



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة أمّ القُرى

التقرير السنوي

لكلية الهندسة بالقنفذة

للعام الجامعي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

حرر في ٢٧/٢/١٤٤٢ هـ
الموافق ١٠/١٠/٢٠٢٠ م



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة أمّ القُرى

التقرير السنوي

لكلية الهندسة بالقنفذة
للعام الجامعي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

حرر في ١٤٤٢/٢/٢٧ هـ الموافق ٢٠٢٠/١٠/١٥ م



Report Code: REP14OCT20V1

التقرير السنوي	العنوان
لجنة التقرير السنوي	إعداد
١٤٤٢ هـ	التاريخ

- 13 1. كلمة عميد كلية الهندسة
- 14 2. لمحة تاريخية عن الكلية
- 15 3. رؤية الكلية:
- 15 4. رسالة الكلية:
- 15 5. القيم:
- 15 6. أهداف الكلية:
- 16 7. نبذة عن وكالة الكلية
النشأة:
مهام وكالة الكلية:
نبذة عن وكيل الكلية:
- 17 8. نبذة عن وكالة الكلية للشؤون التعليمية
النشأة:
مهام وكالة الكلية للشؤون التعليمية:
نبذة عن وكيل الكلية للشؤون التعليمية:
- 18 9. نبذة عن وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال
النشأة:
مهام وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال:
نبذة عن وكيل الكلية للتطوير وريادة الاعمال:
- 19 10. نبذة عن وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي
النشأة:
مهام وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي:
نبذة عن وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي:
- 20 11. الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة بالقنفذة
- 21 12. مجلس الكلية
- 22 13. وسائل التواصل مع الكلية
- 23 14. وصف مباني كلية الهندسة
- 24 15. احصائيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات
- 25 16. اللجان والوحدات الرئيسية ومهامها على مستوى الكلية
- 35 17. مهام اللجان والوحدات الرئيسية على مستوى الاقسام

37	18. قسم هندسة التشييد
	نبذة عن القسم:
	الرؤية:
	الرسالة:
	الأهداف:
	نبذة عن رئيس القسم:
38	اصحابيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات
39	الاصحابيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة التدريس للفصول الدراسية
39	حصر المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس للدراسة في الخارج في قسم هندسة التشييد
40	اصحابيات البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس لقسم هندسة التشييد
41	اصحابيات الطلاب
43	الشؤون الفنية
43	الشؤون الادارية
44	معامل قسم هندسة التشييد:
44	معمل الخرسانة
44	معمل ميكانيكا التربة
45	معمل الانشاءات واختبارات مواد التشييد
45	معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليك
46	معمل المساحة والجيوماتكس
46	معمل الانظمة الكهرو ميكانيكية للمنشآت
47	19. قسم الهندسة الصناعية
	نبذة عن القسم:
	الرؤية:
	الرسالة:
	الأهداف:
48	نبذة عن رئيس القسم:
48	اصحابيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات
49	الاصحابيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة للفصول الدراسية
49	حصر المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس للدراسة في الخارج
50	اصحابيات البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس لقسم الهندسة الصناعية
51	اصحابيات الطلاب
52	الشؤون الفنية
53	الشؤون الإدارية

- 54 معاميل قسم الهندسة الصناعية:
- 54 معاميل الرسم بمساعدة الحاسب الآلي CAD-CAM
- 54 معاميل الأتمة وآلات التحكم الرقمي (CNC)
- 55 معاميل القياسات الهندسية
- 55 معاميل محاكاة وتحليل الأنظمة الصناعية
- 56 معاميل التصنيع المتكامل بالحاسب وجهاز النماذج الأولية السريع
- 56 معاميل الورش الهندسية
- 57 20. بيانات الخريجين للأقسام بالكلية**
- 58 21. اهم الإنجازات والأنشطة والفعاليات المجتمعية بكلية الهندسة بالفنفةة لعام -1440 1441هـ**
- 59 21-1. البرامج المشتركة بين وكالة كلية الهندسة بالفنفةة للتطوير وريادة الأعمال ووكالة الشؤون التعليمية مع الأقسام الأكاديمية والنادي التطوعي الهندسي :
- 59 البرنامج الصيفي التدريبي لعام 1440هـ / 1441هـ
- 71 ندوة الشباب والعمل التطوعي
- 72 اليوم الوطني السعودي ٩٠
- 73 سلسلة البرامج والأنشطة الجامعية والمجتمعية للفصل الدراسي الأول ١٤٤٢هـ
- 74 الملتقى الافتراضي للتعرف على تخصصات الكلية
- 75 حفل تكريم الفائزين في مسابقات اليوم الوطني 90 للمملكة العربية السعودية
- 75 مسابقة اليوم العالمي للمعلم
- 76 21-2. الأنشطة المجتمعية لوكالة الدراسات العليا والبحث العلمي للعام 1441الدراسي هـ:
- 78 ندوة صياغة مخرجات التعلم
- 79 تحليل اعداد النشر العلمي بالأقسام
- 80 21-3. الأنشطة المجتمعية لقسم الهندسة الصناعية للعام الدراسي 1441هـ-1442هـ:
- 80 اللقاء المفتوح للعام الجامعي 1441هـ بين رئيس قسم الهندسة الصناعية وطلاب القسم واللقاءات الافتراضية أثناء فترة تعليق الدراسة
- 81 إقامة الحلقة الأولى من سلسلة طقات أضواء على الهندسة الصناعية بعنوان (دور المهندس الصناعي في المصانع)
- 81 إقامة الحلقة الثانية من سلسلة طقات أضواء على الهندسة الصناعية عن بعد بعنوان: (مخرجات التعليم والتدريب الصيفي والتطوير المهني في الاستجابة لمتطلبات سوق العمل)
- 83 21-4. الأنشطة المجتمعية لقسم هندسة التشييد للعام الدراسي 1441هـ-1442هـ:
- 83 ورشة تطوير الذات
- 83 بطولة تنس الطاولة على كأس عميد الكلية
- 83 رئيس قسم هندسة التشييد بكلية الهندسة بالفنفةة يقدم دورة تدريبية للشرطة
- 89 22. السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس بالكلية**

الصفحة	قائمة الاشكال	شكل
20	الهيكل التنظيمي	1
21	اعضاء مجلس الكلية	2
23	توزيع مباني الكلية	3
44	معمل الخرسانة	4
44	معمل ميكانيكا التربة	5
45	معمل الإنشاءات واختبار المواد	6
45	معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليك	7
46	معمل المساحة والجيوماتكس	8
46	معمل الأنظمة الكهرو ميكانيكية للمنشأة	9
54	معمل الرسم بمساعدة الحاسب الالي (CAD/CAM)	10
54	معمل الاتممة وآلات التحكم الرقمي (CNC)	11
55	معمل القياسات الهندسية	12
55	معمل محاكاة وتحليل الأنظمة الصناعية	13
56	معمل التصنيع المتكامل بالحاسب	14
56	معمل الورش الهندسية	15
58	الأنشطة والفعاليات المقدمة من كلية الهندسة بالنفذة حسب الإدارة المشرفة	16
59	فلاييز البرنامج التدريبي الصيفي لعام ١٤٤٠/١٤٤١ هـ	17
60	فلاييز دورة تطوير مواقع الويب	18
61	فلاييز دورة لغة PHP ونظام إدارة قواعد البيانات MySQL	19
62	فلاييز دورة مهارات متقدمة في البوربونت	20
63	فلاييز دورة إدارة وتنظيم الوقت	21
64	فلاييز دورة لغة Python وتطبيقاتها العلمية	22
65	فلاييز دورة اهم تطبيقات الحاسب لمهندسي التشييد	23
66	فلاييز دورة مقدمة عن منهجية سكس سكما وتطبيقاتها	24
67	فلاييز دورة مهام مهندس التنفيذ في المنشآت	25
68	فلاييز دورة لغة ++C وتطبيقاتها العلمية	26
69	فلاييز دورة مقدمة عن العزل الحراري عالي السرعة	27
70	فلاييز دورة مهارات تصميم السيرة الذاتية	28
71	فلاييز ندوة الشباب والعمل التطوعي	29
72	فلاييز مسابقة اليوم الوطني	30
73	فلاييز سلسلة البرامج والأنشطة للفصل الدراسي الأول من العام الحالي	31

