت في الأشياء (IOT)، كفاءة الطاقة (Energy Efficiency)، والأبنية الخضراء (Green Buildings).

تحرص كلية الهندسة بجامعة نجران على مواكبة اهداف رؤية المملكة المباركة 2030 حيث

تبنت مبادرتين تم اعتمادها من مكتب تحقيق الرؤية بوزارة التعليم تسهم في رفع كفاءة التعليم وهي:

1- أتمتة قياس مخرجات التعلم في التعليم الجامعي.

2- تقديم برامج اكاديمية مزدوجة الشهادة في كليات الهندسة بالمملكة مع كليات هندسة عالمية.

وبالله التوفيق،

أخوكم عميد الكلية

د. عبد الله بن سعيد الوادعي

فريق إعداد التقرير السنوي

قام بإعداد هذا التقرير نخبة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية ومن تخصصات مختلفة

وأسمائهم على النحو التالي:

رئيساً	د. سعد محمد القحطاني
عضواً	د. سعيد عبد الله ال قاعد
عضواً	د. ابراهيم يحي حكيم
عضواً	د. جميل مهيبوب عبد الله
عضواً	د. ياسر خالد السقاف
عضواً	د. ادم رضا حسن الحوري
عضواً	د. مصعب صلاح الدين ميرغني

1 عن الكلية

1.1 نشأة كلية الهندسة

إن حكومة خادم الحرمين الشريفين حفظه الله تعمل ما بوسعها لراحة المواطن السعودي ووضعه في مصاف الشعوب المتقدمة ثقافياً وحضارياً، فبذلت الجهود المضنية لوضع الخطط التنموية للنهوض بهذه الدولة الرشيدة والرقى بها، وتلبية احتياجات المواطن وتوفير سبل الراحة وتهيئة فرص التعليم والعمل الشريف له في كل أرجاء المملكة المترامية الأطراف. تحملت المؤسسات التعليمية وعلى رأسها جامعة نجران مسؤولية إعداد أجيال أكفاء علمياً وتقنياً لتغطية احتياجات الخطط التنموية ولمواكبة النهضة الشاملة التي تعيشها مملكتنا الغالية، كما شعرت جامعة نجران بالمسؤولية الضخمة الملقاة على عاتقها والناعبة من موقعها للإسهام في هذه النهضة الشاملة وإعداد أجيال يمكن الاعتماد عليها في التنمية والبناء وتداول التقنيات المختلفة وتناول المشاكل الهندسية والعمرائية عموماً والمتعلقة بمنطقة نجران وما حولها بصفة خاصة واحتياجات المملكة بصفة عامة.

فجاءت استجابة مجلس الجامعة بإنشاء كلية الهندسة في تاريخ 1430/11/23هـ نظراً لحاجة الوطن والمنطقة المتزايد للمهندسين لإتمام المسيرة المباركة والتي تبناها خادم الحرمين الشريفين حفظه الله وقد بدأت الكلية بقسمين هما الهندسة المدنية والكهربائية، ومن ثم قسم الهندسة المعمارية. وقامت الجامعة بإستقطاب نخبة من العلماء المتخصصين في مجالات الهندسة لتعليم ابنائنا - بناء مستقبل وطننا الحبيب. كما قامت الجامعة بتوفير أحدث المعامل والاجهزة حسب أعلى المواصفات العالمية لتدريب ابنائنا الطلبة. وتستكمل الجامعة الآن تأسيس ثلاثة أقسام جديدة في الهندسة هي الهندسة الكيميائية والهندسة الميكانيكية والهندسة الصناعية.

1.2 رؤية الكلية

الريادة في التعليم الهندسي والبحوث التطبيقية وخدمة المجتمع وطنيا وعالميا.

1.3 رسالة الكلية

تسعى كلية الهندسة في جامعة نجران إلى تقديم برامج تعليم هندسي عالي الجودة لإعداد كوادر هندسية ذات كفاءة متميزة تلئم احتياجات المجتمع وسوق العمل واجراء بحوث علمية باستخدام أفضل التقنيات الحديثة لتقديم حلول مبدعة تسهم بشكل فاعل في مسيرة التنمية الشاملة والمستدامة والمشاركة في بناء مجتمع العلم والمعرفة وطنيا وعالميا.

1.4 الأهداف الاستراتيجية

تعمل الكلية من خلال أقسامها العلمية التي تغطي معظم التخصصات التي يحتاجها سوق العمل على تحقيق الأهداف الآتية:

أ. الأهداف في التعليم والتعلم

- إعداد خريج قادر على تطبيق العلوم الهندسية وأساليبها في الحياة العملية، قادر على اتخاذ القرار والتعامل مع الأزمات، ملم بوسائل التكنولوجيا الحديثة وكيفية التعامل معها، وقادر على المنافسة في سوق العمل في ظل الظروف الجديدة والمتغيرة للمجتمع الدولي.
- المساهمة في إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مختلف المجالات التي تقابل احتياجات المجتمع وتتطلبها مجالات التنمية الشاملة وتوفير المؤهلين في التخصصات الجديدة والمستحدثة التي يحتاجها سوق العمل.
- توفير تعليم متميز يسهم في إعداد العلماء والمفكرين والمبدعين الذين يمثلون الثروة الحقيقية لتقدم المجتمع.

-
- التطوير المستمر للبرامج الدراسية وبرامج الدراسات العليا لمواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي.

ب. الأهداف في البحث العلمي

- إجراء البحوث العلمية من أجل نشر المعرفة في مختلف الحقول الهندسية والعلمية ومن أجل إيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة في المجتمع السعودي.
- إنشاء الوحدات والمجموعات البحثية المتخصصة للمساهمة في التنمية المستدامة وبناء مجتمع المعرفة من خلال تحويل مراكز البحث والمجموعات البحثية الي بيوت للخبرة.

ج. الأهداف في خدمة المجتمع

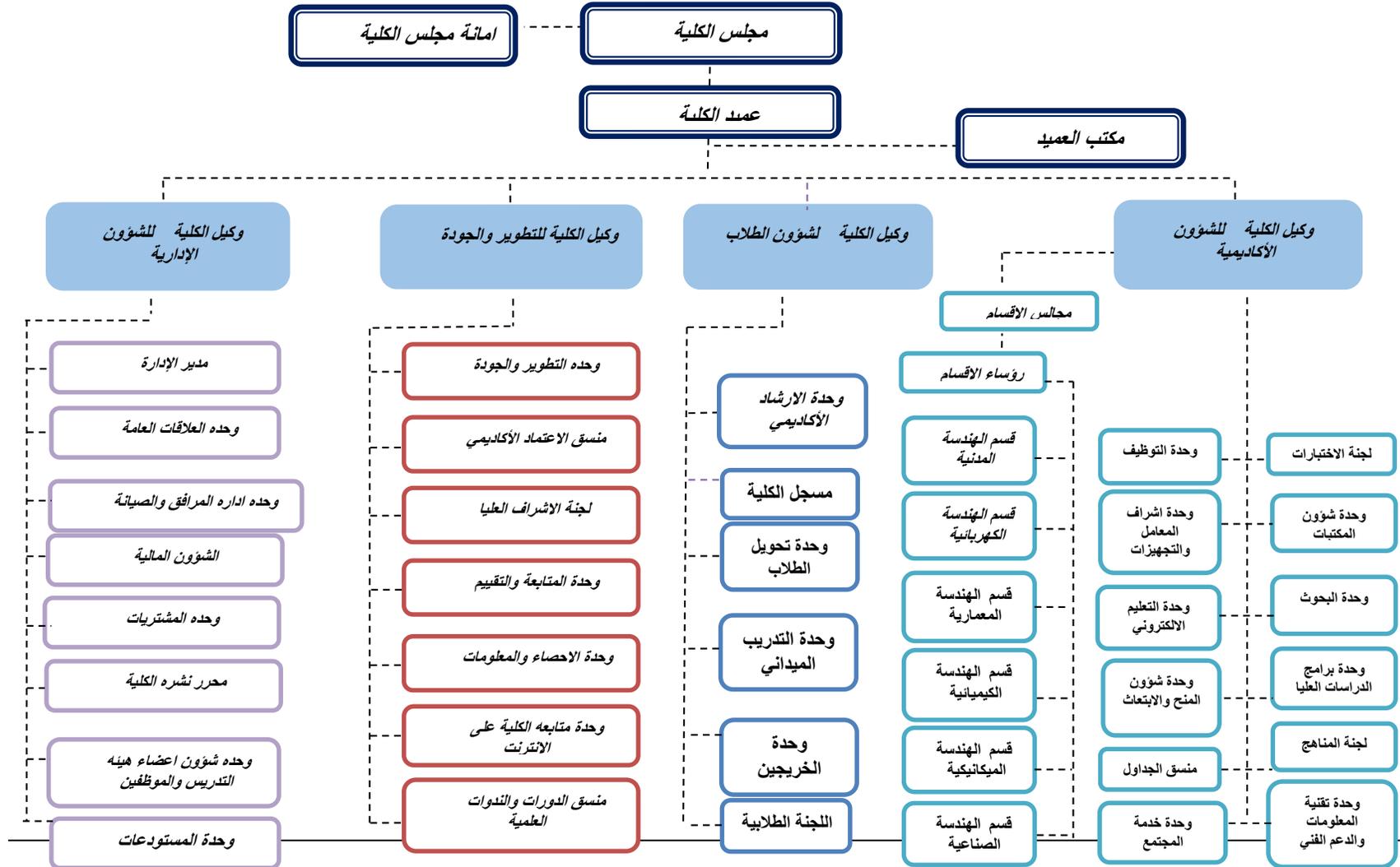
- توفير التعليم المستمر للمجتمع ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة وذلك من خلال الدورات القصيرة، وورش العمل، والمؤتمرات وتقديم الاستشارات، والمحاضرات.
- تقديم الخبرات الاستشارية للهيئات والمؤسسات الإنتاجية وقطاع الخدمات من أجل خدمة البيئة وتنمية المجتمع.
- دعم وتوثيق الروابط الثقافية والعلمية مع المؤسسات العلمية وكليات الهندسة بالجامعات الوطنية والعربية والعالمية.

1.5 أعضاء مجلس الكلية

يتكون أعضاء مجلس الكلية من كل من:

-
- 1) د. عبد الله سعيد الوادعي - عميد كلية الهندسة.
 - 2) د. عبد الله علي آل عباس - وكيل كلية الهندسة
 - 3) د. مذكر علي الحارثي - رئيس قسم الهندسة الكيميائية
 - 4) د. فهد محسن رجب - رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

1.6 الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة



1.7 المجلس الاستشاري لكلية الهندسة
College Advisory Council (IAC)



College Advisory Council, 14 June 2016

No.	Advisory Council Members	
1.	Associate Professor Dr. Abdullah Alwadie Dean, College of Engineering Najran University Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 507776986 Email: asalwadie@nu.edu.sa	
2.	Engineer Hassan Salem Al Juraib General Manager University Project department Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 556663166 Email: hasgr999@hotmail.com	
3.	Engineer Ahmad H. Alsaqir Alshahrani Najran District Director STC Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 553282800 Email: ahsager@hotmail.com	

No.	Advisory Council	
4.	<p>Engineer Erfan Hatem Al Mansoor Assistant Manager University Project department Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 544196000 Email: ehalmansoor@hotmail.com</p>	
5.	<p>Engineer Raid Faisal alghadam Civil and Safety Engineer University Project department Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 543311138 Email: ralghadam@hotmail.com</p>	
6.	<p>Associate Professor Abdulnoor A.J Ghanim Civil Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: aaghanim@nu.edu.sa Tel: 00966 545529898</p>	
7.	<p>Assist. Prof. Dr. Ibrahim Hakeem Civil Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: iyhakeem@nu.edu.sa Tel: 00966 569584746</p>	
8.	<p>Assoc. Prof. Dr. Hashem Al-Mattarneh Civil Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: hmalmattarneh@nu.edu.sa Tel: 00966 565 212 007</p>	
9.	<p>Dr. Saleh Hamel Al-Salem Civil Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: dr.saleh.uk@gmail.com Tel: 00966 555 72 4545</p>	

10.	<p>Engineer Saleh G. AlGhamdi Director of SEC-Najran Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 530588559 Email: saLdaghish@se.com.sa</p>	
11.	<p>Engineer Fawaz Masoud Alhadi Najran College of Technology Head of Electrical Technology Department Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 503724374 Email: falhadi@tvtc.gov.sa</p>	
12.	<p>Engineer Al-Hassan Muhi Al-Mutair Saudi Electrical Company Transmission Engineer Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 533008835 Email: hmmutair@se.com.sa</p>	
13.	<p>Engineer Al-Hassan Manea Al-Zamanan Saudi Electrical Company Distribution Engineer Najran, Saudi Arabia Tel: 00966 544774407 Email: HMzamananz@se.com.sa</p>	
14.	<p>Dr. Abdulkareem Al-Mawgani Electrical Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: ahalmawgani@nu.edu.sa Tel: 00966 534607367</p>	
15.	<p>Dr. Adam Alhawri Electrical Engineering Department College of Engineering 11001 Najran, Saudi Arabia Email: aralhawari@nu.edu.sa Tel: 00966 541081747</p>	

2 الأقسام الأكاديمية بكلية الهندسة

2.1 الأقسام والخطط الدراسية

تتضمن الكلية ستة أقسام أكاديمية تقدم برامج دراسية عدة لنيل درجات البكالوريوس في

الهندسة وهي:

1. قسم الهندسة الكهربائية.

2. قسم الهندسة المدنية.

3. قسم الهندسة المعمارية.

4. قسم الهندسة الكيميائية.

5. قسم الهندسة الميكانيكية.

6. قسم الهندسة الصناعية.

وفيما يلي توضيح للخطط الدراسية للأقسام المذكورة أعلاه:

2.1.1 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكهربائية - بكالوريوس

المستوى الثالث	المستوى الرابع
----------------	----------------

رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
111سلم-2	المدخل إلى الثقافة	2	--
101هم-3	إستاتيكا	3	107 ريز-3
102 هم-2	مقدمة في التصميم	2	--
203 ريز-3	حساب التفاضل	3	106 ريز-3
108 نجل-2	مهارات الاتصال	2	107 نجل-3
105 فيز-4	فيزياء متقدمة	4	104 فيز-4
مجموع الساعات			16

رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
104 فيز-4	مبادئ الفيزياء العامة	4	--
101كيم-3	الكيمياء العامة	3	--
106 ريز-3	حساب التفاضل	3	--
107 ريز-3	الجبر والهندسة	3	--
107 نجل-3	الكتابة الفنية	3	--
مجموع الساعات			16

المستوى السادس			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
201 عرب-2	المهارات اللغوية	2	--
205 هم-3	ديناميكا	3	101 هم-3
254 ريز-3	الطرق العددية	3	204 ريز
214 كهر-3	تحليل الدوائر الكهربائية	3	211 كهر-3
215 كهر-3	الكهر ومغناطيسية 2	3	212 كهر-3
324 احص-3	الاحتمالات و الإحصاء	3	--
213 كهر-1	معمل الدوائر الكهربائية	1	211 كهر-3
مجموع الساعات			18

المستوى الخامس			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
112 سلم-2	الثقافة الإسلامية 2	2	--
204 هم-3	برمجة الحاسب	3	--
204 ريز-3	المعادلات التفاضلية	3	106 ريز-3
211 كهر-3	أساسيات الدوائر	3	106 ريز-3
212 كهر-3	الكهر ومغناطيسية 1	3	105 فيز-4
203 هم-3	الرسم الهندسي	3	--
مجموع الساعات			17

المستوى الثامن			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
341 كهر-3	مبادئ أنظمة	3	321 كهر-3
342 كهر-1	معمل الاتصالات	1	
323 كهر-3	التحكم الآلي	3	321 كهر-3
324 كهر-1	معمل التحكم الآلي	1	
335 كهر-3	مقدمة في المعالجات	3	
336 كهر-1	معمل المعالجات	1	331 كهر-3
351 كهر-3	تطبيقات الحاسب	3	--
113 سلم-2	الثقافة الإسلامية 3	2	--
490 كهر-0	التدريب الميداني	0	*
مجموع الساعات			17

المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
306 هم-2	الاقتصاد الهندسي	2	--
331 كهر-3	التصميم المنطقي	3	--
332 كهر-1	معمل التصميم المنطقي	1	
321 كهر-3	تحليل الإشارات و النظم	3	214 كهر-3
333 كهر-3	أساسيات العناصر	3	214 كهر-3
334 كهر-1	معمل أساسيات	1	
325 كهر-3	الآلات الكهربائية	3	214 كهر-3 212 كهر-3
مجموع الساعات			16

المستوى التاسع			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
491 كهر-2	مشروع التخرج 1	2	323 كهر-3
426 كهر-3	مبادئ أنظمة القوى	3	214 كهر-3
416 كهر-3	القياسات الكهربائية	3	213 كهر-1
437 كهر-3	معالجة الإشارات	3	321 كهر-3
422 كهر-3	التحويل الكهروميكانيكي	3	325 كهر-3
202 عرب-2	التحرير العربي	2	--
مجموع الساعات			16

المستوى العاشر			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
492 كهر-3	مشروع التخرج 2	3	491 كهر-2
407 هم-2	إدارة المشاريع	2	306 هم-2
427 كهر-3	التحريك الكهربائي	3	323 كهر-3
417 كهر-3	استخدامات الطاقة	3	426 كهر-3
428 كهر-3	التحكم التطبيقي	3	323 كهر-3
114 سلم-2	الثقافة الإسلامية 4	2	--
مجموع الساعات			16

(*) يؤدي التدريب الميداني الصيفي كمتطلب للمتخرج بدون ساعات معتمدة و يسجل بعد المستوى الثامن

2.1.2 الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية - بكالوريوس

المستوى الرابع			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
--	2	المدخل إلى الثقافة	111سلم-2
107 ربيض-3	3	إستاتيكاً	101هم-3
--	2	مقدمة في التصميم	102 هم-2
106 ربيض-3	3	حساب التفاضل	203 ربيض-3
107 نجل-3	2	مهارات الاتصال	108 نجل-2
104 فيز-4	4	فيزياء متقدمة	105 فيز-4
مجموع الساعات			16

المستوى الثالث			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
-	3	الكيمياء العامة	101كيم-3
-	4	مبادئ الفيزياء العامة	104فيز-4
-	3	حساب التكاملاً	106 ربيض-3
-	3	الجبر والهندسة التحليلية	107 ربيض-3
-	3	الكتابة الفنية للمهندسين	107 نجل-3
مجموع الساعات			16

المستوى السادس			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
--	3	ميكانيكا التربة (1)	221همد-3
--	3	ميكانيكا الموائع	211همد-3
---	3	الاحتمالات والإحصاء	324إحص-3
--	2	المهارات اللغوية	201عرب-2
101همد-3	3	ديناميكا	205همد-3
241همد-3	3	تحليل إنشائي (1)	251همد-3
مجموع الساعات			17

المستوى الخامس			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
--	2	الثقافة الإسلامية (2)	112سلم-2
106 ربيض-3	3	المعادلات التفاضلية	204 ربيض-3
--	3	الرسم الهندسي	203همد-3
101همد-3	3	مقاومة المواد	241همد-3
--	3	مساحة (1)	261همد-3
--	3	برمجة الحاسب	204همد-3
مجموع الساعات			17

المستوى الثامن			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
312همد-3	3	هيدرولوجيا	313همد-3
--	3	هندسه صحية	371همد-3
352همد-3	3	خرسانة مسلحه (2)	354همد-3
221همد-3	3	ميكانيكا التربة (2)	322همد-2
353همد-3	3	منشآت معدنية	355همد-3
204همد-3	2	تطبيقات الحاسب في الهندسة	381همد-2
-*	---	التدريب الصيفي	391همد -
مجموع الساعات			17

المستوى السابع			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
211همد-3	3	هيدروليكا	312همد-3
241همد-3	3	خرسانة مسلحة (1)	352همد-3
204 ربيض-3	3	الطرق العددية	254 ربيض-3
241همد-3	3	خواص واختبارات	342همد-3
251همد	3	تحليل إنشائي (2)	353همد-3
---	2	الاقتصاد الهندسي	306همد-2
مجموع الساعات			17

المستوى التاسع			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
261همد-3	3	مساحة (2)	462همد-3
--	3	هندسة الطرق	431همد-3
322همد-2	3	هندسة الأساسات	423همد-3
--	2	الثقافة الإسلامية (3)	113سلم-2
306همد-2	2	إدارة المشاريع	407همد-2
-----	2	التحرير العربي	202عرب-2
--	2	مشروع التخرج (1)	491همد-2
مجموع الساعات			17

المستوى العاشر			
المتطلب	وحدة	اسم المقرر	رمز
--	2	الثقافة الإسلامية (4)	114سلم-2
313همد-3	3	تخطيط وإدارة الموارد	414همد-3
431همد-3	3	هندسة النقل والمرور	432همد-3
371همد-3	3	هندسة البيئة	472همد-2
	2	أساليب ومعدات التشييد	433همد-2
491همد-2	3	مشروع التخرج (2)	492همد-3
مجموع الساعات			16

(*) يؤدي الطالب التدريب الميداني كمتطلب للتخرج وبدون ساعات معتمده. ويكون التسجيل في فصل الصيف بعد اكمال المستوى الثامن

2.1.3 الخطة الدراسية لقسم الهندسة المعمارية - بكالوريوس

المستوى الرابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
105فيز-4	الفيزياء المتقدمة	4	104فيز-4
107رياض-3	الجبر والهندسة التحليلية	3	---
111سلم-2	المدخل الى الثقافة	2	---
112عمر-3	تصميم معماري (1)	3	111عمر-3
123عمر-2	الظل والمنظور	2	121عمر-2
131عمر-2	تاريخ العمارة	2	---
141عمر-2	تشبيد مباني (1)	2	121عمر-2
مجموع الساعات		18	

المستوى الثالث			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
101كيم-3	الكيمياء العامة	3	---
104فيز-4	مبادئ علم الفيزياء	4	---
106رياض-3	المدخل لحساب التفاضل	3	---
111عمر-3	أسس التصميم المعماري	3	---
121عمر-2	الرسم والإظهار	2	---
122عمر-1	الرسم الحر	1	---
201عرب-2	المهارات اللغوية	2	---
مجموع الساعات		18	

المستوى السادس			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
112سلم-2	الثقافة الإسلامية (2)	2	---
204رياض-3	المعادلات التفاضلية	3	203رياض-3
214عمر-3	تصميم معماري (3)	3	213عمر-3
222همد-3	هندسة جيوتقنية	3	---
234عمر-2	نظريات عمارة (2)	2	233عمر-2
272عمر-3	ميكانيكا انشائية	3	106رياض-3
282عمر-2	الرسم بالحاسب (2)	2	281عمر-2
مجموع الساعات		18	

المستوى الخامس			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
203رياض-3	التفاضل والتكامل المتقدم	3	106رياض-3
213عمر-3	تصميم معماري (2)	3	112عمر-3
233عمر-2	نظريات عمارة (1)	2	---
242عمر-2	تشبيد مباني (2)	2	141عمر-2
271عمر-3	ميكانيكا هندسية	3	106رياض-3
281عمر-2	الرسم بالحاسب (1)	2	121عمر-2
342همد-3	خواص واختبارات	3	---
مجموع الساعات		18	

المستوى الثامن			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
202عرب-2	التحرير العربي	2	---
306همم-2	الاقتصاد الهندسي	2	---
316عمر-3	تصميم معماري (5)	3	315عمر-3
332عمر-2	تاريخ العمارة الاسلامية	2	131عمر-2
344عمر-2	تصميمات تنفيذية	2	343عمر-2
348عمر-2	الانظمة الكهربائية في	2	105فيز-4
353عمر-2	التصميم المناخي	2	105فيز-4
371همد-3	هندسة صحية	3	373عمر-2
مجموع الساعات		18	

المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
113سلم-2	الثقافة الإسلامية (3)	2	---
254رياض-3	الطرق العددية	3	204رياض-3
261همد-3	مساحة (1)	3	---
315عمر-3	تصميم معماري (4)	3	214عمر-3
343عمر-2	رسومات تنفيذية	2	242عمر-2
351عمر-2	التخطيط العمراني	2	---
373عمر-2	ميكانيكا حرارية وموانع	2	105فيز-4
مجموع الساعات		17	

المستوى التاسع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
355همد-3	منشآت معدنية	3	272عمر-3
407همم-2	إدارة المشاريع الهندسية	2	306همم-2
461عمر-2	عقود وكميات	2	344عمر-2
463عمر-1	ممارسة مهنة العمارة	1	---
492عمر-4	مشروع التخرج (2)	4	491عمر-2
مجموع الساعات		12	

المستوى التاسع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
114سلم-2	الثقافة الإسلامية (4)	2	---
324إحص-3	الاحتمالات والإحصاء	3	204رياض-3
351همد-3	تصميم خرسانة مسلحة	3	272عمر-3
446عمر-2	التركيبات الميكانيكية في	2	373عمر-2
447عمر-2	الإضاءة والصوتيات	2	348عمر-2
452عمر-2	الإسكان	2	351عمر-2

491عمر-2	مشروع التخرج (1)	2	316عمر-3
مجموع الساعات		16	

يؤدي التدريب الميداني الصيفي كمتطلب للمخرج بدون ساعات معتمدة بعد الانتهاء من دراسة 90 ساعة معتمدة

2.1.4 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الميكانيكية - بكالوريوس

المستوى الثالث			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
104فيز-4	مبادئ الفيزياء العامة	4	--
101كيم-3	الكيمياء العامة	3	--
106رياض-3	حساب التفاضل	3	--
107رياض-3	الجبر والهندسة	3	--
111سلم-2	المدخل الي الثقافة	2	--
107نجل-3	الكتابة الفنية	3	--
مجموع الساعات		18	

المستوى الرابع			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
203هم-3	الرسم الهندسي	2	--
101هم-3	إستاتيكيا	3	107 رياض-3
105فيز-4	فيزياء متقدمة	4	104 فيز-4
203رياض-3	حساب التفاضل	3	106رياض-3
108نجل-2	مهارات الاتصال	2	107 نجل-3
112سلم-2	الثقافة الإسلامية (2)	2	--
مجموع الساعات		17	

المستوى الخامس			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
113سلم-2	الثقافة الإسلامية (3)	2	--
204رياض-3	المعادلات التفاضلية	3	106رياض
205هم-3	ديناميكا	3	101هم
211همك-2	علوم المواد	2	101 هم
212همك-3	رسم الماكينات	3	203 هم
213همك-3	ثرمو ديناميكا 1	3	105 فيز
مجموع الساعات		16	

المستوى السادس			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
204هم-3	برمجة الحاسب	3	106 رياض-3
324إحص-3	الاحتمالات والإحصاء	3	---
201عرب-2	المهارات اللغوية	2	--
223همك-3	مقاومة المواد	3	211 همك-2
222همك-3	ثرمو ديناميكا 2	3	213همك-3
221همك-3	ديناميكا الموائع	3	205هم-3
مجموع الساعات		17	

المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
114سلم-2	الثقافة الإسلامية (4)	2	--
254رياض-3	الطرق العددية	3	204رياض-3
306هم-2	الاقتصاد الهندسي	2	---
311همك-2	ميكانيكا الآلات 1	2	205هم-3
312همك-3	عمليات التصنيع	3	211 همك
313همك-3	تصميم الماكينات 1	3	223همك-3
211 كهر-3	دوائر كهربائية	3	105 فيز-4
مجموع الساعات		18	

المستوى الثامن			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
326همك-2	تطبيقات الحاسب في	2	204هم-3
325همك-3	ميكانيكا الآلات 2	3	311همك-2
321همك-3	تصميم الماكينات 2	3	313همك-3
322همك-3	انتقال الحرارة	3	221همك-3
324همك-3	الاهتزازات الميكانيكية	3	311همك-2
323همك-3	الات الاحتراق الداخلي	3	222همك-3
391همك-0	التدريب الصيفي		
مجموع الساعات		17	

المستوى التاسع			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
411همك-3	تبريد وتكييف	3	322همك-3
412همك-3	الآلات الهيدروليكية	3	221همك-3
413همك-2	هندسة الطاقة والبيئة	2	323همك-3
414همك-3	طرق عددية في الهندسة	3	324همك-3
407هم-2	إدارة المشاريع	2	306هم-2
202عرب-2	التحرير العربي	2	-----
491همك-2	مشروع التخرج (1)	2	

المستوى العاشر			
رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
422همك-2	ميتالورجي و قياسات	2	211 همك-3
423همك-3	التحكم في النظم الديناميكية	3	205 هم 314 رياض
427همك-3	مقرر اختياري 1	3	321 همك-3
428همك-3	مقرر اختياري 2	3	322 همك-3
429همك-2	مقرر اختياري 3	2	--
492همك-3	مشروع التخرج (2)	3	491همك-2

16	مجموع الساعات	17	مجموع الساعات
(*) يؤدي التدريب الميداني الصيفي كمتطلب للمتخرج بدون ساعات معتمدة و يسجل بعد المستوى الثامن			