الصفحة	قائمة الاشكال	شكل
74	فلاييزر الملتقى الافتراضي للطلبة المستجدين	32
75	فلاييزر مسابقة اليوم العالمي للمعلم	33
77	صور لغللاف الملتقى العلمي	34
79	(١) اجمالي الأبحاث العلمية حسب القسم، (٢) متوسط الأبحاث العلمي للفرد حسب القسم، (٣) متوسط الأبحاث حسب الدرجة العلمية	35
82	فلاييزر الحلقة الثانية من سلسلة أضواء على الهندسة الصناعية	41

الصفحة	قائمة الجداول	جدول
23	الاحصائيات الحالية لمباني كلية الهندسة	1
24	الاحصائيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة التدريس	2
25	مهام لجنة المعامل على مستوى الكلية	3
25	مهام لجنة التشغيل والصيانة على مستوى الكلية	4
26	مهام لجنة الأمن والسلامة على مستوى الكلية	5
26	مهام لجنة الخدمات التعليمية على مستوى الكلية	6
27	مهام لجنة البحث العلمي على مستوى الكلية	7
27	مهام لجنة المؤتمرات على مستوى الكلية	8
28	مهام لجنة برامج الدراسات العليا على مستوى الكلية	9
28	مهام لجنة التقرير السنوي على مستوى الكلية	10
29	مهام لجنة المعيديين والمحاضرين على مستوى الكلية	11
29	مهام المجلس الاستشاري الطلابي على مستوى الكلية	12
30	مهام وحدة العلاقات العامة والإعلام على مستوى الكلية	13
30	مهام المجلس الاستشاري الهندسي على مستوى الكلية	14
31	مهام لجنة مشاريع التخرج على مستوى الكلية	15
31	مهام لجنة الاختبارات على مستوى الكلية	16
32	مهام لجنة تطوير المناهج على مستوى الكلية	17
32	مهام وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي على مستوى الكلية	18
33	مهام لجنة التدريب وريادة الاعمال على مستوى الكلية	19
33	مهام وحدة متابعة الخريجين على مستوى الكلية	20
34	مهام لجنة الأنشطة الطلابية على مستوى الكلية	21
35	مهام لجنة الخطط والمناهج على مستوى الاقسام	22
35	مهام لجنة الجداول الدراسية والاختبارات على مستوى الاقسام	23
35	مهام لجنة المعامل والخدمات التعليمية على مستوى الاقسام	24
36	مهام لجنة مشاريع التخرج على مستوى الاقسام	25
36	مهام لجنة برامج الدراسات العليا على مستوى الاقسام	26
36	مهام لجنة الخطة الاستراتيجية على مستوى الاقسام	27
36	مهام لجنة الجودة على مستوى الاقسام	28
38	أعضاء هيئة التدريس في قسم هندسة التشييد	29
39	توزيع أعضاء هيئة التدريس في قسم هندسة التشييد لفصل ٤١١ و ٤١٢	30
39	أعضاء هيئة التدريس المبتعثين في قسم هندسة التشييد	31

الصفحة	قائمة الجداول	جدول
--------	---------------	------

40	احصائيات البحث العلمي في قسم هندسة التشييد	32
41	عدد الطلاب الإجمالي في قسم هندسة التشييد	33
42	حالة الطلاب الاكاديمية (كرقم) بقسم هندسة التشييد	34
42	حالة الطلاب الاكاديمية (%) بقسم هندسة التشييد	35
43	الشؤون الفنية على مستوى القسم	36
43	عناصر الشؤون الإدارية على مستوى القسم	37
49	أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة الصناعية	38
49	توزيع أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة الصناعية لفصل ٤١١ و ٤١٢	39
50	أعضاء هيئة التدريس المبتعثين في قسم الهندسة الصناعية	40
51	احصائيات البحث العلمي في قسم الهندسة الصناعية	41
52	عدد الطلاب الإجمالي في قسم الهندسة الصناعية	42
52	حالة الطلاب الاكاديمية (كرقم) في قسم الهندسة الصناعية	43
52	حالة الطلاب الاكاديمية (%) في قسم الهندسة الصناعية	44
53	عناصر الشؤون الفنية على مستوى القسم	45
53	عناصر الشؤون الإدارية على مستوى القسم	46
57	اعداد الخريجين على مستوى الكلية	47
57	بيانات التوظيف للخريجين على مستوى الكلية	48
77	جدول بيانات الملتقى العلمي الاول	49
80	جدول بيانات ندوة مخرجات التعلم	50

كلمة عميد كلية الهندسة

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

إن مسيرة كلية الهندسة بالقنفذة نحو الريادة متواصلة، وتمضي على خطى ثابتة من خلال تقديم جودة تعليم عالية، وكذلك المساهمة في نشر المعرفة للمجتمع من خلال الأبحاث العلمية التطبيقية وخدمة المجتمع.

إن ما تم إنجازه في كلية الهندسة بالقنفذة خلال هذا العام من التواصل المستمر لتحسين وتطوير البيئة التعليمية والبنية التحتية للكلية من قاعات ومعامل ومرافق، إنما هو نتيجة تكاتف كل من إدارة الجامعة ممثلة في معالي مدير الجامعة، وكلية الهندسة بجميع كوادرها من أعضاء هيئة تدريس وإداريين وفنيين وطلبة.

ففي عام 1436 / 1437هـ، تم اعتماد الخطط الدراسية لقسمي هندسة التشييد والهندسة الصناعية، كما بدأت الكلية العمل بتنفيذ آليات الاعتماد الأكاديمي ومتطلباته، وذلك تمهيداً للحصول على الاعتماد الأكاديمي الدولي لقسم هندسة التشييد، كما شهدت الكلية احتضان العديد من الفعاليات والأنشطة، كما تم الانتهاء من تجهيز معامل قسم الهندسة الصناعية بأحدث التقنيات التي كان لها الأثر الكبير في جودة وإثراء العملية التعليمية.

إن التحديات التي تواجه كلية الهندسة بالقنفذة كبيرة، ولكن بحول الله وقوته، ثم عزيمة منسوبي الكلية ممثلة في عمادة الكلية وأقسامها وأعضاء هيئة التدريس فيها، والإرادة على مواجهة الصعوبات والتحديات بدعم من ولاة الأمر وتوجيه قيادات الجامعة، وعلى رأسهم معالي الأستاذ الدكتور عبد الله بن عمر بافيل، لتكون كلية الهندسة بالقنفذة واحدة من الكليات الرائدة والمميزة في مجال الهندسة على المستوى الوطني والإقليمي.

عميد كلية الهندسة بالقنفذة
د. علوي بن محمد بامهدي

لمحة تاريخية عن الكلية

تأسست كلية الهندسة بفرع جامعة أم القرى بمحافظة القنفذة عام 1432هـ، برؤية حكيمة من ولاة الأمر، وبأمر سام من لدن خادم الحرمين الشريفين بهدف تخريج مهندسين من ذوي الدراية العلمية والمهارات العملية العالية في تخصصات هندسية مطلوبة لسوق العمل السعودي والإقليمي.