2.1.5 الخطة الدراسية لقسم الهندسة الكيميائية - بكالوريوس

المستوى الرابع				المستوى الثالث			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
105فيز-4	الفيزياء المتقدمة	4	104فيز-4	104فيز-4	مبادئ الفيزياء	4	-
103كيم-4	الكيمياء العامة-II	4	101كيم-4	101كيم-4	الكيمياء العامة-I	4	-
107رياض-	الجبر و التحليل	3	-	106رياض-3	حساب التفاضل	3	-
203رياض-3	حساب التفاضل	3	106رياض-3	107نجل-2	الكتابة الفنية	3	-
108نجل-2	مهارات الإتصال	2	107نجل-2	111سلم-2	المدخل الى	2	-
112سلم-2	الثقافة الإسلامية-II	2	-				
18 مجموع الساعات				16 مجموع الساعات			
المستوى السادس				المستوى الخامس			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب	رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
230كيم-3	الكيمياء الفيزيائية	3	103كيم-4	245كيم-4	الكيمياء العضوية-I	4	103كيم-4
101همم-3	الميكانيكا الهندسية	3	107رياض-3	204رياض-	المعادلات التفاضلية	3	106رياض-3
221هكم-3	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية	3	203رياض-3	203همم-3	الرسم الهندسي	3	-
222هكم-3	ميكانيكا الموائع	3	211هكم-3	211هكم-3	مبادئ الهندسة	3	103كيم-4
223هكم-3	مبادئ الهندسة	3	204رياض-3	211هكم-3	أساسيات الدوائر	3	106رياض-3
204همم-3	برمجة الحاسب	3	211هكم-3	201نجل-2	المهارات اللغوية	2	-
18 مجموع الساعات				18 مجموع الساعات			
المستوى الثامن				المستوى السابع			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب	رمز المقرر	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
321هكم-3	عمليات الفصل	3	312هكم-3	311كيم-3	الكيمياء التحليلية	3	103كيم-4
322هكم-3	حركية التفاعلات وتصميم	3	230هكم-	314هكم-3	انتقال الكتلة	3	204رياض-3
323هكم-2	معمل الهندسة	2	107نجل-2	311هكم-2	السلامة الصناعية	2	223هكم-3
311همم-3	الطرق العددية	3	204رياض-3	312هكم-3	انتقال الحرارة	3	222هكم-3
312همم-3	الإحصاء الهندسي	3	-	313هكم-3	اتزان الأطوار	3	221هكم-3
113سلم-2	الثقافة الإسلامية-III	2	-	306همم-2	الاقتصاد الهندسي	2	-
				315هكم-2	معمل الهندسة	2	107نجل-2
16 مجموع الساعات				18 مجموع الساعات			
المستوى العاشر				المستوى التاسع			
رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب	رمز	اسم المقرر	وحدة	المتطلب
421هكم-3	تقنية النانو	3	413هكم-3	411هكم-3	ديناميكا وتحكم	3	321هكم-3
422هكم-3	علم المواد والطاقة	3	321هكم-3	412هكم-3	التصميم في الهندسة	3	321هكم-3
423هكم-3	الأحياء للمهندسين	3	-	413هكم-3	مواد الهندسة الكيميائية	3	245كيم
492هكم-3	مشروع التخرج-II	3	المستوى 9	202عرب-	التحرير العربي	2	-
114سلم-2	الثقافة الإسلامية-IV	2	-	491هكم-2	مشروع التخرج-I	2	المستوى 8

90 ساعة	0	التدريب الصناعي	493كم-3	2-هعم-306	2	إدارة المشاريع	407هعم-2
14		مجموع الساعات		16		مجموع الساعات	
(*) يؤدي التدريب الميداني الصيفي كمتطلب للمتخرج بدون ساعات معتمدة و يسجل بعد المستوى الثامن							

3 أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

3.1 قسم الهندسة الكهربائية

م	الاسم	الدرجة العلمية	المسمى الوظيفي
1	د. عبد الله سعيد محمد الوداعي	أستاذ مشارك	عميد الكلية-رئيس القسم
2	د. أيمن طاهر علي هندي	أستاذ مساعد	أمين مجلس القسم
3	أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد	أستاذ	عضو الهيئة التدريسية
4	د. أكرم إبراهيم محمد المتولي	أستاذ مشارك	عضو الهيئة التدريسية
5	د. خميسي علي البوهالي يوسف	أستاذ مشارك	عضو الهيئة التدريسية
6	د. عبد الوهاب سليمان غوتي عمراني	أستاذ مشارك	عضو الهيئة التدريسية
7	د. سالم نصر مرسال	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
8	د. محمد شاهد اكوند	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
9	د. عبد الكريم حسين محمد الموجاني	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
10	د. ادم رضا حسن الحوري	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
11	د. هشام عبد الله الغامدي	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
12	د. سيف الرحمن مسيح الرحمن	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
13	د. محمد عرفان ديتا	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
14	م. سيف شبل سيف	محاضر	الهيئة التدريسية المساعد
15	م. عصام عبد الله قائد اليفرسي	محاضر	الهيئة التدريسية المساعد
16	م. منير علي ابو ساق	محاضر	الهيئة التدريسية المساعد
17	م. فهد سالم القحطاني	محاضر	مساعد مسئول المعامل
18	م. عمر محمود الشрман	محاضر	الهيئة التدريسية المساعد
19	م. مسفر عبد الله علي النجراني	معيد	الهيئة التدريسية المساعد

3.2 قسم الهندسة المدنية

م	الاسم	الدرجة العلمية	المسمى الوظيفي
---	-------	----------------	----------------

1	د. عبد النور علي جازم غانم	أستاذ مشارك	منسق القسم
2	د. إبراهيم يحيى أحمد حكيم	أستاذ مساعد	أمين مجلس القسم - مشرف التطوير و الجودة
3	أ.د. أحمد حلمي السيد عثمان	أستاذ	عضو الهيئة التدريسية
4	د. إسماعيل عبد الحميد محمد الخراشي	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
5	د. أحمد مصطفى محمود مقلد	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
6	د. جميل مهيب سيف عبد الله	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
7	د. عبد الله أحمد خالد الحميدي	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
8	د. أحمد خلف أحمد عبدالعال	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
9	د. مصطفى عبد الرحيم	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
10	د. صالح هامل ال سالم	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
11	د. أسلم امير احمد	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
12	م. حسين عبد الله ال هتيله	محاضر	الهيئة التدريسية المساعدة
13	م. محمد ابراهيم ابو ساق	محاضر	الهيئة التدريسية المساعدة

3.3 قسم الهندسة المعمارية

م	الاسم	الدرجة العلمية	المسمى الوظيفي
1	د. نضال أحمد محمود التميمي	أستاذ مساعد	منسق القسم
2	د. ياسر خالد عبد الرحمن السقاف	أستاذ مساعد	أمين مجلس القسم
3	د. عمر عبد الله أبو الزين محمد	أستاذ مشارك	عضو الهيئة التدريسية
4	د. محمد مجدي حامد محمد حموده	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
5	د. عصام صلاح سعيد عبد المجيد	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
6	د. محمد عبد القادر علي القمادي	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
7	د. عبد التواب محمد قحطان قايد	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
8	د. عبد الله بابكر مصطفى	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية

3.4 قسم الهندسة الميكانيكية

م	الاسم	الدرجة العلمية	المسمى الوظيفي
---	-------	----------------	----------------

1	د. مذكر علوي الحارثي	أستاذ مساعد	رئيس القسم
2	د. فتحي أحمد عبدا للطيف النجار	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
3	د. جاويد مصطفى	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
4	د. محمد كمال اسف	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
5	م. عبد الرحمن ادريس عبده صميلي	محاضر	الهيئة التدريسية المساعدة
6	م. صالح حسين عائض القحطاني	معيد	الهيئة التدريسية المساعدة

3.5 قسم الهندسة الكيميائية

م	الاسم	الدرجة العلمية	المسمى الوظيفي
1	د. فهد محسن أحمد رجب	أستاذ مساعد	رئيس القسم
2	د. مذكر علوي علي الحارثي	أستاذ مساعد	وكيل الكلية
3	د. مصعب صلاح الدين ميرغني محمد	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية
4	د. عبد الباقي عثمان الصديق	أستاذ مساعد	عضو الهيئة التدريسية

3.6 إحصائية أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم بكلية الهندسة

أعضاء الهيئة التدريسية المساعدة			أعضاء الهيئة التدريسية				رئيس / منسق القسم	القسم
المجموع	معيد	محاضر	المجموع	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك	أستاذ		
6	1	5	13	8	4	1	د. عبد الله سعيد محمد الوادعي	الهندسة الكهربائية
2	0	2	11	9	1	1	د. عبد النور علي جازم غانم	الهندسة المدنية
0	0	0	8	7	1	-	د. نضال أحمد محمود التميمي	الهندسة المعمارية
-	-	-	4	4	-	-	د. فهد محسن أحمد رجب	الهندسة الكيميائية
2	1	1	4	4	-	-	د. مذكر علي الحارثي	الهندسة الميكانيكية
10	2	8	40	32	6	2	المجموع	

4 أسماء المبتعثين وبياناتهم

4.1 قسم الهندسة الكهربائية

م	الاسم	المرحلة الدراسية	الجامعة وبلد الدراسة	تاريخ الابتعاث
1	كامل عازب عائض ال بوعوه	دكتوراه	جامعة كولورادو-أمريكا	1432/9هـ
2	محمد سعيد حسين جلاله	دكتوراه	جامعة شونبوك-كوريا الجنوبية	1434/2هـ
3	بلقاسم حسن احمد الجعفري	دكتوراه	جامعة جنوب فلوريدا-أمريكا	1434/8هـ
4	طارق محمد سليمان كربي	دكتوراه	جامعة جنوب فلوريدا-أمريكا	1435/3هـ
5	حسن محمد دحمان القاضي	دكتوراه	جامعة يونسى-كوريا الجنوبية	1434/1هـ
6	تركي محمد نفل ال صويان	دكتوراه	جامعة دايتون-أمريكا	1435/8هـ
7	احمد سعيد يحيى الزهراني	دكتوراه	جامعة ميسوري-أمريكا	1431/9هـ
8	صالح سالم صالح المصعبي	دكتوراه	جامعة ميتشغان-أمريكا	1435/10هـ
9	فرج حسين فرج اليامي	ماجستير	جامعة ميتشغان الغربية-أمريكا	1436/8هـ
10	علي سعيد علي القحطاني	ماجستير	الجامعة الكاثوليكية -أمريكا	1437/8هـ
11	حاتم عبد الله سعيد الوادعي	ماجستير	جامعة نوتينغهام-المملكة المتحدة	1438/12هـ
12	صالح عوض صالح آل دوسري	لغة	اكاديمية سيلتك-المملكة المتحدة	1438/7هـ
13	هنلول حشيم مرزوق العضياني	لغة	جامعة واشنطن-أمريكا	1438/6هـ
14	عبد الله خلوفه محمد شاهر	لغة	أكاديمية سلتك-المملكة المتحدة	1438/7هـ

4.2 قسم الهندسة المدنية

م	الاسم	المرحلة الدراسية	الجامعة وبلد الدراسة	تاريخ الابتعاث
1	عمرو سعيد مشيب فنييس	دكتوراه	جامعة ولاية أريزونا-أمريكا	1433/8هـ
2	فادي محمد علي الثوعي	دكتوراه	جامعة دايتون-أمريكا	1434/7هـ
3	علي حسين صالح الهمامي	دكتوراه	جامعة كاردف- المملكة المتحدة	1437/12هـ
4	محمد علي ضرمان الحارثي	ماجستير	جامعة جنوب فلوريدا-أمريكا	1436/11هـ
5	عبد العزيز حبني محمد الشهري	ماجستير	جامعة دايتون-أمريكا	1435/2هـ
6	مانع محمد صالح آل مطارد	ماجستير	جامعة ميتشغان الغربية-أمريكا	1436/8هـ

7	يزيد شار فايز الشهري	ماجستير	جامعة ميتشغان الغربية-امريكا	1437/6 هـ
8	عبد الله عبدالرحمن الشهراني	ماجستير	جامعة كاردف- المملكة المتحدة	1438/10 هـ
9	حسن فهد أبو ساق	ماجستير	جامعة ساوثمبتون- المملكة المتحدة	1438/5 هـ
10	فواز محمد الزعبري	ماجستير	جامعة كاردف- المملكة المتحدة	1436/11 هـ

4.3 قسم الهندسة المعمارية

م	الاسم	المرحلة الدراسية	الجامعة وبلد الدراسة	تاريخ الابتعاث
1	سعد محمد القحطاني	دكتوراه	جامعة تكساس ارنجتون-امريكا	1433/11 هـ
2	محمد عوض ابو حسين	دكتوراه	جامعة ليفربول- المملكة المتحدة	1438/1 هـ
3	بدر سعد خلف العتيبي	دكتوراه	جامعة باث- المملكة المتحدة	1438/1 هـ
4	صلاح علي المزمومي	ماجستير	معهد ألينوي التقني-امريكا	1435/11 هـ
5	عبد الرحمن مبارك المجادة	ماجستير	جامعة كلورادو دنفر- امريكا	1435/8 هـ
6	خالد علي المزم	ماجستير	جامعة أريزونا-امريكا	1434/12 هـ
7	عمر عبد المغني حميدان	ماجستير	جامعة اريزونا- امريكا	1434/12 هـ
8	صالح عمرو نصير	لغة	جامعة تكساس A&M-أمريكا	1436/3 هـ
9	اسامة سعيد عسيري	لغة	جامعة سانت لويس - أمريكا	1437/11 هـ

4.4 قسم الهندسة الميكانيكية

م	الاسم	المرحلة الدراسية	الجامعة وبلد الدراسة	تاريخ الابتعاث
1	حسن عبد الله الشهراني	دكتوراه	جامعة كونكورديا -كندا	1433/3 هـ
2	فايز حسن القحطاني	دكتوراه	جامعة كنتاكي-امريكا	1435/11 هـ
3	سعيد عبد الله آل قاعد	ماجستير	جامعة دايتون-امريكا	1433/10 هـ
4	أحمد راشد مناع الجديع	لغة	معهد اللغة ج. كاليفورنيا-امريكا	1436/5 هـ
5	عبد الرحمن ادريس صميلى	لغة	جامعة هال- بريطانيا	1438/10 هـ
6	صالح حسين القحطاني	لغة	جامعة الملك فهد للبترول	1438/12 هـ

	والمعادن - السعودية			
--	---------------------	--	--	--

4.5 إحصائية المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس

المجموع	دراسة اللغة	دراسة الماجستير	دراسة الدكتوراه	القسم
14	3	3	8	الهندسة الكهربائية
10	0	7	3	الهندسة المدنية
9	2	4	3	الهندسة المعمارية
6	3	1	2	الهندسة الميكانيكية
0	0	0	0	الهندسة الكيميائية
39	8	15	16	المجموع

5 الموظفين الإداريون

يبلغ عدد الموظفين الإداريين بكلية الهندسة 12 موظفاً في تخصصات إدارية وتقنية مختلفة. الجدول أدناه يوضح أسماء الموظفين ومهامهم.

م	الاسم	الوظيفة
1	عبد الله عبد الوهاب عبد الله العرفج	مدير الادارة
2	محمد أحمد حسن الفيفي	مكتب العميد
3	أحمد عبضة يحيى آل داسل	مكتب رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
4	فهد سالم محمد العتيبي	القبول والتسجيل
5	سعد عبد الله الشهراني	شؤون أعضاء هيئة التدريس
6	عمر يحيى موسى القحطاني	مشرف معامل الهندسة المدنية
7	منصور جابر سعيد القحطاني	وحدة الخريجين
8	ماجد عمر الدري	تقنية المعلومات
9	أحمد علي أحمد الحامدي	الخدمات والصيانة
10	محمد مسفر ال رزق	أمين المستودع
11	محمد صالح محمد الهمامي	سائق

6 لجان النشاط بأقسام الكلية

6.1 لجان النشاط بقسم الهندسة الكهربائية

لجان قسم الهندسة الكهربائية			
م	اللجنة	الأعضاء	المهمة
1.	لجنة التسجيل والامتحانات	م. عصام اليفرسي	رئيس اللجنة
2.	لجنة الخطط الدراسية والمعادلات	د. عبد الله سعيد الوادعي	رئيس اللجنة
		د. خميسي يوسف	عضوا
		د. محمد شاهد	عضوا
		د. عبد الكريم الموجاني	عضوا
3.	لجنة التقييم والتقييم	د. عبد الله سعيد الوادعي	رئيس اللجنة
		د. عبد الكريم الموجاني	عضوا
		د. محمد عرفان	عضوا
		د. محمد شاهد	عضوا
		د. ادم الحوري	عضوا
		د. سيف الرحمن ماسيهو رحمن	عضوا
4.	لجنة البحث العلمي وخدمة المجتمع	د. أكرم متولي	رئيس اللجنة
		د. سيف شبل	عضوا
5.	لجنة التجهيزات والمكتبات والمعامل والسلامة العامة	د. أكوند شاهد	رئيس اللجنة
		عبد الله آل عرفج	عضوا
		م. عمر الشرمان	عضوا
6.	لجنة القيم والترقيات والابتعاث والتوظيف	د. عبد الله سعيد الوادعي	رئيس اللجنة
		د. عبد الحميد محمد	عضوا
7.	لجنة الاستبانات	د. عبد الوهاب عمراني	رئيس اللجنة
8.	لجنة التدريب الميداني ومشاريع التخرج	د. آدم الحوري	رئيس اللجنة
		د. أكرم متولي	عضوا
		د. محمد عرفان	عضوا

رئيس اللجنة	د. سالم مرسال	لجنة الارشاد الأكاديمي	9.
عضوا	د. عبدالحميد محمد		
عضوا	م. عصام اليفرسي		
رئيس اللجنة	د. أيمن هندي	لجنة الأنشطة الطلابية والثقافية	10.
عضوا	د. عبدالكريم الموجاني		
رئيس اللجنة	د. عبد الكريم الموجاني	لجنة الرصد والمراجعة	11.
عضوا	د. محمد شاهد		
عضوا	د. سيف الرحمن ماسيهو رحمن		

6.2 لجان النشاط بقسم الهندسة المدنية

لجان قسم الهندسة المدنية			
م	اللجنة	الأعضاء	المهمة
.1	لجنة التسجيل والامتحانات	د. جميل مهيوب	رئيس اللجنة
		د. عبد النور غانم	عضوا
		د. أحمد مصطفى مقلد	عضوا
.2	لجنة الخطط الدراسية والمعادلات	د. هاشم المطارنة	رئيس اللجنة
		د. عبد النور غانم	عضوا
		د. إبراهيم حكيم	عضوا
		د. أسلم أمير	عضوا
		د. صالح هامل	عضوا
		د. جميل مهيوب	عضوا
.3	لجنة التقييم والتقييم	د. أسلم أمير	رئيس اللجنة
		د. إبراهيم حكيم	عضوا
		د. مصطفى عبد الرحيم	عضوا
		د. هاشم المطارنة	عضوا
.4	لجنة البحث العلمي وخدمة المجتمع	د. أحمد حلمي	رئيس اللجنة
		د. هاشم المطارنة	عضوا
		د. صالح هامل	عضوا
.5	لجنة التجهيزات والمكتبات والمعامل والسلامة العامة	د. عبد الله الحميدي	رئيس اللجنة
		د. إسماعيل الخراشي	عضوا
		د. أحمد عبد العال	عضوا
		د. أحمد مصطفى مقلد	عضوا
.6	لجنة القيم والترقيات والابتعاث والتوظيف	د. صالح هامل	رئيس اللجنة
		د. عبد النور غانم	عضوا
		د. إبراهيم حكيم	عضوا
		د. مصطفى عبد الرحيم	عضوا
.7	لجنة الاستبانات	د. احمد مقلد	رئيس اللجنة

عضوا	د. إسماعيل الخراشي		
عضوا	د. أحمد عبد العال		
عضوا	د. أسلم أمير		
رئيس اللجنة	د. مصطفى عبدالرحيم	لجنة التدريب الميداني ومشاريع التخرج	.8
عضوا	د. أحمد حلمي		
عضوا	د. عبدالله الحميدي		
عضوا	د. جميل مهيوب		
رئيس اللجنة	د. إسماعيل الخراشي	لجنة الارشاد الأكاديمي	.9
عضوا	د. عبد الله الحميدي		
عضوا	د. جميل مهيوب		
رئيس اللجنة	د. أحمد عبد العال	لجنة الأنشطة الطلابية والثقافية	.10
عضوا	م. حسين آل هتيله		
عضوا	م. محمد أبو ساق		

6.3 لجان النشاط بقسم الهندسة المعمارية

لجان قسم الهندسة المعمارية

م	اللجنة	الأعضاء	المهمة
1.	لجنة التسجيل والامتحانات	د. ياسر السقاف	رئيس اللجنة
		د. محمد مجدي	عضوا
		د. عصام صلاح	عضوا
2.	لجنة الخطط الدراسية والمعادلات	د. عمر ابو الزين	رئيس اللجنة
		د. نضال التميمي	عضوا
		د. عبد التواب قحطان	عضوا
3.	لجنة التقييم والتقويم	د. عبد التواب قحطان	رئيس اللجنة
		د. عصام صلاح	عضوا
		د. عمر ابو الزين	عضوا
		د. محمد القمادي	عضوا
		د. محمد مجدي	عضوا
		د. نضال التميمي	عضوا
		د. ياسر السقاف	عضوا
		د. عبدالله بابكر	عضوا
		م. صالح نصير	عضوا
		د. عصام صلاح	رئيس اللجنة
4.	لجنة البحث العلمي وخدمة المجتمع	د. عبدالله بابكر	عضوا
		د. عصام صلاح	رئيس اللجنة
5.	لجنة التجهيزات والمكتبات والمعامل والسلامة العامة	د. محمد مجدي حامد	عضوا
		د. عصام صلاح	رئيس اللجنة
6.	لجنة القيم والترقيات والابتعاث والتوظيف	د. نضال التميمي	رئيس اللجنة
		د. عمر ابو الزين	عضوا
		د. محمد مجدي	عضوا
7.	لجنة الاستبانات	د. ياسر السقاف	رئيس اللجنة
		د. عبدالله بابكر	عضوا
8.	لجنة التدريب الميداني ومشاريع التخرج	د. عمر ابو الزين	رئيس اللجنة
		د. نضال التميمي	عضوا

عضوا	د. عبد التواب قحطان		
رئيس اللجنة	د. محمد القمادي	لجنة الارشاد الأكاديمي	.9
عضوا	د. ياسر السقاف		
عضوا	د. عبدالله بابكر		
رئيس اللجنة	د. محمد القمادي	لجنة الأنشطة الطلابية والثقافية	.10
عضوا	م. صالح نصير		

6.4 لجان النشاط بقسم الهندسة الميكانيكية

لجان قسم الهندسة الميكانيكية

م	اللجنة	الأعضاء	المهمة
1.	لجنة البحث العلمي وخدمة المجتمع	د. مذكر الحارثي	رئيس اللجنة
		د. جويد مصطفى	عضوا
		د. محمد خان	عضوا
		د. فتحي النجار	عضوا
2.	لجنة التجهيزات والمكتبات والمعامل والسلامة العامة	د. مذكر الحارثي	رئيس اللجنة
		د. جويد مصطفى	عضوا
		د. محمد خان	عضوا
		د. فتحي النجار	عضوا
3.	لجنة الخطط الدراسية والمعادلات	د. مذكر الحارثي	رئيس اللجنة
		د. جويد مصطفى	عضوا
		د. محمد خان	عضوا
		د. فتحي النجار	عضوا
4.	لجنة التطوير والجودة	د. مذكر الحارثي	رئيس اللجنة
		د. جويد مصطفى	عضوا
		د. محمد خان	عضوا
		د. فتحي النجار	عضوا

7 احصائيات الطلاب والخريجين

7.1 احصائيات الطلاب

بلغ عدد طلاب الكلية لمرحلة البكالوريوس (376) طالباً خلال الفصل الدراسي الأول وعدد (359) طالب خلال الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1437-1438 هـ موزعين على أقسام الكلية كالتالي:

الفصل الدراسي	الهندسة المدنية	الهندسة الكهربائية	الهندسة المعمارية	الإجمالي
الفصل الدراسي الأول	156	133	87	376
الفصل الدراسي الثاني	148	127	84	359

7.2 احصائيات الخريجين

الجدول التالي يوضح أعداد الطلاب الخريجين لمرحلة البكالوريوس في الكلية خلال الفصلين الأول والثاني للعام الجامعي 1437-1438 هـ:

1437-1438 هـ			القسم
الإجمالي	الفصل الثاني	الفصل الأول	
17	10	7	الهندسة الكهربائية
15	9	6	الهندسة المدنية
7	4	3	الهندسة المعمارية
0	-	-	الهندسة الميكانيكية
0	-	-	الهندسة الكيميائية
39	23	16	الإجمالي

7.3 التدريب الصيفي الميداني

يهدف التدريب الصيفي الميداني إلى حصول الطالب على الخبرة والتدريب قبل التخرج وممارسة مهارات العمل والاتصال في مجموعات هندسية، بالإضافة إلى صقل الجانب النظري بالعمل والتعرف عن كثب من خلال فرص التدريب على ما يطلبه سوق العمل.

يتدرب الطالب في إحدى المنشآت الصناعية لمدة (8) أسابيع في فترة الصيف، وهذا التدريب يجب أن يكون في أحد مجالات الهندسة (الكهربائية، المدنية أو المعمارية). وعلى الطالب أن يقدم تقريراً مفصلاً عند إنهاء التدريب بالإضافة إلى مناقشته للتقرير أمام لجنة من أعضاء هيئة التدريس يختارها القسم.

الجدول التالي يبين أسماء الطلاب المتدربين وجهة التدريب للأقسام العلمية الحالية للعام الدراسي 1437-1438 هـ:

م	اسم الطالب المتدرب	القسم العلمي	جهة التدريب
---	--------------------	--------------	-------------

الشركة السعودية للكهرباء بنجران	الهندسة الكهربائية	1. محمد عادل محمد آل خريم
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		2. محمد جابر عبد الله آل حامد
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		3. محمد علي عمير الوداعي
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		4. نواف معجب حسين اليامي
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		5. مهدي علي مهدي الشрман
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		6. فيصل علي حسن آل بليه
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		7. محمد علي أحمد اليامي
شركة الاتصالات STC نجران		8. محمد سعيد محمد آل ثابت
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		9. صالح محمد ناصر آل جعره
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		10. حسن محمد صالح القاضي
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		11. دهام سعيد علي آل مهري
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		12. عوض هادي القحطاني
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		13. حسين مبارك علي الهمامي
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		14. علي فهد سعيد آل الحارث
الشركة السعودية للكهرباء بنجران		15. علي عوض رزق آل رشه
معهد ينبع التقني -ينبع		16. محمد عبد الحكيم بن طاهر
معهد ينبع التقني -ينبع		17. عبد الله عبد الكريم باجري
معهد ينبع التقني -ينبع		18. عوض صالح عوض شأووش
معهد ينبع التقني -ينبع		19. محمد عمر محمد باسباع
معهد ينبع التقني -ينبع		20. عبد الله جمعان بن هلابي
الشركة السعودية للاتصالات	الهندسة المدنية	1. عبد الله أحمد عبد الله اليامي
مشروعات جامعة نجران		2. عبد الله هصام محمد الأعرور
الشركة السعودية للاتصالات		3. سالم حمد سالم آل شرية
مشروعات جامعة نجران		4. عبد الله سالم حمد النهدي
وزارة البيئة والمياه		5. علي ناجي مبارك آل شرية
شركة المسار الحديث		6. خالد محمد علي آل هتيلة
وزارة البيئة والمياه		7. مهدي حمادي آل زمانان

وزارة البيئة والمياه		مهدي حسين محمد الوائلي	8
وزارة البيئة والمياه		جار الله حسن الهجار	9
مشروعات جامعة نجران		مشعل محمد مبارك آل بالحارث	10
الإدارة العامة لخدمات المياه		صالح سالم عبدالله آل زمانان	15
الإدارة العامة لخدمات المياه		يحيى حمد آل قريع	16
الإدارة العامة لخدمات المياه		يوسف الغباري	17
وكالة الأمانة لشتون بلدية المنطقة		ناصر عبدالله ناصر الدوسري	18
شركة روابط الحمرور للمقاولات		حسن علي صالح قميش	19
مشاريع جامعة نجران	الهندسة المعمارية	أحمد صالح علي الحارثي	1
بلدية محافظة يدمة		محمد بليه مسفر ال فهاد	2
مشاريع جامعة نجران		عايض حمد أحمد ال شهي	3
مشاريع جامعة نجران		حسن ناصر سالم الهمامي	4
مكتب البراق للاستشارات الهندسية - المدينة المنورة		الحسين محمد عبد السلام تركستاني	5
مشاريع جامعة نجران		حمد حمران علي ال سليم	6
مشاريع جامعة نجران		ابراهيم مسعود مانع ال عباس	7

7.3.1 صور توضح جانب من التدريب الصيفي الميداني
(العملي) لطلاب الكلية
أ. قسم الهندسة الكهربائية





ب. قسم الهندسة المدنية





ج. قسم الهندسة المعمارية



8 المعامل والتجهيزات

شهدت كلية الهندسة نقلة نوعية في هذا العام وذلك بتجهيز معامل الأقسام التالية: الهندسة الكيميائية والهندسة الميكانيكية والهندسة المعمارية، بالإضافة الي تحديث وتطوير معامل الاقسام الأخرى. وفي هذا الإطار تم توريد عدد كبير من الاجهزة المتطورة من شركات عالمية موثوقة من كل من المانيا والولايات المتحدة الامريكية وفرنسا وايطاليا واليابان وذلك بعد دراسة وافية للمواصفات الفنية وجودة الاجهزة.

8.1 تطوير وتحديث المعامل القائمة

لا يخفي على أحد ان التطور في المجالات الهندسية والتكنولوجية يعد الأسرع على مستوي العالم، ومن اجل مواكبة هذا التطور، نفذت كلية الهندسة دراسات مفصلة فيما يخص أحدث التقنيات الجديدة في مجالات التخصصات بالكلية وبناء علية تم اعداد برنامج طموح تكفل بالنجاح والحمد لله فيما يخص تحديث المعامل وهنا، وعلى سبيل المثال نذكر بعض المجالات المحدثة بالكلية.