تهدف الكلية لإعطاء 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 1433هـ. فيما بدأت الدراسة الفعلية في تخصص الهندسة الصناعية في الكلية في العام الجامعي 1434هـ.

وتم تجهيز الكلية بأحدث التجهيزات المعملية والوسائل التعليمية، وكذلك تم بناء الخطط الدراسية للأقسام الأكاديمية بالكلية وفقاً 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 والإقليمي، كما يمكنهم من متابعة دراستهم العليا في الجامعات العالمية المرموقة. وكذلك تهدف الخطط الدراسية لتمكين خريجي هذه الكلية من اجتياز الاختبارات المهنية للمهندسين مثل FE و PE

رؤية الكلية :

كلية متميزة في مجال التعليم الهندسي وخدمة المجتمع على المستوى المحلي.

رسالة الكلية:

تقديم مستوى عالٍ من التعليم والتدريب الهندسي، وتقديم الخدمات الممكنة لمنفعة المجتمع.

القيم:

1. "مهد الرسالة السماوية الخالدة واللغة العربية"، اعتقاد وتراث نحافظ عليهما.
2. منهج إسلامي لاستقرار وتقارب الأمم وخدمة البشرية في عصر العولمة.
3. الجودة النوعية الشاملة هي الخيار الأول وأساس التنمية المستدامة.
4. تبني منهج التعليم المستمر.
5. الالتزام بخدمة المجتمع، وتحمل مسؤولية الوفاء باحتياجاته.
6. التعاون والتواصل مع الهيئات الحكومية والجامعات الوطنية والعالمية والقطاع الخاص.
7. الالتزام بتهيئة أفضل بيئة تعليمية لتعليم وتدريب الطلاب على البحث العلمي.
8. تنمية المهارات والقدرات، واستكشاف ودعم الموهوبين وذوي الاحتياجات الخاصة.
9. الالتزام بتحمل المسؤولية تجاه المجتمع، والمساهمة بتقديم أفضل الخدمات المساندة لمكة المكرمة والمشاعر المقدسة والقادمين عليها.

أهداف الكلية:

لترجمة رسالة الكلية إلى واقع ملموس تحرص 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 دراساتهم العليا، والتكيف مع تطور التقنيات من أجل مواكبة الحاجات الإنسانية والعلوم الهندسية المعاصرة.
- توفير التعليم المستمر للمجتمع، ونشر المعرفة الهندسية في القطاعات العامة والخاصة من خلال الدورات القصيرة وورش العمل والمؤتمرات، وتقديم الاستشارات والمحاضرات.
- إجراء البحوث العلمية من أجل نشر المعرفة في مختلف الحقول الهندسية والعلمية، وإيجاد حلول هندسية للمشاكل التي تواجهها القطاعات العامة والخاصة.

نبذة عن وكالة الكلية

النشأة :

أنشئت وكالة كلية الهندسة بتاريخ 1434/12/24هـ من أجل تصريف شؤون الكلية بما يخص الأمور الإدارية والمالية، وتلبية احتياجات الكلية من الكوادر المؤهلة في المجال الهندسي من وطنيين وغيرهم، إضافة إلى إعداد استراتيجيات عامة للارتقاء بالكلية وطلابها بما يتوافق مع سوق العمل.

مهام وكالة الكلية :

- الوقوف على احتياجات أقسام الكلية من الوظائف الفنية والإدارية.
- تحديد احتياجات أقسام الكلية من المعامل التخصصية.
- العمل على تنسيق وتيسير الأعمال الإدارية بأقسام الكلية.
- الإشراف على الشؤون المالية والعهد المخصصة وبرامجها وفقاً للوائح والأنظمة.
- الموافقة على طلب الجهات الحكومية بالاستعانة بأعضاء هيئة التدريس في إلقاء المحاضرات، والاشتراك في الندوات والمؤتمرات بما لا يؤثر على أدائهم في الجامعة.
- النظر في شكاوى الطلاب بالتنسيق مع رؤساء الأقسام ووكالة الشؤون التعليمية.
- تقديم تقارير دورية لعميد الكلية عن سير العمل بالوحدات التابعة له، وما تواجهه من صعوبات، واقتراحات للتغلب عليها.
- يكون بمثابة أمين مجلس الكلية وما يتبع ذلك من تنسيق اجتماعاته من حيث تحديد مواعيدها، واستقبال مذكرات العرض على المجلس من أقسام الكلية، والإشراف على طباعة محاضره.
- تصريف وإدارة أمور الكلية الإدارية، ونبوب عن عميد الكلية في حالة غيابه أو تكليفه بذلك.
- الإعداد والتجهيز للخطة الاستراتيجية للكلية.
- الإشراف على وحدة الشؤون المالية والميزانية بالكلية لإعداد ميزانية الكلية.
- الإعداد لخطة احتياجات الكلية من أعضاء هيئة التدريس والإداريين والفنيين ومن في حكمهم.
- عضوية لجنة الإشراف على أعمال قبول المعيدين بالكلية.
- الإشراف على وحدة المتابعة بالكلية

نبذة عن وكيل الكلية :

وكيل كلية الهندسة الدكتور احمد بن محمد بغدادي، حاصل على شهادة الدكتوراه من جامعة روبرت جوردن ببريطانيا في تخصص هندسة التشييد وإدارة المشاريع كما حصل على شهادة الماجستير في ذات التخصص من جامعة ليدز.

نبذة عن وكالة الكلية للشؤون التعليمية

النشأة :

أنشئت وكالة كلية الهندسة للشؤون التعليمية والتطوير بتاريخ 1435 / 29 / 03 هـ، وقد كان الهدف من إنشائها هو الإسهام في تطوير التكوين المهاري والمهني والأخلاقي لطلاب الكلية، والاهتمام والارتقاء بهم من جميع النواحي التعليمية من خلال توفير بيئة أكاديمية مُثلى محفزة على الأداء والتقدم العلمي بما يضمن استثمار قدرات طلابها، وتأهيل كفاءات وطنية مميزة في مجالات مجتمعية معتمدة تحقق طموحات التنمية التي تسعى إليها قيادتنا الحكيمة.

مهام وكالة الكلية للشؤون التعليمية :