8.1.1 التخصصات التي تم تطويرها و تحديثها بمعامل الأقسام :

العدد الكلي للمعامل بالقسم	عدد الأجهزة المضافة والمطورة هذا العام	تخصصات المعامل التي تم تحديثها	القسم
9	7	الآلات الكهربائية	الهندسة الكهربائية
	5	الطاقة المتجددة	
6	1	قنوات التدفق	الهندسة المدنية
	6	اختبارات المواد	
4	15	معمل البيئة	الهندسة المعمارية
6	56	العمليات الموحدة	الهندسة الكيميائية
	28	ميكانيكا الموائع	
	31	الكيمياء وتحليل المواد	
	34	علم المواد والطاقة	
10	10	اعمال الورش واللحام	الهندسة الميكانيكية
	3	الاحتراق	
	15	انتقال الحرارة	
	20	التصنيع	
	5	الخرائط	
	13	ميكانيكا الموائع	
	20	التبريد والتكييف	

8.2 قسم الهندسة الكهربائية

يعد قسم الهندسة الكهربائية أحد أكبر الأقسام الهندسية في كلية الهندسة فهو يحتوي على عدد كاف من المعامل المناسبة للتدريس التعليمي للطلاب والبحث العملي. تم تجهيز كافة المعامل بجميع المعدات اللازمة لتسهيل تنفيذ التجارب العلمية لتعزيز فهم الطلاب للمقررات الدراسية. كما يوجد فنيين مؤهلين بهذه المعامل من خلال إعداد التجارب، وثبيت وتشغيل المعدات. يوجد حاليًا مختبر أبحاث يشرف عليه بعض أعضاء هيئة التدريس لإجراء الأبحاث العلمية في مجال تخصصهم، كما أن المعامل أيضا تدعم تنفيذ مشاريع التخرج لطلاب القسم.

معامل قسم الهندسة الكهربائية

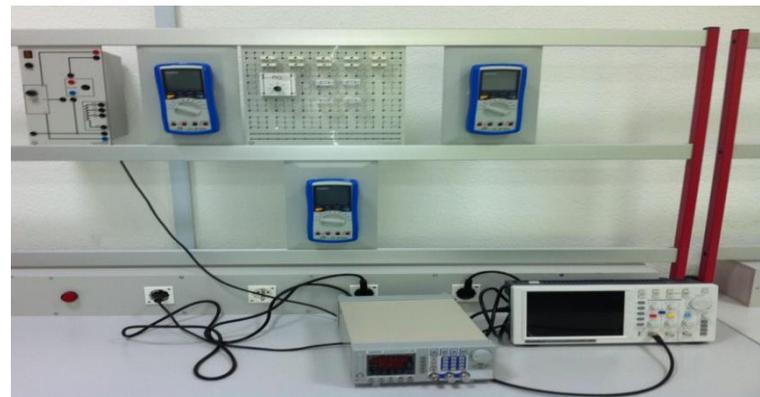
بيان القاعة	العدد	الإسم باللغة الإنجليزية
معمل الدوائر الكهربائية	1	Electrical Circuits Lab.
معمل الالكترونيات	1	Electronics Lab.
معمل المعالجات الدقيقة والتصميم المنطقي	1	Microprocessors and Logic Design Lab.
معمل الطاقة المتجددة	1	Renewable Energy Lab.
معمل الاتصالات	1	Communications Lab.
معمل الموجات الدقيقة	1	Microwave Lab.
معمل القوى والآلات الكهربائية	1	Power and Machines Lab.
معمل التحكم	1	Control Lab.
معمل الحاسب الآلي	1	Computer Lab.



معمل القوى والآلات الكهربائية



معمل الاتصالات



معمل الدوائر الكهربائية



معمل الالكترونيات



معمل التحكم



معمل المعالجات الدقيقة والتصميم المنطقي



معمل الطاقة المتجددة



معمل الحاسب الآلي

8.3 قسم الهندسة المدنية

يحتوي قسم الهندسة المدنية معامل تغطي كافة تخصصات القسم المتفرعة فهناك معامل لفحوصات واختبارات مواد الانشاء وكذلك معامل فحوصات التربة وخواصها الهندسية ومعامل مصادر المياه والتي تغطي ميكانيكا الموائع والهيدرولوجيا وكذلك الهندسة الصحية كما يحتوي القسم على معامل لإجراء الاختبارات والفحوصات اللازمة لمواد الطرق. كما قام القسم بتجهيز معمل للحاسبات وتجهيزه بأجهزة حديثة متميزة.

معامل قسم الهندسة المدنية وأعدادها

بيان القاعة	العدد	الاسم باللغة الإنجليزية
معمل الحاسب الآلي	1	Computer Lab.
معمل مصادر المياه وهندسة البيئة	1	Water Resources and Environmental Engineering Lab.
معمل هندسة الطرق	1	Highway Engineering Lab.
معمل ميكانيكا التربة	1	Soil Mechanics Lab.
معمل المواد والانشاءات	1	Structures and Materials Lab.
معمل المساحة والإستشعار عن بعد	1	Surveying and Remote Sensing Lab.



معمل هندسة الطرق



معمل مصادر المياه وهندسة البيئة



معمل المواد والانشاءات



معمل ميكانيكا التربة

8.4 قسم الهندسة المعمارية

شهد قسم الهندسة المعمارية تطوراً في عدد ونوعية المعامل والتجهيزات وذلك بتجهيز معملين للحاسب الآلي بأجهزة حديثة متميزة. كما شهد القسم تفعيل وتشغيل أجهزة الطباعة والتصوير وذلك بافتتاح غرفة ومعمل التصوير وتزويدها بالأحبار والأوراق اللازمة ذات الأحجام المختلفة لتشغيل الطابعات والرسومات الكبيرة (Plotters).

وقد تميز الفصل الثاني من العام 1437-1438 أيضاً بوصول مجموعة من أجهزة قياس الحرارة والصوتيات كدفعة أولى لتجهيز معمل البيئة والمناخ لقسم الهندسة المعمارية.

جدول: قاعات ومعامل قسم الهندسة المعمارية وأعدادها

بيان القاعة	العدد	الاسم باللغة الإنجليزية
قاعة رسم معماري	6	Architectural Drawing Studio
مكتب الطباعة والتصوير	1	Printing & photo – Copy Room
قاعة مناقشات	2	Discussions Hall
معمل الحاسب الآلي	1	Computer lab.
معمل البيئة	1	Environmental lab.
المعرض الدائم للمشاريع المعمارية ومواد البناء	1	Permanent exhibition for architectural projects and building materials



معمل الطباعة والتصوير (طباعة أعمال ولوحات المشاريع)



معرض قسم الهندسة المعمارية لغرض مشاريع الطلاب
ومواد البناء والانظمة المستخدمة



قاعات الرسم المعماري (الاستوديو)



معمل الحاسب بقسم الهندسة المعمارية



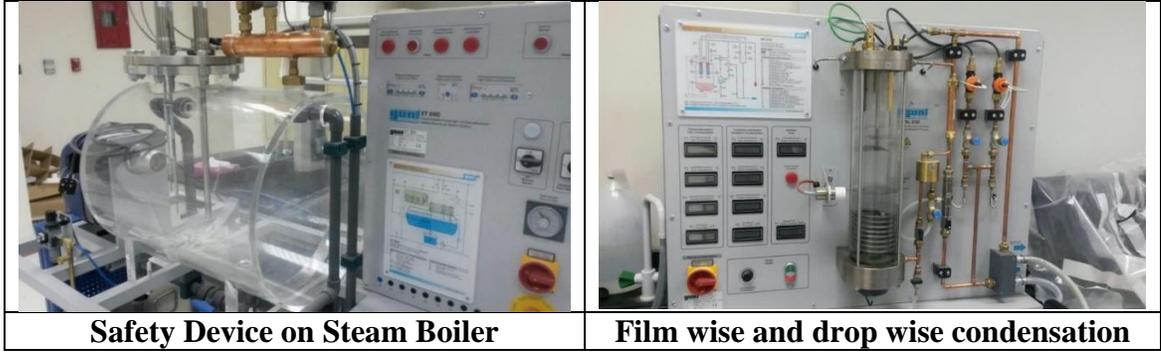
جزء من معمل البيئة (أجهزة قياس الصوت والحرارة)

8.5 قسم الهندسة الميكانيكية

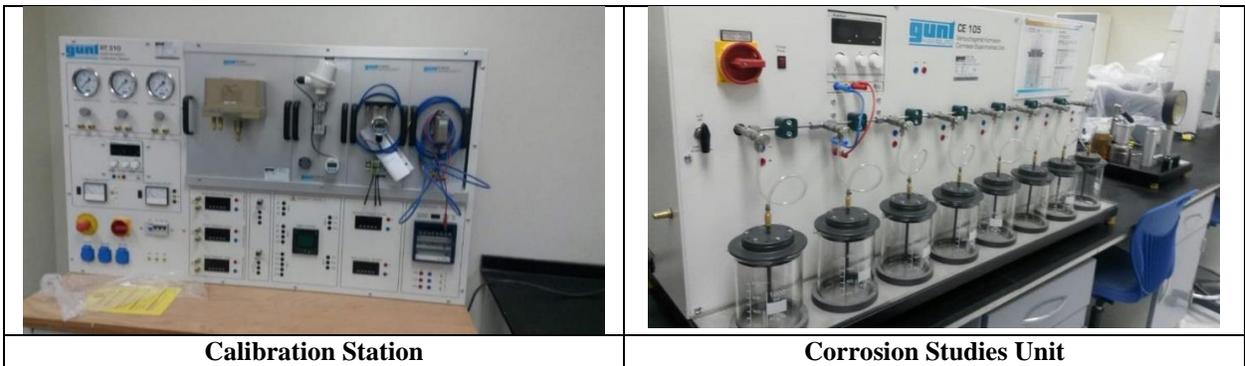
تم تجهيز قسم الهندسة الميكانيكية بعشرة معامل حديثة من كبريات الشركات العالمية المتخصصة في معدات التعليم الهندسي وهي مماثلة تماما لما يجده الطالب في الحياة العملية في المصانع والورش ومحطات الطاقة الكهربائية ومحطات التبريد والتكيف وألات الاحتراق الداخلي.

بيان القاعات والمعامل	عدد	الاسم باللغة الإنجليزية
قاعة رسم هندسي	2	Engineering Drawing Studio
معمل انتقال الحرارة	1	Heat Transfer Lab.
معمل التحكم	1	Control Lab.
معمل التبريد والتكيف	1	Refrigeration & Air Conditioning Lab.
معمل ديناميكا الآلات	1	Machine Dynamics Lab.
معمل الميكانيكا الهندسية	1	Engineering Mechanics Lab.
معمل الآلات وأجهزة القياس	1	Measuring and Instrumentation Lab.
معمل ميكانيكا الموائع	1	Fluid Mechanics Lab.
معمل المحركات الحرارية	1	Heat Engines Lab.
معمل التشغيل الآلي	1	Automation Lab.
معمل اختبارات المواد	1	Material Testing Lab.

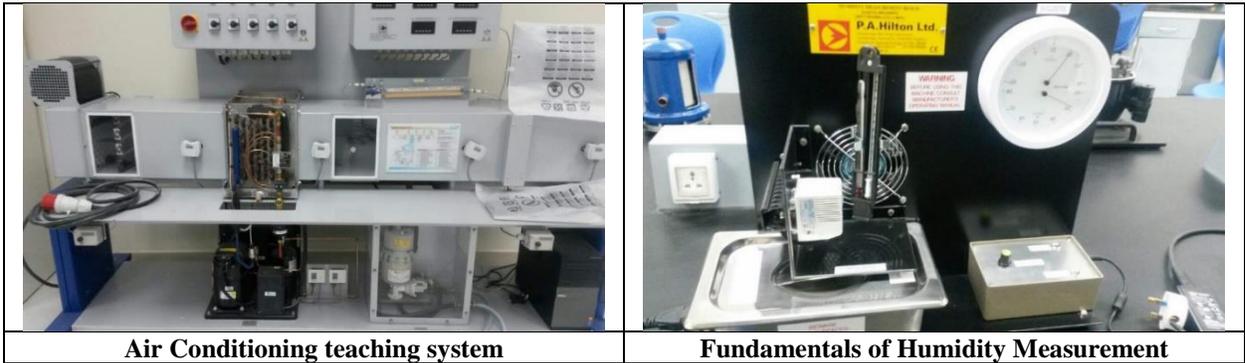
معمل انتقال الحرارة (E-118)



معمل التحكم (E-119)



معمل التبريد والتكييف (E-120)



معمل ديناميكا الآلات (E-160)



Torsional Vibration Apparatus



Free and Forced Vibration Apparatus

معمل الميكانيكا الهندسية (E-104)

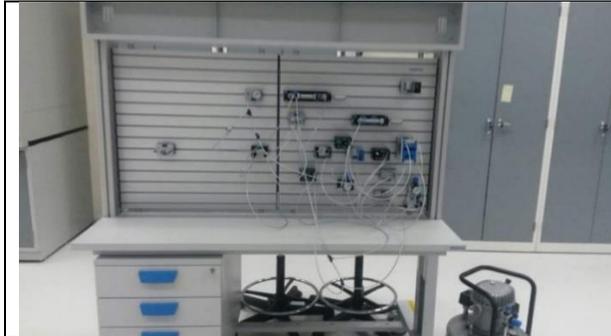


Spur Gear Lifting Apparatus



Tribology Trainer Basic Module

معمل أجهزة القياس والآلات (E-011)



Pneumatics Basic Level

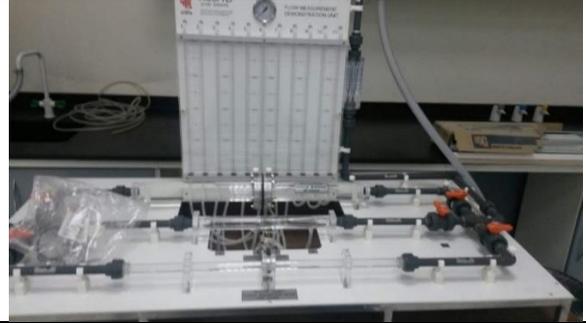


Basic level: Basic training in Hydraulics

معمل ميكانيكا الموائع (E-022)

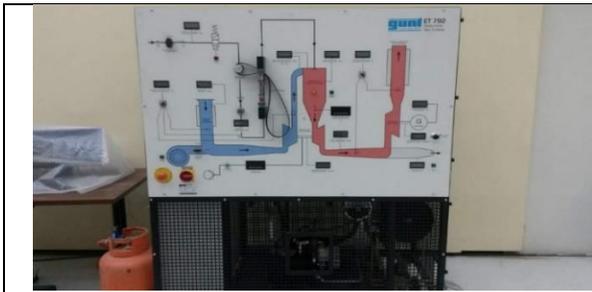


Laminar Flow Table



Flow Meter Demonstration Unit

معمل الآلات الحرارية (E-049)



Gas Turbine



4-Cylinder Diesel Engine

معمل التشغيل الآلي (E-050)



Robot station



Automated pneumatic Robotic interface

معمل اختبارات المواد (E-040)

صورة عينة للأجهزة



All round-line materials testing



Universal Milling and drilling machine

8.6 قسم الهندسة الكيميائية

تم تجهيز قسم الهندسة الكيميائية بعدد 6 معامل تحتوي علي احدث الاجهزة والتقنيات التي تخدم جميع فروع التخصص وتشمل هذه التجهيزات العمليات الأساسية للهندسة الكيميائية مثل ميكانيكا الموائع والعمليات الموحدة اضافة الى التخصصات الفرعية مثل هندسة التفاعلات الكيميائية وتحكم العمليات الكيميائية.

ايضا تم تجهيز القسم بمعمل متقدم في الطاقة المتجددة وعلم المواد حيث يحتوي المعمل علي اجهزة متقدمة تخدم هذه التخصصات وتكون داعمة للطلاب من اجل اجراء بحوث مشاريع التخرج وبحوث المواد التخصصية المتقدمة.

جدول: معامل قسم الهندسة الكيميائية

اسم المعمل	Lab name
معمل العمليات الموحدة 1	Unit operation lab 1
معمل العمليات الموحدة 2	Unit operation lab 2
معمل تحكم العمليات	Process control lab
معمل الطاقة المتجددة	Renewable energy lab
معمل التحليل الكيميائي 1	Chemical analysis lab 1
معمل التحليل الكيميائي 2	Chemical analysis lab 2



معمل العمليات الموحدة (وحدة انتاج الوقود الحيوي)



وحدة دراسة المفاعلات الكيميائية



دراسة خصائص الجريان



8.7 أعمال الصيانة

تمت عملية صيانة للمعامل بالتنسيق مع إدارة المشاريع بالجامعة لعدد من معامل الكلية، وشملت الصيانة كل من الأسقف وتمديدات المياه والكهرباء على أن يتم الاستلام النهائي للمعامل من قبل إدارة المشاريع عندما يتم استلام المبنى كاملاً. أيضاً، تم عمل أقفال للأبواب الخارجية للمعامل، وأقفال للأبواب الداخلية مبرمجة إلكترونياً للمعامل وفقاً للتخصصات.

9 البحث العلمي:

إرتفع عدد الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس مقارنة بالأعوام السابقة فقد بلغ عدد الأوراق

العلمية المنشورة والمشاركات في المؤتمرات والندوات العلمية للعام الدراسي 1437-1438هـ (52)

ورقة علمية. فيما يلي جداول توضح الأبحاث العلمية والمشاركات التي قام بها أعضاء الهيئة التدريسية بالكلية.

9.1 الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربائية

No.	Article Title	Authors	Journal Title	Date
1.	Fault Diagnostics of Synchronous Motor Based on Analysis of Acoustic Signals with the use of HAAR Wavelet Transform and Nearest Mean Classifier	Adam Glowacz , Zygfryd Glowacz , Miroslav Gutten , Daniel Korenciak , Z. Faizal Khan , Muhammad Irfan , Hui Liu , Eleonora Carletti , Anamika Yadav , Frantisek	Journal of Modern Engineering	2018
2.	A Novel Non-Intrusive Method to Diagnose Bearings Surface Roughness Faults in Induction Motors	Muhammad Irfan	Journal of Failure Analysis and Prevention	2018
3.	Improving UWB Microstrip Antenna using Corrugated Compact Design for Wireless Communication Systems	A. R. H. Alhawari	Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering	2017
4.	Design and Development of Electronic Cooling and Heating Pad for Hot and Cold Therapy	A. R. H. Alhawari, A. F. Alshehri, M. A. Alwadi, F. A. Bliih, A. H. M. Almawgani and A. S. Alwadie	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences	2017
5.	An Intelligent Automated Method to Diagnose and Segregate	Muhammad Aman Sheikh, Nursyarizal Mohd Nor, Taib	J. Electrical Systems	2017

	Induction Motor Faults	Ibrahim, Sheikh Tahir Bakhsh, M. Irfan, Nordin B Saad		
6.	Analysis of distributed faults in inner and outer race of bearing via Park vector analysis method	M. Irfan, Saad, N., Ibrahim, R., V. S. Asirvadam, A. Alwadie	Neural Comput & Applic	2017
7.	Fault Diagnosis of Three Phase Induction Motor using Current Signal, MSAF–Ratio15 and Selected Classifiers	A. Glowacz, W. Glowacz, Z. Glowacz, J. Kozik, M. Gutten, D. Korenciak, Z. F. Khan , M. Irfan and E. Carletti	Archives of Metallurgy and Materials	2017
8.	An Outage Probability in Cooperative MIMO under (Alamouti, Orthogonal and Quasi Orthogonal STBC) Slow Fading Channel	A.H.M. Almwagani, M. Alsamawi, W.H. Al–Arashi	Wireless Personal Communication	2017
9.	Optimal Sizing and Location of the Capacitor Banks in a Radial Industrial Distribution System	Ali K. Dalabeeh, Abdallah Al–Ziod, Ayman Hindi, Ibrahim Al–Udwan, M. Al–Khawaldeh, Anwar AL–Mofleh	Energy and Power	2016
10.	Reconfigurable Bandwidth and Tunable Dual–Band Bandpass Filter Design for Ultra–Wideband (UWB) Applications	Mushtaq A. Alqaisy, C. Chakrabraty, J. Ali, A. R. H. Alhawari & Tale Saeidi	Electromagnetics	2016
11.	Reconfigurable Bandwidth and Tunable Dual–Band Bandpass Filter Design for Ultra–Wideband (UWB) Applications	M. A. Alqaisy, C. Chakrabraty, J. Ali, A. R. H. Alhawari, and T. Saeidi	Electromagnetics	2016
12.	Modeling femtosecond pulses in optical power splitter using time domain techniques	M. S. Akond, A. AlWadie, H. M. Masoudi	Opt Quant Electron	2016
13.	An Outage Probability in	A.H.M. Almwagani, M.	Wireless Personal	2016

	Cooperative MIMO under (Alamouti, Orthogonal and Quasi Orthogonal STBC) Slow Fading Channel	Alsamawi, W.H. Al-Arashi	Communication	
14.	An Outage Probability in Cooperative MIMO Under Slow Fading Channel	M Alsamawi, A.H.M. Almawgani, WH Al-Arashi	Journal of Science and Technology	2016
15.	Investigation of Earth Fault Characteristics Under Different Neutral Grounding Methods	A Elmitwally, A Eladl, J Morrow	IET Generation, Transmission & Distribution	2016
16.	Long-term economic model for allocation of FACTS devices in restructured power systems integrating wind generation	A Elmitwally, A Eladl, J Morrow	IET Generation, Transmission & Distribution	2016
17.	Algorithm for Transmission Loss Allocation in Market-Based Power Systems with Wind Generation	A Elmitwally, E Gouda, S Eladawy	International Journal of Electrical Power & Energy Systems	2016
18.	Restoring recloser-fuse coordination by optimal fault current limiters planning in DG-integrated distribution systems	A Elmitwally, E Gouda, S Eladawy	International Journal of Electrical Power & Energy Systems	2016
19.	Planning of multi-type FACTS devices in restructured power systems with wind generation	A Elmitwally, A Eladl	International Journal of Electrical Power & Energy Systems	2016
20.	Optimal Application of Fault Current Limiters for Assuring Overcurrent Relays Coordination with Distributed Generations	A Elmitwally, E Gouda, S Eladawy	Arabian Journal for Science and Engineering	2016
Book Chapter				
1.	Condition Monitoring and Faults Diagnosis of Induction Motors:	Nordin Saad, Muhammad Irfan, Rosdiazli Ibrahim	CRC Press & Routledge – Taylor	2018

	Electrical Signature Analysis		& Francis Group	
2.	An Assessment on the Non-Invasive Methods for Condition Monitoring of Induction Motors	Muhammad Irfan, Nordin Saad, Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S. Asirvadam, Abdullah S. Alwadie and Muhammad Aman Sheikh	Fault Diagnosis and Detection, book edited by Mustafa Demetgul and Muhammet Unal	2017
3.	Noninvasive Methods for Condition Monitoring and Electrical Fault Diagnosis of Induction Motors	Muhammad Aman Sheikh, Nursyarizal Mohd Nor, Taib Ibrahim, Sheikh Tahir Bakhsh, Muhammad Irfan and Hanita Binti Daud	Fault Diagnosis and Detection, book edited by Mustafa Demetgul and Muhammet Unal	2017
Conferences				
4.	Generation of Electricity Using Renewable Energy Resources	Saifur Rahman, Alwadie A. and Faizan A. Khan	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'17) Malaga, Spain	2017
5.	A Hardware and Software Integration Approach for Development of a Non-invasive Condition Monitoring Systems for Motor-Coupled Gears Faults Diagnosis	Muhammad Irfan, Nordin Saad Rosdiazli Ibrahim, Vijanth S. Asirvadam, Nursyarizal Mohd Nor, Abdullah Alwadie, Muhammad Aman Sheikh	In the proceeding of AsiaSim 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 751. Springer, Singapore.	2017
6.	ANN-Based Scheme for Protection of a Radial Distribution Network with Distributed Generation	A. Elmitwally and A. Alwadie	International Conference on Renewable Energies and	2016

			Power Quality (ICREPQ' 16) Madrid, Spain	
7.	Triple Band Modified 90 Degree Koch Fractal H-Slot Microstrip Antenna	T. Saeidi, I. Bin Ismail, V. Saleh, and A. R. H. Alhawari	International Conference on Intelligent and Advanced Systems, ICIAS 2016, Kuala Lumpur, Malaysia	2016
8.	High Gain Dual-Band Couple Feed Transparent THz Antenna for Satellite Communications	T. Saeidi, I. Ismail, A. R. H. Alhawari, A. Sali, and A. Ismail	IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics, Langkawi, Kedah, Malaysia	2016

9.2 الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المدنية

No	Article Title	Authors	Journal Title	Date
1	Scenario Based Agriculture Land Use for Achieving Sustainable Irrigation Water Requirements in Saudi Arabia: A Case Study of Najran Region.	Prof. Dr. Ahmed Helmy, Assoc. Prof. Dr. Mohamed Dahim	Journal of Current Research in Science	2016
2	Determination of Differences in the Quality of Groundwater and Treated Water of Najran City, Kingdom of Saudi Arabia	Abdelatif Mokhtar Ahmed, Abdullah Alwadie	International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER)	2016
3	Groundwater quality in eastern area of North Kordofan State, Sudan	AM Ahmed1*, AK Abd El Aal2*, NA Abu el Bashar3	International Journal of Advanced Engineering	2016

			Research and Science (IJAERS)	
4	Determination of chloride content in concrete using near- and far-field microwave non-destructive methods,	Hashem Al-Mattarneh	Corrosion Science, ISSN: 0010-938X, ELSEVIER, 2016.	2016
5	Feature Extraction of Laser Scan Data Based on Geometric Properties	Ismail Elkharchy	Springer-Journal of the Indian Society of Remote Sensing, Springer-Journal of the Indian Society of Remote Sensing Online 01 April 2016	2017
6	Prediction of Permanent Deformation of Foamed and Emulsified Sulfur Asphalt Soils Mixes	Prof. Hamad I. Al-Abdul Wahhab Dr. Gamil M.S. Abdullah	The Journal of Engineering Research	2016
7	New Bi-modular Material Approach to Buckling Problem of Reinforced Concrete Columns	Dr. Ahmad Salah Edeen Nassef Dr. Mohammed Dahim	Mechanical Engineering Research; Vol. 6, No. 1p.19 – 29	2016
8	Flexural Behavior of Hybrid Hollow-Core Slab Built with Ultra High Performance Concrete Faces	Azad, A. K. Ibrahim Hakeem	Journal of Materials and Structures (Publisher: Springer Netherlands)	2016
9	Method and Mechanisms of Soil Stabilization Using Electric Arc Furnace Dust	Omar S. Al-Amoudi, Abdullah A. Al-Homidy, Mohammed Maslehuddin and Tawfik A. Saleh	Nature Scientific Reports,7: 46676 , doi:10.1038/srep46676	2017
10	Stabilization of Dune Sand Using Electric Arc Furnace Dust	Abdullah A. Al-Homidy ,Omar S. Al-Amoudi,	International Journal of Pavement	2016

		Mohammed Maslehuddin and Tawfik A. Saleh	Engineering, Vol. 18, No. 6, pp. 513–520	
11	Improvement Geotechnical Properties of Sabkha Soils Utilizing Cement Kiln Dust	Al-Homidy AA, Dahim MH, Abd El Aal AK	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering , http://dx.doi.org/10.1016/j.jrmge.2016.11.012	2017
12	Vertical accuracy assessment for SRTM and ASTER Digital Elevation Models: A case study of Najran city, Saudi Arabia.	Ismail Elkharchy	Ain Shams Engineering Journal Elsevier – Ain Shams Engineering Journal, Available online 29 January 2017	2017
13	Assessment and Management Flash Flood In Najran Wady Using GIS and Remote Sensing	Ismail Elkharchy	Springer–Journal of the Indian Society of Remote Sensing, On line 23/5/2017	2017

9.3 الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المعمارية الأبحاث باللغة العربية

م.	عنوان البحث	اسم الباحث	جهة النشر	سنة النشر
1	تقييم مفاهيم الاستدامة وتطبيقاتها في أنظمة التعليم المعماري في الجامعات السعودية	د. نضال التميمي د. عمر أبو الزين د. عبد التواب قحطان	مجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الهندسية	2017

2017	مجلة الإمارات للبحوث الهندسية 22 (2) 19-2	د. نضال التميمي	الجهود والفرص لتعزيز كفاءة الطاقة في قطاع المباني السعودية	2
2017	مجلة الإمارات للبحوث الهندسية (22)	د. نضال التميمي د. عبد التواب قحطان	البنية الدلالية في العمارة اليمنية: مقاربة في التواصل مع الموروث المعماري لمدينة صنعاء القديمة	3

الأبحاث باللغة الإنجليزية

No	Article Title	Authors	Journal Title	Date
1	A state-of-the-art review of the sustainability and energy efficiency of buildings in Saudi Arabia.	Nedhal Al-Tamimi	Energy Efficiency 10(5):1129-1141	2017
2	Sustainability Assessment Tool for Residential Projects in Khartoum.	Omer Abuelzein Ayman Khalil	The Emirates Journal for Engineering	2016
3	Social priorities of Less Developed Countries Sustainable Housing, Case of Sudan.	Omer Abuelzein Ayman Khalil	The 2 nd International Conference: improving Sustainability Concept in developing Countries, ISCDC 2017	2017
4	Smart Energy Management in the NTC Tower, Khartoum Sudan.	Omer Abuelzein Rania Abdularahman	IJIRSET, Vol. 6	2017
5	Distortion and Visual Pollution of the City of Mukalla –The	Yaser Al-Sakkaf Sabri Altrimi	Journal of Alandalus university	2016

	Reasons and Treatments		of Science and Technology	
6	Consolidating and studying the features of the Architectural styles and its elements of the facades buildings in the old neighborhoods of Mukalla city – analytical study	Yaser Al-Sakkaf Manssor Thabit Ahmed Bazuhair	Journal of Engineering Sciences, Assiut University issue 44	2016
7	Study of the Effect of Environmental Changes and Contemporary Advances on Mud Architecture –Case Study: Wadi Hadhramout, Yemen	Yaser Al-Sakkaf Esam Salah	Journal of Engineering Sciences, Assiut University issue 44	2016
8	Applying the Concept of Green Architecture to Reduce Energy Consumption in Office Buildings.	Omer Abuelzein Rania Abdularahman	18 th International Conference on Building, Architecture and Urbanism (ICBAU), Dubai, UAE	2016

10 انجازات أعضاء هيئة التدريس بالكلية :

- اختيار عميد كلية الهندسة الدكتور عبد الله بن سعيد الوادعي عضوا باللجنة العلمية للمؤتمر العالمي الثالث لأنظمة التحكم الديناميكية والروبوت بجامعة اوتاوا.
- اختيار عميد كلية الهندسة الدكتور عبد الله بن سعيد الوادعي ليكون عضوا باللجنة العلمية للمؤتمر العالمي الثالث لأنظمة التحكم الديناميكية والروبوت ويضاف هذا الإنجاز الى انجازات كلية الهندسة بجامعة نجران في مجال البحث العلمي. (3rd International Conference on Control Dynamic Systems, and Robotics (CDSR'16) The Scientific Committee list (<http://cdsr.net/committee/>)
- اختيار الدكتور نضال التميمي عضواً في اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي في العلوم والهندسة والإدارة والعلوم الاجتماعية.
- اختيار عضو هيئة التدريس منسق قسم الهندسة المعمارية الدكتور نضال التميمي ليكون عضوا باللجنة العلمية للمؤتمر العلمي للعلوم الهندسية والاجتماعية حيث يضاف هذا الإنجاز الى إنجازات كلية الهندسة بجامعة نجران في مجال البحث العلمي (International Conference on Science, Engineering, Management and Social Sciences (ICSEMSS 2016)
- حصول الدكتور ابراهيم حكيم على الميدالية الذهبية في المسابقة الدولية للابتكار والتي اقيمت في برشلونه-اسبانيا- بتاريخ 13 May, 2016 الموافق 6 شعبان 1437هـ.
- حضور عميد الكلية الدكتور عبدالله الوادعي ومشرف التطوير والجودة الدكتور ابراهيم حكيم بالكلية لقاء ممثلي الجامعات للاعتماد الاكاديمي (ABET) والذي كان بمدينه بالتيمور بامريكا في شهر يوليو 2016 الموافق شوال 1437هـ.