- تقويم البرامج والخطط الدراسية والأكاديمية بكلية الهندسة، وتطويرها بما يتوافق مع رسالتها وأهدافها بالتعاون مع الجامعة والجهات ذات العلاقة.
- تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس في مهارات التعليم والتعلم من خلال دعم أعضاء هيئة التدريس، وتوفير بيئة أكاديمية محفزة وداعمة للتميز والإبداع في التعلم والتعليم.
- تطوير الهياكل والوحدات الأكاديمية المستمر بما يخدم الإدارة الفاعلة للكلية والأقسام والبرامج الأكاديمية، ويقودها إلى تحقيق أهدافها بطريقة مُثلى.
- رسم رؤى وخطط وسياسات وأهداف القياس والتقويم على مستوى الكلية، ونشر ثقافة القياس والتقويم من خلال عقد الدورات التدريبية وورش العمل والمحاضرات والندوات، وتنويع أساليب القياس، وتبنى الأساليب الحديثة في مجال قياس وتقويم الأداء.
- التعاون الأكاديمي مع مختلف الوكالات المناظرة في الجامعات والمؤسسات العلمية المرموقة محلياً وإقليمياً وعالمياً في سبيل تحقيق جودة المخرجات التعليمية.
- الإشراف على طلبات معادلة المقررات والتأجيل والانسحاب من الدراسة، وكذلك عمليات الحذف والإضافة لطلاب الكلية وفقاً للأنظمة واللوائح.
- الإشراف على إعداد الجداول الدراسية وجدول الامتحانات، والتأكد من دقتها وإنجازها في الأوقات المحددة بالتعاون مع الكلية الجامعية وعمادة القبول والتسجيل، وتشكيل اللجان المختصة بذلك.
- الإشراف على عملية إعداد قوائم الحرمان والانقطاع وفقاً لآلية المقررة من قبل أنظمة الجامعة.
- التوصية بالاستعانة بمن تحتاجهم أقسام الكلية من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وفقاً للأنظمة واللوائح المنظمة لذلك.
- تتبع ما ينشر من مواضيع ذات علاقة بالشؤون التعليمية، ودراستها وتحليلها، وتحديد مجالات انعكاساتها وتأثيرها في رسالة الكلية وخططها الاستراتيجية وبرامجها التعليمية.
- الإشراف على الوحدات واللجان التابعة لوكالة الشؤون التعليمية، ورفع تقاريرها إلى الجهات المعنية.
- إعداد التقارير الدورية والاستثنائية عن أعمال الجوانب التطويرية ذات العلاقة بالبرامج والشؤون التعليمية بالكلية، وتضمينها الاقتراحات التطويرية، ورفعها لعميد الكلية، ومتابعة تنفيذها بعد اعتمادها بما يضمن تكامل جهود التطوير والتحديث في الكلية والاعتماد الأكاديمي.
- الإشراف على الشؤون المالية والعهد المخصصة بالوكالة وبرامجها، وفقاً للوائح والأنظمة.

نبذة عن وكيل الكلية للشؤون التعليمية :

وكيل كلية الهندسة للشؤون التعليمية الدكتور نايف إبراهيم الحربي، حاصل على شهادة الدكتوراه من جامعة دبلن بإيرلندا في تخصص الهندسة الميكانيكية كما حصل على شهادة الماجستير في ذات الجامعة بذات التخصص.

نبذة عن وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال

النشأة:

أنشئت وكالة كلية الهندسة للتطوير وريادة الاعمال بتاريخ 1435/03/29هـ من أجل تطبيق أفضل معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي الوطني والدولي في العملية التعليمية والعمل الإداري. وذلك من خلال العمل على المتابعة والتقييم والتطوير المستمر وجلب الموارد الذاتية لجميع برامج الكلية وإدارتها. وتساهم الوكالة أيضا في إعداد خطط تطويرية واستراتيجية وتنفيذية وذلك لتعزيز مبدأ التطوير والتحسين المستمر لتحقيق رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها الاستراتيجية ضمن رؤية المملكة 2030.

مهام وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال :

ولاً: المهام الخاصة بالتطوير :

- تعزيز ثقافة الجودة ونشرها على مستوى الكلية.
- الإشراف على أعمال اللجان التابعة للوكالة والمتعلقة بالتطوير والجودة.
- الإشراف على إعداد الخطط الاستراتيجية والتطويرية والتشغيلية للكلية، ومتابعة تنفيذها.
- العمل على تحقيق وضمان الاعتماد البرامجي المحلي والدولي لبرامج الكلية.
- الإشراف على عمليات قياس وتقويم أداء البرامج والوحدات الأكاديمية والإدارية بالكلية.
- الإشراف على برامج التطوير لمهارات وقدرات أعضاء هيئة التدريس والطلاب بالكلية.
- تحفيز مشاركة أعضاء هيئة التدريس في البرامج التي تقدمها عمادة التطوير الجامعي والجودة النوعية.
- تنفيذ ومتابعة نشاطات جوائز الإبداع والتميز في الأداء التعليمي والبحثي والإداري في الكلية.
- متابعة تطوير المرافق التعليمية والتحديث المستمر للمعامل والاستوديوهات والورش الهندسية.
- إعداد تقرير سنوي عن مسيرة التطوير بالكلية، ورفعها إلى عميد الكلية.
- الإشراف على موقع الكلية، وتحديث بياناته فيما يختص بالوكالة والوحدات الإدارية التابعة لها.
- الإشراف مع الوكالات المساندة على إعداد التقرير السنوي للكلية.

ثانياً: المهام الخاصة بريادة الأعمال :

- نشر ثقافة الإبداع وريادة الأعمال في القطاع الهندسي على مستوى الكلية.
- الإشراف على أعمال اللجان التابعة للوكالة والمتعلقة بريادة الأعمال.
- تحفيز الابتكارات والأفكار الريادية والبحثية المتميزة لدى الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- توفير بيئة إيجابية لاحتضان الأفكار الإبداعية والأعمال الرائدة لدى لطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
- العمل على جلب الاستثمارات للكلية.
- تقديم برامج مهنية تخصصية للقطاعين العام والخاص والقطاع الثالث، تساهم في صقل شباب المجتمع بثقافة العمل الحر، وتزودهم بالأدوات المحفزة على الابتكار وتطوير الأعمال.
- إعداد تقرير سنوي عن مسيرة ريادة الأعمال في الكلية، ورفعها إلى عميد الكلية.

نبذة عن وكيل الكلية للتطوير وريادة الاعمال:

وكيل كلية الهندسة للتطوير وريادة الاعمال الدكتور نايف إبراهيم الحربي، حاصل على شهادة الدكتوراه من جامعة دبلن بإيرلندا في تخصص الهندسة الميكانيكية كما حصل على شهادة الماجستير في ذات الجامعة بذات التخصص.

نبذة عن وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

النشأة:

أنشئت وكالة كلية الهندسة لدراسات العليا والبحث العلمي بتاريخ 1434/12/24هـ من أجل الإشراف على إنشاء برامج الدراسات العليا في الكلية، وتحفيز أعضاء هيئة التدريس على زيادة أنشطتهم في مجال البحث العلمي. كما تسعى الوكالة إلى دعم المعيدين والمحاضرين بالشكل المناسب، هذا بالإضافة إلى الإشراف على جميع المؤتمرات وورش العمل والندوات التي تقام داخل الكلية، مع العمل على تحقيق معايير الجودة خلال جميع أنشطة وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي.

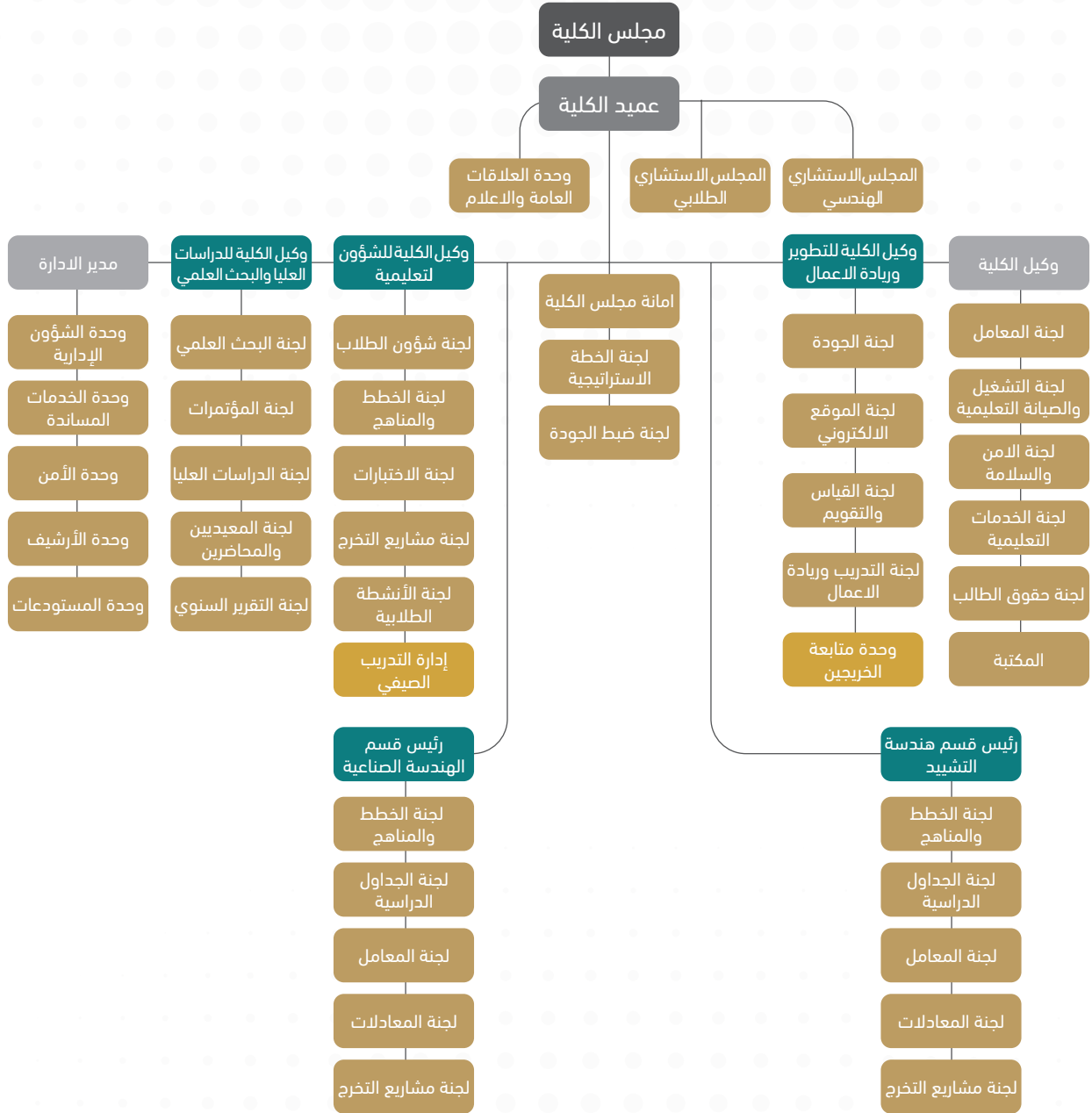
مهام وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي:

- الإشراف على إنشاء برامج الدراسات العليا في الكلية
- تحفيز أعضاء هيئة التدريس على زيادة أنشطتهم في مجال البحث العلمي.
- دعم المعيدين والمحاضرين بالشكل المناسب،
- السعي للإشراف على جميع المؤتمرات وورش العمل والندوات التي تقام داخل الكلية
- العمل على تحقيق معايير الجودة خلال جميع أنشطة وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

نبذة عن وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي :

وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور محمد احمد نصار، حاصل على شهادة الماجستير والدكتوراه من جامعة الزقازيق بمصر في تخصص هندسة المياه كما حصل على شهادة البكالوريوس في ذات الجامعة في الهندسة المدنية.

الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة بالقنفذة



شكل 1 : الهيكل التنظيمي

مجلس الكلية



د. علوي بن محمد بامهدي
عميد الكلية



د. نايف الحربي
وكيل الكلية للشؤون التعليمية
ووكيل الكلية للتطوير وريادة الاعمال



د. أحمد بغدادي
وكيل الكلية



د. محمد نصار
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي



م. إبراهيم ال مريع
رئيس قسم هندسة التشييد



د. ايمن الفالح
رئيس قسم الهندسة الصناعية



د. مهند الشريف
رئيس قسم هندسة الالكترونيات





د. منذر النيفر
عضو هيئة تدريس



د. وائل قاسم
عضو هيئة تدريس

شكل 2 : اعضاء مجلس الكلية

وسائل التواصل مع الكلية

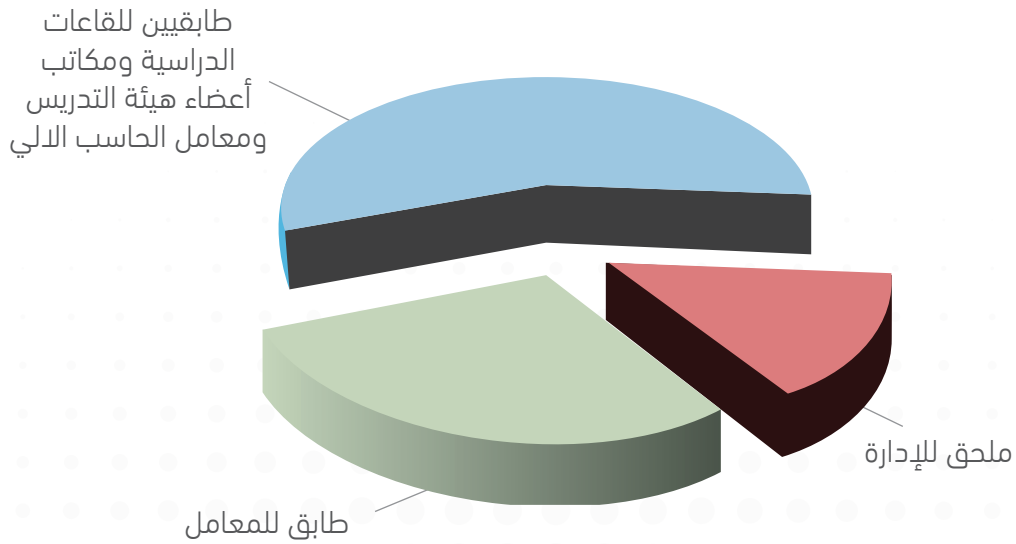
الوسيلة	كتابي	رابط تشعبي
	https://uqu.edu.sa/engg	لموقع الإلكتروني للكلية
	تويتر كلية الهندسة بالقفذة	الشبكات الاجتماعية
	https://twitter.com/Ceq_uqu	
	تويتر النادي الهندسي	
	https://twitter.com/ECQ_CEQ	
	تويتر النادي التطوعي	
	https://twitter.com/EVQ_CEQ	
	https://www.google.com/maps/place/19°08'12.5%22N+41°04'48.2%2E/@19.1368063,41.0822341,17z/data=!3m1!4m5!3m4!1s0x0:0x-0!8m2!3d19.1368063!4d41.0800454	الموقع الجغرافي على قوقل

وصف مباني كلية الهندسة

الجدول والمخططات التالية توضح الاحصائيات الحالية لمباني كلية الهندسة بالنفذة والمساحات والطاقة الاستيعابية على مستوى كلية الهندسة :

جدول 1: الاحصائيات الحالية لمباني كلية الهندسة.