11 الدورات التدريبية والتطويرية لمنسوبي الكلية

اسم المتدرب	الدرجة العلمية	عنوان الدورة	التاريخ
ابراهيم يحيى أحمد حكيم	أستاذ مساعد	تصميم خطط التحسين في ضوء متطلبات الجودة	12/04/2016
احمد صلاح الدين ناصف	أستاذ مساعد	تصميم خطط التحسين في ضوء متطلبات الجودة	12/04/2016
ابراهيم يحيى أحمد الحكيم	أستاذ مساعد	تقييم نواتج التعلم للبرامج والمقررات	25/04/2016
اسماعيل عبد الحميد الخراشي	أستاذ مساعد	دور الارشاد الأكاديمي في تحسين العملية التعليمية	24/08/2016
سالم نصر مرسال	أستاذ مساعد	دور الارشاد الأكاديمي في تحسين العملية التعليمية	24/08/2016
محمد عبد القادر القمادي	أستاذ مساعد	دور الارشاد الأكاديمي في تحسين العملية التعليمية	24/08/2016
Aslam Amirahmad	أستاذ مساعد	دورة اللغة الإنجليزية PIEBRU	10/10/2016
Jawed Mustafa	أستاذ مساعد	دورة اللغة الإنجليزية PIEBRU	10/10/2016
Saifur Rahman	أستاذ مساعد	دورة اللغة الإنجليزية PIEBRU	10/10/2016
Mohammad Shahad Akond	أستاذ مساعد	دورة اللغة الإنجليزية PIEBRU	10/10/2016
حاتم عبد الله سعيد الوادعي	محاضر	Google Educational apps	31/10/2016
فواز محمد يحيى الزعبري	محاضر	Google Educational apps	31/10/2016
عبد النور علي جازم غانم	استاذ	التحديات العشر التي تواجه التطوير والجودة	01/11/2016
ابراهيم يحيى أحمد الحكيم	أستاذ مساعد	التحديات العشر التي تواجه التطوير والجودة	01/11/2016

06/11/2016	دورة اللغة الإنجليزية PIBU	أستاذ مساعد	عبد الباقي عثمان الصديق
06/11/2016	دورة اللغة الإنجليزية PIBU	أستاذ مساعد	عبد التواب محمد قحطان
06/11/2016	دورة اللغة الإنجليزية PIBU	أستاذ مساعد	فتحي عبد اللطيف النجار
06/11/2016	دورة اللغة الإنجليزية PIBU	أستاذ مساعد	Aslam Amirahmad
06/11/2016	دورة اللغة الإنجليزية PIBU	أستاذ مساعد	Saifur Rahman
28/11/2016	تصميم خطط التحسين في ضوء متطلبات الجودة	أستاذ مساعد	عبد الباقي عثمان الصديق
28/11/2016	تصميم خطط التحسين في ضوء متطلبات الجودة	أستاذ مساعد	أحمد مصطفى مقلد
19/12/2016	إدارة المخاطر والأزمات في مؤسسات التعليم العالي	أستاذ مساعد	أحمد مصطفى مقلد
19/12/2016	إدارة المخاطر والأزمات في مؤسسات التعليم العالي	أستاذ مساعد	أحمد خلف عبد العال
19/12/2016	إدارة المخاطر والأزمات في مؤسسات التعليم العالي	أستاذ مساعد	مصطفى عبد الرحيم حسن
20/12/2016	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	محاضر	حاتم عبد الله سعيد الوادعي
20/12/2016	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	محاضر	صالح عوض آل دوسري
20/12/2016	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	محاضر	حسن فهد حسن أبو ساق
20/12/2016	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	محاضر	فواز محمد يحيى الزعبري
20/12/2016	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	محاضر	عبدالله عبد الرحمن الشهراني
26/12/2016	نظام Rubrics لتقييم الطلاب	أستاذ مساعد	ابراهيم يحيى أحمد الحكيم
26/12/2016	نظام Rubrics لتقييم الطلاب	أستاذ مساعد	عبد التواب محمد قحطان

26/12/2016	نظام Rubrics لتقييم الطلاب	أستاذ مساعد	عبد الكريم حسين الموجاني
08/03/2017	إدارة المراجع البحثية End Not	محاضر	عبد الله عبد الرحمن الشهراني
23/02/2017	معايير تصميم العروض الالكترونية الفعالة	أستاذ مساعد	محمد عبد القادر القمادي
26/02/2017	إعداد التقويم الذاتي والدراسة الذاتية للاعتماد	أستاذ مساعد	عبد الكريم حسين الموجاني
26/02/2017	إعداد التقويم الذاتي والدراسة الذاتية للاعتماد	أستاذ مساعد	ادم رضا الحوري
26/02/2017	إعداد التقويم الذاتي والدراسة الذاتية للاعتماد	أستاذ مساعد	عبد الباقي عثمان الصديق
26/02/2017	إعداد التقويم الذاتي والدراسة الذاتية للاعتماد	أستاذ مساعد	مصطفى عبد الرحيم حسن
26/02/2017	إعداد التقويم الذاتي والدراسة الذاتية للاعتماد	أستاذ مساعد	ابراهيم يحيى أحمد الحكيم
01/03/2017	بناء الفريق البحثي وإدارته	أستاذ مساعد	عمر عبد الله ابو الزين
01/03/2017	بناء الفريق البحثي وإدارته	أستاذ مساعد	أحمد مصطفى مقلد
06/03/2017	تعزيز وفاعلية الجودة الشخصية لعضو هيئة التدريس	أستاذ مساعد	عبد الكريم حسين الموجاني
06/03/2017	تعزيز وفاعلية الجودة الشخصية لعضو هيئة التدريس	أستاذ مساعد	أحمد خلف عبد العال
13/03/2017	النظام الموحد لقياس مخرجات التعلم	أستاذ مساعد	ياسر خالد السقاف
13/03/2017	النظام الموحد لقياس مخرجات التعلم	أستاذ مساعد	عبد الكريم حسين الموجاني
13/03/2017	النظام الموحد لقياس مخرجات التعلم	أستاذ مساعد	صالح هامل ال سالم
10/03/2017	المنهجية في تخطيط البحوث العلمية	أستاذ مساعد	أحمد مصطفى مقلد

10/03/2017	المنهجية في تخطيط البحوث العلمية	استاذ	عبد الحميد محمد عبد الحميد
10/03/2017	المنهجية في تخطيط البحوث العلمية	أستاذ مساعد	عمر عبد الله ابو الزين
21/03/2017	تصميم وتحليل الاستبانات الالكترونية	أستاذ مساعد	أحمد مصطفى مقلد
23/03/2017	التقويم الذاتي لعضو هيئة التدريس	أستاذ مساعد	فتحي عبد اللطيف النجار
23/03/2017	التقويم الذاتي لعضو هيئة التدريس	أستاذ مساعد	عبد الله بابكر عبد النبي
23/03/2017	التقويم الذاتي لعضو هيئة التدريس	أستاذ مساعد	سيف شبل سيف
27/03/2017	ملف الإنجاز المهني الالكتروني	أستاذ مساعد	عبد التواب محمد قحطان
27/03/2017	ملف الإنجاز المهني الالكتروني	أستاذ مساعد	صالح هامل ال سالم
28/02/2017	مهارات التميز الإداري	اداريون	محمد أحمد حسن الفيفي
28/02/2017	مهارات التميز الإداري	اداريون	الفهد عبد الله المكرمي
28/02/2017	مهارات التميز الإداري	قيادات ادارية	أحمد عيضة يحيى داشل
07/03/2017	التحسين المستمر الكايزن	اداريون	محمد أحمد حسن الفيفي
07/03/2017	التحسين المستمر الكايزن	اداريون	الفهد عبد الله المكرمي
19/03/2017	مهارات الاتصال وفنون التعامل مع الآخرين	اداريون	صالح محمد آل منصور
19/03/2017	مهارات الاتصال وفنون التعامل مع الآخرين	اداريون	سعد عبد الله سالم الشهراني
19/03/2017	مهارات الاتصال وفنون التعامل مع الآخرين	أستاذ مساعد	عبد الباقي عثمان الصديق
21/03/2017	إعداد المهام ودليل الإجراءات للوحدات الإدارية	اداريون	محمد أحمد حسن الفيفي

21/03/2017	إعداد المهام ودليل الإجراءات للوحدات الإدارية	اداريون	عبد الله صالح البريدي
05/12/2016	استراتيجيات أمن الوثائق	اداريون	فهد سالم محمد العتيبي
05/12/2016	استراتيجيات أمن الوثائق	قيادات ادارية	أحمد عيضة يحيى داشل
28/12/2016	التخزين السحابي	محاضر	حاتم عبد الله سعيد الوادعي
17/04/2017	تحويل محاضرتك من ملف PowerPoint	أستاذ مساعد	عبد الله بابكر عبد النبي
17/04/2017	تحويل محاضرتك من ملف PowerPoint	أستاذ مساعد	سالم نصر مرسال
19/04/2017	التخطيط الاستراتيجي للتميز	أستاذ مساعد	ابراهيم يحيى أحمد الحكيم

12 خدمة المجتمع

قامت الكلية بالعديد من الأنشطة التي تخدم المجتمع ولعل أهمها هي:

- إعداد الكوادر البشرية والقيادات الواعية وذلك من خلال التواصل مع الخريجين سنويا من خلال استبانات لأخذ آرائهم عن الكلية ومدى اتساقها بسوق العمل.
- قيام الطلاب بدراسة نوعية المياه في منطقة نجران وأيضا مقارنتها بمياه التحلية بما يخدم البيئة المجتمعية في المنطقة.
- اللقاء بأعضاء المجلس البلدي في نجران وابداء الكلية استعدادها لتقديم الاستشارات الهندسية في المجالات المختلفة والاختبارات المعملية في معامل الكلية.
- تعريف عن كلية الهندسة في حفل الأنشطة الطلابية للسنة التحضيرية.
- تقديم عرض عن أقسام الكلية في حفل الأنشطة الطلابية للسنة التحضيرية.
- عقد ندوة للتعريف عن كلية الهندسة وأقسامها ونظام القبول بكلية الهندسة وكذلك عن نظام الاعتماد الأكاديمي ABET.

12.1 المشاركة في ندوة التراث العمراني

شارك عدد من أعضاء الهيئة التدريسية بقسم الهندسة المعمارية مع عدد من الطلاب في ورشة عمل خاصة بالحفاظ على التراث العمراني (مقدمة في مجال الحفاظ على التراث العمراني)، والتي أقيمت في مدينة نجران تحت إشراف الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني في الفترة من 22 - 23 رجب 1438هـ. وقد شارك أعضاء الهيئة التدريسية في إثراء الورشة والنقاش مع تحفيز طلاب القسم للمشاركة الفاعلة في قضايا التراث العمراني والحفاظ على الثروة المعمارية التراثية لمنطقة نجران.



جانب من ورشة العمل الخاصة بالحفاظ على التراث العمراني

13 التطوير والجودة

تعمل وحدة التطوير والجودة على المساهمة في تمكين عماده الكلية من تحقيق رسالتها وأهدافها من خلال تبني وتطبيق مبادئ الجودة الشاملة ووضع وتنفيذ الخطط والبرامج والإشراف على نشاطات وأعمال التطوير والجودة ونشر ثقافتها التي تضمن تحقيق مستويات عالية من الأداء. وكذلك جمع البيانات والمعلومات بشكل مستمر وتوثيق الجهود والنتائج عن أنشطة الجودة في العمادة.

13.1 ما تم انجازه من قبل وحدة التطوير والجودة بالكلية :

قامت وحده التطوير والجودة في الكلية ممثلة بسعادة عميد الكلية الدكتور عبدالله بن سعيد الوداعي ومشرف الوحدة الدكتور ابراهيم حكيم بالعديد من الفعاليات والأنشطة والمهام داخل الكلية وخارجها وفيما يلي بعض تلك الانجازات :

- إعادته تشكيل لجان الأقسام في الكلية وفق رؤية سليمة بما يحقق الأهداف التعليمية للأقسام والعمادة وتحديد مهامها وواجباتها والأمور الإجرائية.
- إعداد وتوزيع نموذج موحد لمراجعة المقررات الدراسية بمفرداتها ونواتج التعلم لكافة المقررات ولجميع أقسام الكلية، وتحليل نتائجه.
- الإشراف على توزيع وتنفيذ مشاريع الخطة الاستراتيجية الموكلة إلى الكلية ومراجعتها وفحصها قبل تسليمها.
- ضبط وإعداد ملف المقرر الدراسي ليشمل جميع البنود المطلوبة في توصيات وكالة الجامعة للتطوير والجودة بما يحقق جميع الأهداف التعليمية لجميع أقسام الكلية.
- إعداد وتوزيع نموذج موحد لتوصيف المقررات بحسب الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.