ت	البند	العدد	ملاحظات
١	مباني كلية الهندسة	١	
٢	طوابق مباني كلية الهندسة	-	٣ طوابق + ملحق
٣	المساحة الاجمالية للمبنى لكل الطوابق	-	١٤٤٠ متر مربع
٤	الطاقة الاستيعابية للكلية	٢١٠	طالب / الساعة



شكل 3: توزيع مباني الكلية

احصائيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات

الجدول والمخططات التالية توضح الاحصائيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة التدريس المتواجدين على راس العمل وكذلك توزيع المقررات في الاقسام العلمية على مستوى كلية الهندسة :

جدول 2: الاحصائيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة التدريس

ملاحظات	عدد أعضاء هيئة التدريس				القسم	ت
	معيد	محاضر	أستاذ مساعد	أستاذ مشارك		
	٢	٨	٥	٣	هندسة التشييد	١
	٠	٣	٥	١	الهندسة الصناعية	٢
في طور التأسيس	٠	٢	٢	٠	هندسة الالكترونيات	٣

اللجان والوحدات الرئيسية ومهامها

جدول 3: مهام لجنة المعامل على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة المعامل
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> الرفع باحتياجات معامل الكلية من مواد وأدوات ومستلزمات وتأمينها. اعداد طلبيات الأقسام العلمية بالكلية من احتياجات حالية ومستقبلية من أدوات ومستلزمات تخص معامل الكلية. التنسيق مع إدارة الخدمات التعليمية بشأن توفير الاحتياجات اللازمة للمعامل. التأكد من ضوابط السلامة المتبعة عند استخدام المعامل.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية

جدول 4: مهام لجنة التشغيل والصيانة على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة التشغيل والصيانة
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> متابعة الأعمال الخاصة بالتشغيل والصيانة والتي تخص مبنى كلية الهندسة بالنفذة بجميع مكوناته. الرفع وبشكل فوري بشأن كل ما يخص احتياجات الكلية الخاصة بالتشغيل والصيانة الى الإدارة العامة للمرافق والخدمات بالجامعة ممثلة في مكتب الإدارة بالفرع. التنسيق مع مكتب الإدارة العامة للخدمات التعليمية بالفرع بشأن الطلبات التي تم رفعها من قبل الكلية. متابعة إتمام الطلبات التي تم رفعها من قبل الكلية حتى اتمامها.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية

جدول 5: مهام لجنة الأمن والسلامة على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الأمن والسلامة
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • الإلمام بالمخطط الخاص بمبنى الكلية ومعرفة جميع مداخل ومخارج الكلية. • وضع خطة عامة عند حدوث أي ظرف طارئ لا قدر الله. • التنسيق مع إدارة الأمن بالجامعة بشأن احتياجات الكلية من افراد مسؤولين عن ضبط الامن بالكلية. • التنسيق مع إدارة السلامة بالجامعة بشأن توفير جميع معدات السلامة اللازمة للكلية. • التأكد من وضوح اللوحات الإرشادية داخل مبنى الكلية لجميع مستخدمي المبنى.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية

جدول 6: مهام لجنة الخدمات التعليمية على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الخدمات التعليمية
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة احتياج الكلية لجميع المستلزمات التعليمية والرفع به الى الجهات المسؤولة عن هذه الاحتياجات كالا على حدة. • التأكد من تحقيق كفاءة استخدام المواد والمستلزمات التعليمية التي توفرها الجامعة. • مخاطبة الجهات ذات الاختصاص وبشكل عاجل عند وجود أي نقص في توفر أي من المواد او المستلزمات التعليمية للجهات ذات العلاقة.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية

جدول 7: مهام لجنة البحث العلمي على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة البحث العلمي
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف على اعداد الخطط البحثية للأقسام العلمية • اعداد قوائم بأسماء المشاركين بالمجموعات البحثية في مختلف المجالات على مستوى الكلية • تشجيع أعضاء هيئة التدريس بالكلية على اعداد الابحاث العلمية بما يعود بالنفع على الجامعة • اعداد ملخص سنوي يضم قائمة بالانشطة العلمية والابحاث المنشورة لاجراء هيئة التدريس بالكلية يضاف للتقرير السنوي للكلية • وضع خطة لإنشاء مجلة الكلية • النظر في الموضوعات التي يحيلها عميد الكلية للجنة
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

جدول 8: مهام لجنة المؤتمرات على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة المؤتمرات
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد قائمة بورش العمل الخاصة بالبحث العلمي على مستوى الكلية والاشراف والتنسيق داخل الاقسام حتى تتم هذه الورش بصورة متميزة • اعداد قائمة بورش العمل للندوات على مستوى الكلية • الاشراف على جميع المؤتمرات وورش العمل واللقاءات التي تعقد داخل الكلية • تشجيع الطلاب على حضور المؤتمرات وورش العمل واللقاءات التي تعقد داخل الكلية وخارجها • اعداد ملخص عن أنشطة اللجنة يضاف للتقرير السنوي للكلية
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

جدول 9: مهام لجنة برامج الدراسات العليا على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة برامج الدراسات العليا
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة وتقييم الخطط الخاصة ببرامج الماجستير بالكلية مع تحديد الجداول الزمنية وعمل الدراسات الآزمة تقديم اقتراحات والاشراف على اعداد برامج الماجستير المقترحة داخل الكلية تنسيق توزيع مقررات الدراسات العليا بين الاقسام مراجعة نسب المقررات المختلفة في برامج الماجستير المقترحة داخل الكلية مراجعة المهارات المكتسبة من مقررات برامج الماجستير المقترحة داخل الكلية اعداد ملخص عن أنشطة اللجنة يضاف للتقرير السنوي للكلية
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

جدول 10: مهام لجنة التقرير السنوي على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة التقرير السنوي
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> التنسيق مع جميع اللجان العاملة بالكلية في تجميع البيانات اللازمة لاعداد التقرير السنوي تحفيز أعضاء هيئة التدريس بالكلية على المداومة في رفع قائمة بالانشطة المختلفة لهم الى اللجنة لتسجيلها في التقرير السنوي اعداد التقرير السنوي للكلية مع عرضه على عميد الكلية لاختذ التوصيات النهائية النظر في الموضوعات التي يحيلها عميد الكلية للجنة
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

جدول 11: مهام لجنة المعيدين والمحاضرين على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة المعيدين والمحاضرين
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف على لجان الاختبارات التحريرية والشفوية للمتقدمين لوظائف معيد أو محاضر بالكلية • التأكد من عرض جميع معاملات الطلاب المبتعثين على مجالس الاقسام وصدور القرارات الخاصة بها • مراجعة جميع معاملات الطلاب المبتعثين وقرارات مجالس الاقسام الخاصة بها قبل عرضها على مجلس الكلية • التأكد من احتفاظ الاقسام بالوثائق الخاصة بالاختبارات التحريرية والشفوية للمتقدمين لوظائف معيد أو محاضر بالكلية • اعداد ملخص عن أنشطة اللجنة يضاف للتقرير السنوي للكلية
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

جدول 12: مهام المجلس الاستشاري الطلابي على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	المجلس الاستشاري الطلابي
٢	مهام المجلس	<ul style="list-style-type: none"> • تحسين مستوى الحياة الأكاديمية والعامية لطلاب كلية الهندسة. • تنمية الوعي بالقيم الإسلامية والأخلاقية لدى الطلاب • التأكيد على أهمية الحوار والتفاهم • تعزيز التعاون المثمر وبناء روح الجماعة لدى الطلاب • خدمة المجتمع والاستفادة من طاقات الطلاب فيما يعود عليهم بالنفع • تعزيز رؤية ورسالة الكلية
٣	الإدارة المشرفة	عميد الكلية

جدول 13: مهام وحدة العلاقات العامة والإعلام على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	وحدة العلاقات العامة والإعلام
٢	مهام الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> • توعية المجتمع برسالة وأهداف وانجازات الكلية. • ضمان فتح قنوات الاتصال بين إدارة الكلية ومنسوبيها. • الحفاظ على توثيق العلاقة بين الكلية والمؤسسات الإعلامية • إعداد خطط وسائل الاتصال الزمنية من دورات ومؤتمرات ولقاءات. • تنظم الزيارات والمناسبات الخارجية والداخلية
٣	الإدارة المشرفة	عميد الكلية