- إعداد وتوزيع نموذج موحد لتقارير المقررات بحسب الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
- عمل منشورات وأدلة لجميع أقسام الكلية باللغتين العربية والإنجليزية كما تم إعداد أدلة ومنشورات خاصة للتعريف بالكلية أيضا باللغتين العربية والإنجليزية.
- عمل بوسترات مختلفة توضح الرؤية والرسالة والغايات والاهداف ومخرجات التعلم للكلية وأقسام الهندسة المدنية والكهربائية والمعمارية وتعليقها في الأماكن المناسبة.
- عمل صناديق اقتراحات وشكاوي للطلبة وأخرى للأقسام ومتابعة تعليقيها وتوزيعها في الأماكن المناسبة.
- مراجعة وتحديث كلاً من الرؤية والرسالة والأهداف للكلية والأقسام.
- مراجعة وتحديث للأهداف التعليمية ومخرجات التعليم لأقسام الهندسة المدنية والكهربائية والمعمارية.
- عمل نظام داخلي وهيكل تنظيمي للكلية والأقسام.
- تحديث وتطوير الموقع الالكتروني السابق للكلية والأقسام ووحدة الجودة بما تم تحديثه من الرؤية والرسالة والاهداف واللجان وغيرها.
- متابعه وفحص وتقييم ملف المقررات لجميع الأقسام في الكلية كما وردت من أعضاء هيئة التدريس والعمل على حصر النواقص ومتابعة تنفيذها.
- عقد عدد من الندوات والدورات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس في مواضيع مختلفة.
- عمل آليه للتواصل مع القطاع الصناعي وجهات التوظيف في كافة أقسام كلية الهندسة لتسهيل توظيف خريجي الكلية وإيجاد فرص للتدريب الميداني للطلبة واستطلاع رأي

قطاع الصناعة بملاءمة البرامج الاكاديمية لاحتياجات سوق العمل من أجل تطوير البرامج الاكاديمية في الكلية.

- استحداث مكتب الخريجين في كلية الهندسة ليقوم بإنشاء قاعدة بيانات لخريجي كلية الهندسة وتحديد مهامه.
- إعادة عمل نموذج واعتماد مؤشرات جودة الأداء المقترحة من الهيئة الوطنية للاعتماد الأكاديمي والبالغ عددها تسعة وعشرون مؤشراً.
- إعداد وتطبيق نظام وآلية الأمن والسلامة في كافة أقسام كلية الهندسة للتعامل الناجح والسريع مع الأزمات والكوارث وصولاً إلى أمن وسلامة المنشآت والمعامل وجميع العاملين وأعضاء هيئة التدريس والطلاب في جميع أقسام الكلية وأيضاً التأكد من توفير جميع أدوات السلامة و كيفية التعامل مع الأجهزة والمعدات الحديثة.
- إعداد ملفات للمقررات تحتوي على توصيف وتقرير المقرر وسيرة ذاتية موجزة عن أساتذة المقررات وصور من الاختبارات وأعمال السنة بالإضافة إلي نماذج من إجابات الطلاب، والنتيجة النهائية لكل شعبة نسخة ورقية (يتم الاحتفاظ بها في الأقسام).
- إعداد تقارير الدراسة الذاتية لبرنامجي الهندسة المدنية والهندسة الكهربائية لغرض الحصول على الاعتماد الدولي (ABET) وقد تم ارسال التقارير الأولية وتم قبولها، ولاحقاً تم ارسال التقارير الذاتية النهائية لغرض الحصول على الاعتماد الدولي (ABET).
- قامت وحدة التطوير والجودة بالكلية بالتنسيق ومتابعه عقد دورات لأعضاء هيئة التدريس بحضور الدورات التدريبية في وكالة الجامعة للتطوير والجودة.

-
- تنفيذ اللقاء التعريفي للطلاب في مبنى السنة التحضيرية وذلك من أجل التعريف بأقسام الكلية المختلفة والتعريف بالاعتماد البرامجي الدولي وما هو دور الطلاب في عملية الحصول على الاعتماد الاكاديمي.
 - إعداد مجموعه من الأدلة والمنشورات الخاصة بأقسام الكلية المختلفة كدليل الطالب ودليل المعامل والارشاد وسيتم العمل على طباعتها بعد الحصول على الموافقات المطلوبة.
 - إعداد خطه متكاملة بجميع اللوحات الإرشادية والتعريفية والخرائط التفصيلية لمبنى الكلية مع المسميات ولوحات الاعلانات واماكنها واعدادها وسيتم العمل على تنفيذها بعد الحصول على الموافقات المطلوبة.
 - تنفيذ جميع التقارير الدورية المطلوبة لوکالة الجامعة للتطوير والجودة بما في ذلك تقارير المتابعة وخطط التحسين المستمر وغيرها من التقارير.
 - إعداد توصيف البرامج في جميع أقسام الكلية بحسب أحدث النماذج الخاصة بالهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الاكاديمي.
 - المساهمة في تطوير الخطط الدراسية الغير مطورة لأقسام الكلية الثلاثة (المدنية والكهربائية والمعمارية).
 - مراجعة وتدقيق الخطط الدراسية وتوصيفات البرامج لأقسام جديدة في الكلية وهما قسم الهندسة الميكانيكية وقسم الهندسة الكيميائية وإرسال جميع الوثائق لوکالة التطوير والجودة بغرض الحصول على موافقة لفتح هذه الاقسام.

-
- حضور اللقاء السنوي والخاص بممثلي المؤسسات التعليمية في الولايات المتحدة الأمريكية بغرض الحصول على الاعتماد الدولي (ABET) برئاسة سعادة عميد الكلية رافقه فيها مشرف التطوير والجودة.
 - إقامة العديد من الندوات وورش العمل على مستوى الكلية والاقسام والاجتماعات الرامية إلى تدريب أعضاء هيئه التدريس في العديد من مناحي أعمال الجودة والعملية التعليمية.
 - إعداد التقارير الخاصة بخدمه المجتمع وحصر جميع الأنشطة والفعاليات التي تم تنفيذها في الكلية لتعزيز الشراكة مع المجتمع.
 - إعادته تشكيل المجالس الاستشارية لأقسام الكلية وعقد اجتماع معهم لأخذ آراءهم ومناقشتهم في جميع الامور الخاصة بالعملية التعليمية ومستوى الخريجين برئاسة سعادة عميد الكلية وتوزيع الاستبانات المطلوبة لغرض تحسين رسالة واهداف ونواتج تعلم البرامج في الكلية.
 - إعداد الخطة السنوية لوحدة التطوير والجودة شاملة جميع المهام والتكاليف الخاصة بأعمال الجودة لجميع اقسام الكلية.

14 الأنشطة الطلابية

تتطلع كلية الهندسة في جامعة نجران وبالتوفيق من الله تعالى إلى الأفضل دائماً وكما أنهت إنجازاً تطلعت إلى إنجاز آخر محاولة الاستفادة من الإمكانيات المتوفرة لديها لتطوير ما هو متوفر وذلك في البرامج الدراسية، وفي عقد الندوات ورفع مستوى الأبحاث وزيادة أعدادها، وفي التواصل مع المجتمع. ومن أهم الأنشطة التي تم إقامتها:

14.1 لقاء تعريفى وارشادى للطلاب المستجدين مع العمداء والوكلاء وأعضاء هيئة التدريس: تقوم كلية الهندسة ممثلة بعميدها الدكتور عبد الله الوادعي ومنسقى الاقسام وأعضاء هيئة التدريس والاداريون في الكلية بعقد لقاء تعريفى بالطلاب المستجدين وذلك في بداية كل فصل دراسي. يتعرف الطلاب من خلاله على الأقسام المختلفة في الكلية وعلى المعامل المتوفرة والبرامج التدريسية وذلك من خلال شروحات يتم القاؤها من منسقى الأقسام ومن عميد الكلية وتزويدهم بكل ما يحتاجونه من تعليمات وقوانين ولوائح الكلية في التسجيل وكذلك مواقع القاعات وباقي مرافق الكلية.

14.2 تكريم المتفوقين في الكلية: تقيم كلية الهندسة بجامعة نجران حفل تكريم المتفوقين من جميع أقسام الكلية بمسرح الكلية بحضور سعادة عميد الكلية الدكتور عبد الله بن سعيد الوادعي وجمع من أعضاء هيئة التدريس بالكلية. ويأتي هذا التكريم تشجيعاً للطلاب المتميزين على مواصلة تميزهم وحث باقي الطلاب على التفوق، مؤكداً حرص الجامعة على توفير البيئة العلمية الناجحة لتقديم كل ما يخدم ويؤمن الطالب من اكتساب المعرفة والمهارة اللازمة.

14.3 تقرير عن الخطة التنفيذية لأنشطة الكلية والأندية الطلابية

الجدول أدناه يوضح الأنشطة الثقافية والإجتماعية والرياضية والتي أقيمت خلال العام الدراسي 1437 - 1438 هـ وهي على النحو التالي:

عدد المشاركين	مسمى النشاط (محاضرة، ندوة، دورة سباق)	نوع النشاط في الكلية /النادي (ثقافي، اجتماعي، رياضي)
60 طالب وعضو هيئة تدريس	خطر المخدرات أثرها على الفرد والمجتمع	ثقافي
58 طالب متفوق	حفل تكريم المتفوقين من جميع أقسام الكلية	اجتماعي
13 طالب	شركة الحكير	رحلة علمية
80 طالب و زائر	عمل معرض لقسم الهندسة المعمارية لعرض الأعمال والاستفادة العامة للطلاب المستجدين	معرض
32 طالب	كيفية كتابة السيرة الذاتية	دورة تدريبية
20 طالب	كيفية إجراء المقابلات الشخصية	دورة تدريبية
15 طالب	كيفية اختيار الوظيفة	دورة تدريبية
التردد من 30 إلى 40 طالب أوقات الدوام الرسمي	المشاركة في تفعيل الصالة الرياضية والاستفادة منها في أنشطة الطلاب	رياضي
5 بالإضافة لأعضاء هيئة التدريس	دورة بعنوان تطوير نظام الأندرويد	دورة تدريبية
10 بالإضافة لأعضاء هيئة التدريس	دورة بعنوان استخدام المكتبات وقواعد البيانات	دورة تدريبية
45 طالب	دورة بعنوان أهمية دور الطالب في الاعتماد الأكاديمي	دورة تدريبية
23 طالب	مشاركة فريق كلية الهندسة في كأس معالي مدير الجامعة	رياضي
20 طالب	مباريات ودية بين أقسام كلية الهندسة	رياضي

30 طالب	المشاركة في الحملة التوعوية التثقيفية الأولى لصحة الفم والأسنان	اجتماعي
---------	--	---------

15 الخطط التطويرية المستقبلية

- البدء في إعداد محاضرات وندوات تدريبية لمنسوبي الكلية وكذلك حضور الدورات.
- إعادة دراسة الخطط الدراسية وتطويرها لمواكبة الاحتياجات المستقبلية.
- الحصول على الاعتماد الأكاديمي ABET وكذلك الاعتماد الأكاديمي للهيئة الوطنية.
- إنشاء لجنة العلاقات العامة بالكلية لمد جسور التعاون والتواصل مع الشركات والجامعات والقطاعات الحكومية.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس بالكلية لاستغلال الإمكانيات المتاحة بالجامعة لتقديم دورات لخدمة المجتمع.
- استكمال تجهيزات الأقسام المقررة من الوزارة والبدء باستقبال الطلاب فيها.
- استكمال تجهيز معامل الدراسية والبدء في تجهيز معامل بحثية لأغراض الأبحاث العلمية المتقدمة.
- زيادة عدد البحوث المدعومة من البحث العلمي وتشجيع العمل بروح الفريق في البحث العملي وتوسيع دائرة النشر سنوياً.
- استقطاب أعضاء هيئة تدريس لتلبية احتياجات القسم في جميع التخصصات.
- التعاقد مع فنيين حرفيين وذو كفاءة عالية في إدارة المعامل وإجراء التجارب وصيانة الأجهزة ومعايرتها دورياً.
- تشجيع الطلاب على إجراء البحوث العملية التجريبية وخاصة في مشاريع التخرج.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في الاستشارات الهندسية من خلال إنشاء بيت الخبرة أو مكتب استشاري تابع للكلية بما يسهم في عائد مالي يعود بالنفع على القسم والبحث العلمي.

- توسيع وتفعيل الزيارات العلمية الميدانية للطلاب بما يسهم في تعزيز الجانب التطبيقي لديهم في شتى مجالات الهندسة المدنية.
- النظر في إمكانية فتح برامج الدراسات العليا في برامج الكلية المختلفة.
- البدء في التنسيق للحصول على شراكات مع كليات الهندسة في الجامعات المحلية والعالمية. كما تتطلع الكلية في مجال البحث العلمي لخدمة المجتمع بالتواصل مع كبري الشركات الهندسية والصناعية في منطقة نجران وذلك لدراسة المشاكل العلمية والعملية التي تقابل المجتمع المحلي لتقديم الاستشارات الهندسية.
- البدء في إنشاء النادي الهندسي العلمي بالكلية.
- عقد سمنارات (سمنار واحد على الأقل شهريا في القضايا الهندسية (ضيوف/أساتذة).
- الترتيب لرحلة عملية واحدة في السنة لكل قسم على الأقل، وزيارات الجامعات المختلفة والاطلاع على تجارب الجامعات وبرامجها.
- الاهتمام بمشاريع التخرج واعداد لائحة تنظيميه له وللاشراف عليه.
- توفير الكتب والمراجع الأساسية الحديثة.
- توفير البرامج الهندسية وبرامج المحاكاة الحديثة وفقا للبرامج الهندسية ومتطلبات الأقسام ومشاريعها.
- زيارة جامعة مرجعية (لوقوف على تجربتهم).
- دعم وتوفير المستلزمات الضرورية للأعضاء لإنجاز مهامهم والرفع للإدارة والمتابعة
- العمل ضمن خطة زمنية لتوفير النقص من الكادر الأكاديمي والإداري.
- الإسراع بإعادة النظر بالمرحلة الأولى من الخطة الاستراتيجية وإكمال المراحل الأخرى من أجل وضعها للتنفيذ.

-
- عقد الندوات وورش العمل في مجالات الهندسة المختلفة في كل فصل دراسي.
 - تطوير التدريب الميداني والتواصل مع عدد اكبر من الشركات المتخصصة في المجالات الهندسية والانشائية لتوفير فرص أوسع للتدريب الميداني.

16 المعوقات

- نقص توفر الكادر الفني المحترف لتشغيل المعامل.
- عدم توفر الأماكن بالعدد الكافي لتجهيز وتأسيس بعض معامل الهندسة المدنية والمعمارية.
- تدخل الأقسام لاختيار نوعية الطلاب محدودة جداً.
- مستوى الطلبة نوعاً ما ضعيف ويمكن معالجته من خلال:
 - أ. رفع معايير القبول لطلبة كلية الهندسة في السنة التحضيرية.
 - ب. عمل محاضرات اضافية ووضع برامج تقوية مناسبة لمختلف المستويات.
 - ج. عمل تقوية للطلبة من قبل المعيدين بالكلية وذلك من خلال جداول دراسية معتمدة.
- ضعف مستوى التدريب التخصصي لأعضاء هيئة التدريس.
- عدد أعضاء هيئة التدريس غير كافي وتخصصاتهم في بعض الاقسام لا تغطي جميع المواد التدريسية.
- البنية التحتية لم تكتمل لبعض الأقسام مثل الهندسة المعمارية (معامل-وبرامج كمبيوتر- مكتبة).
- اللوائح والإجراءات المنتظمة غير واضحة.
- الخطة الدراسية ضعيفة ولا يمكن تحقيق الاهداف المطلوبة.
- الدعم المالي محدود جدا الإقامة الأنشطة والفعاليات.
- عدم توفير الرحلات العلمية والزيارات الميدانية للطلاب.
- قلة عدد الجهات المستضيفة للتدريب الميداني للطلاب.