جدول 14: مهام المجلس الاستشاري الهندسي على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	المجلس الاستشاري الهندسي
٢	مهام المجلس	<ul style="list-style-type: none"> • بحث سبل تحسين اساليب البحث والتطوير والاستشارات بالكلية. • التواصل مع جهات التوظيف بالمملكة لبحث الاحتياجات في سوق العمل. • تقديم النصح والإرشاد بما يتعلق بتطوير البرامج الأكاديمية. • المساهمة في بناء الخطط والاهداف وتحديثها لمواجهة التحديات المنوطة بسوق العمل. • السعي لعمل شراكات بحثية واستشارية بجهات خارجية مع الكلية.
٣	الإدارة المشرفة	عميد الكلية

جدول 15: مهام لجنة مشاريع التخرج على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة مشاريع التخرج
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء دليل الطالب لمشاريع التخرج على موقع الكلية. • رفع قالب على موقع الكلية لمشروع التخرج يتناسب مع جميع تخصصات الكلية. • رفع نماذج وتطوير الية التقييم للجنة التقييم على موقع الكلية لجميع مراحل المشاريع البحثية. • تحديد مواعيد مناقشة المشاريع واختيار اللجان بهذا الخصوص.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للشؤون التعليمية

جدول 16: مهام لجنة الاختبارات على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الاختبارات
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء دليل الطالب للواجبات والاختبارات على موقع الكلية. • الاشراف على إدارة الاختبارات والواجبات الفصلية وآلية التقييم. • تحديد مواعيد الاختبارات الفصلية والنهائية وتوزيع المراقبين بهذا الخصوص. • تطوير الية الاختبارات والواجبات وابتكار المبادرات للرفع من جودة التقييم للطلاب. • انشاء بنك نماذج اسئلة الاختبارات النهائية على موقع الكلية.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للشؤون التعليمية

جدول 17: مهام لجنة تطوير المناهج على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة تطوير المناهج
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف على اعمال التقارير السنوية للكلية. • تطوير البرامج الأكاديمية، ومناقشة المشكلات الأكاديمية المتعلقة بالمقررات الدراسية وتدريبها • وضع أسس ثابتة وبعيدة المدى للعملية التعليمية. • الاشراف ومناقشة نتائج تقرير قياس مخرجات التعلم للكلية. • مناقشة المقترحات المقدمة من لجان تطوير المناهج للأقسام وعرضها على مجلس الكلية
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للشؤون التعليمية

جدول 18: مهام وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي
٢	مهام الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> • استيفاء متطلبات الاعتماد الأكاديمي للبرنامج الوطني NCAAA • استيفاء متطلبات الاعتماد الأكاديمي للبرنامج الدولي ABET • التنسيق مع الأقسام الأكاديمية بالكلية لبناء استراتيجية التعاون المشترك مع وحدة الجودة. • بناء قاعدة بيانات المقررات الدراسية للأقسام الأكاديمية حسب استراتيجية التعاون المشترك. • تأسيس منظومة تسليم واستلام بيانات المقررات الدراسية وعمل نماذج وإقامة شروعات افتراضية توضيحية.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال

جدول 19: مهام لجنة التدريب وريادة الاعمال على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة التدريب وريادة الاعمال
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> إبداء المقترحات للدورات التدريبية وللموارد الذاتية لكلية الهندسة بالفنفة. إعداد ومتابعة تنفيذ خطة التدريب والموارد الذاتية للكلية. إعداد التقارير الدورية اللازمة لتقييم الاستفادة من برامج التدريب والتطوير وتحديد التحديات ووضع الحلول المناسبة لها. عقد الدورات وورش العمل الخاصة بنظامي (Webex) و (Blackboard)
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال

جدول 20: مهام وحدة متابعة الخريجين على مستوى الكلية

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	وحدة متابعة الخريجين
٢	مهام الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء قواعد بيانات للخريجين وحفظها ضمن سجلات الكلية. إقامة يوم الخريج ويدعى إليه الخريجون ورجال المؤسسات والهيئات والشركات التي تحتاج إلى توظيف خريجي الكلية. المساهمة في تأمين فرص عمل للخريجين والتواصل مع القطاع الخاص. تنمية مهارات الخريجين بتحديد دورات تساهم وتساعد على توظيفهم.
٣	الإدارة المشرفة	وكالة الكلية للتطوير وريادة الاعمال

جدول 21: مهام لجنة الأنشطة الطلابية على مستوى الكلية

الوصف	البند	ت
لجنة الأنشطة الطلابية	اسم اللجنة	١
<ul style="list-style-type: none"> إعداد خطة زمنية للفعاليات الطلابية العلمية والرياضية والثقافية والترفيهية ومتابعتها والإشراف على تنفيذها داخل الكلية. توثيق الفعاليات والأنشطة الطلابية بجميع أنواعها وتقديم المقترحات اللازمة برفع مستوياتها. تشجيع المبادرات الطلابية وتبنيها والعمل على تنفيذها بالتنسيق مع إدارات الكلية. اعداد التقرير السنوي للأنشطة الطلابية والاجتماعية. 	مهام اللجنة	٢
وكالة الكلية للشؤون التعليمية	الإدارة المشرفة	٣

اللجان والوحدات الرئيسية على مستوى الاقسام ومهامها

جدول 22: مهام لجنة الخطط والمناهج على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الخطط والمناهج
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • إعداد تقرير تحديث الخطط الدراسية. • تحديث توصيف المقررات في الخطة الدراسية. • إعداد تقرير الخطة الدراسية الجديدة. • مراجعة آلية تقديم طلبات معادلة المواد. • دراسة طلبات معادلة المواد المقدمة من الطلاب. • مخاطبة مقدم طلب المعادلة لإكمال أي نواقص في طلب المقدم.

جدول 23: مهام لجنة الجداول الدراسية والاختبارات على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الجداول الدراسية والاختبارات
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • إعداد تقرير سير العملية التعليمية. • تحديد آلية مستدامة إعداد الجداول الدراسية والاختبارات. • إعداد جداول الاختبارات للفصل الحالي والجداول الدراسية للفصل القادم.

جدول 24: مهام لجنة المعامل والخدمات التعليمية على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة المعامل والخدمات التعليمية
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> • إعداد التقرير السنوي للمعامل. • إعداد وتفعيل أنظمة الامن والسلامة. • حصر احتياجات المعامل.

جدول 25: مهام لجنة مشاريع التخرج على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة مشاريع التخرج
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة آلية استحقاق الطالب لدراسة مقرر مشروع (١). تطوير تصميم وعرض مشاريع التخرج بما يتوافق مع أهداف الجامعة والقسم ورؤية المملكة ٢٠٣٠. تحديد لجان وأوقات مناقشة مشاريع التخرج الفصلية.

جدول 26: مهام لجنة برامج الدراسات العليا على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة برامج الدراسات العليا
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> دراسة متطلبات استحداث برنامج دراسات عليا في القسم. تحديد اسم وتوصيف البرنامج. إعداد خطة زمنية لتحقيق المتطلبات.

جدول 27: مهام لجنة الخطة الاستراتيجية على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الخطة الاستراتيجية
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> تحديد أهداف القسم. اقتراح المبادرات المساندة لأهداف القسم. دراسة طرق التمكين والقياس ومؤشرات الأداء لنجاح الخطة الاستراتيجية.

جدول 28: مهام لجنة الجودة على مستوى الاقسام

ت	البند	الوصف
١	اسم اللجنة	لجنة الجودة
٢	مهام اللجنة	<ul style="list-style-type: none"> إعداد تقرير NCAA السنوي التأكد من استخدام النسخ الحديثة لتقارير المقررات ومتابعة تسليم التقارير المطلوبة لكل فصل دراسي ومساعدة الأعضاء في توضيح النواقص أو التعديلات المطلوبة بعد كتابة التقارير (إن وجدت). مراجعة متطلبات الجودة الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي وإعداد التقارير اللازمة لتطويره.

قسم هندسة التشييد

نبذة عن القسم:

تعتبر هندسة التشييد من البرامج الدراسية الجديدة على مستوى المنطقة، وقد أنشئت لتلبية المتطلبات المعقدة لمشاريع الإنشاء الحديثة، وتشمل مبادئ هندسة الإنشاءات ودراسة الموقع والرفع المساحي لمواقع التشييد واختيار وفحص مواد التشييد واختيار المعدات والعقود وإدارة المشاريع وتقدير التكاليف والتخطيط والجدولة وهندسة السلامة. وتساهم في بناء عالم أفضل من خلال التصميم والتخطيط والإدارة للمنشآت الهندسية مثل المباني السكنية والتجارية والطرق والجسور والأنفاق والمطارات والموانئ والسكك الحديدية والسدود.

انشى قسم هندسة التشييد في عام 1432 هـ، بهدف تخريج مهندسين من ذوي الدراية العلمية والمهارات العملية العالية في تخصص هندسي مطلوب لسوق العمل السعودي والإقليمي بحيث يكونوا قادرين على تقديم تغييرات إيجابية في صناعة التشييد والجمع بين التصميم والبحوث والمشاريع. ويستند القسم على استخدام أفكار ومبادئ التقنيات التعليمية الجديدة التي توفر زيادة كبيرة في كفاءة العمل التعليمي ودراسة الطلاب. وقد بدأت الدراسة الفعلية بالقسم عام 1433 هـ.

لدى القسم نخبة متميزة من أعضاء هيئة التدريس كما يحتوي على معامل تخصصية (مثل معمل الأسمنت والخرسانة، معمل التربة، معمل الإنشاءات واختبارات مواد التشييد، معمل المساحة، معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليك، معمل الأنظمة الكهرو ميكانيكية للمنشآت) مجهزة بأحدث المعدات للقيام بالأعمال التجريبية التدريسية والبحثية وكذلك لتقديم الخدمات الاستشارية.

يساهم القسم في خدمة المجتمع من خلال اشتراك أعضائه في مركز الدراسات والاستشارات الهندسية لتصميم مشاريع التشييد ووضع الحلول المناسبة للمشكلات التي تطرأ على المنشآت المختلفة.

الرؤية:

يسعى قسم هندسة التشييد بكلية الهندسة بالقبضة ليكون قسماً معتمداً وله سمعته واحترامه على مستوى المملكة العربية السعودية ودول الخليج العربي والعالم، وذلك من خلال مساهماته في تطوير البنية التحتية للمملكة، بالاعتماد على البحث والتعليم في مرحلة البكالوريوس، إلى جانب توفير التعليم المستمر للمهندسين المهنيين.

الرسالة:

تقديم تعليم نوعي شامل على أحدث مستوى، لتخريج مهندسي تشييد أكفاء، متمتعين بالمهارات النظرية والعملية لممارسة هندسة وإدارة التشييد بكفاءة واقتدار، للمساهمة في تطوير المجتمع، وتلبية حاجات سوق العمل.

الرسالة:

- تخريج مهندسين أكفاء ومؤهلين، مسلحين بأسس المعرفة والمهارات في مجال هندسة التشييد؛ للقيام بتخطيط وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشاريع التشييد المختلفة.
- تنمية قدرات الطلاب على التفكير الإبداعي والتحليل المنطقي وممارسة الطرق الهندسية لحل المشكلات، وبالتالي تخريج مهندسي تشييد لهم القدرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والخارجي.
- تنمية مهارات الطلاب في التخطيط والتصميم والتنفيذ والإشراف.
- مواكبة التطورات الحديثة لإجراء البحوث والدراسات العلمية والتطبيقية، وتقديم خدمات التدريب والاستشارات في مجال هندسة التشييد لخدمة المجتمع.
- تبادل الخبرات مع المؤسسات التعليمية والصناعية ذات الصلة إقليمياً ودولياً.

نبذة عن رئيس القسم :

رئيس قسم هندسة التشييد المهندس إبراهيم بن مريع ال مريع، حاصل على شهادة الماجستير من جامعة جريفيث بأستراليا في تخصص الهندسة الانشائية والجيوتقنية كما حصل على شهادة البكالوريوس من جامعة جريفيث في تخصص الهندسة المدنية.

احصائيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات

جدول 29: أعضاء هيئة التدريس في قسم هندسة التشييد

الدرجة العلمية	الاسم	ت
أستاذ مشارك	وائل عبد الله قاعود قاسم	١
أستاذ مشارك	محمد احمد حسن نصر نصار	٢
أستاذ مشارك	منذر محسن محمود النيفر	٣
أستاذ مساعد	احمد محمد حسن بغدادى	٤
أستاذ مساعد	حسين محمود حسين مصطفى	٥
أستاذ مساعد	خالد ابراهيم محمد ابراهيم	٦
أستاذ مساعد	عبد القادر احمد ابراهيم العماري	٧
أستاذ مساعد	وائل زغلول السيد احمد الصياد	٨
محاضر	ابراهيم مريع محمد ال مريع	٩
محاضر	خضر يحيى احمد المتحمي	١٠
محاضر	راشد علي نايف الشريف	١١
محاضر	ماهر عوض احمد ابوحسين	١٢
محاضر	محمد علي حمد ال ابراهيم الفاهمي	١٣
محاضر	مشعل صلاح احمد المطرفي	١٤
محاضر	نواف سعد منيع الله السلمي	١٥
محاضر	إبراهيم الكيلاني	١٦
معيد	احمد عيسى حسن عازب	١٧
معيد	محمد خضر محمد المتحمي	١٨

الاحصائيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة التدريس للفصول الدراسية

جدول 30: توزيع أعضاء هيئة التدريس في قسم هندسة التشييد لفصل ٤١١ و ٤١٢

ت	الفصل الدراسي	عدد أعضاء هيئة التدريس	أجمالي السقف الدراسي للأعباء	أجمالي عدد الساعات المطروحة	عدد ساعات العجز	نسبة العجز %
١	٤١١	١٢	١٤٧	٢٠١.٧	٥٤.٧	٢٧.١
٢	٤١٢	١٢	١٦٣	٢٠١.٧	٣٨.٧	١٩.٢

حصر المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس للدراسة في الخارج في قسم هندسة التشييد

جدول 31: أعضاء هيئة التدريس المبتعثين في قسم هندسة التشييد

ت	الاسم	جهة الابتعاث	الدرجة العلمية المبتعث للحصول عليها
١	ماهر عوض أبو حسين	بريطانيا	دكتوراه
٢	فضر يحيى احمد المتحمي	استراليا	دكتوراه
٣	راشد علي نايف الشريف	استراليا	دكتوراه
٤	مشعل صلاح احمد المطرفي	بريطانيا	دكتوراه
٥	نواف سعد منيع الله السلمي	امريكا	دكتوراه

احصائيات البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس لقسم هندسة التشييد

جدول 32: احصائيات البحث العلمي في قسم هندسة التشييد

ت	الاسم	عدد الابحاث المنشورة خلال الفصل الدراسي ٤١١-٤١٢	قائمة بالأبحاث
١	د. وائل عبد الله قاسم	2	<p>1. B. Geraghty, A Abass, A Eliasy, SW Jones, P Rama, W Kassem, R Akhtar (2020) "Inflation experiments and inverse finite element modelling of posterior human sclera" Journal of Biomechanics 98, 109438.</p> <p>2. Kassem, W. (2019) "Particle image velocimetry technique for measurement of deformations during destructive testing of concrete walls" IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320-334X, Volume 16, Issue 5 Ser. IV (Sep. - Oct. 2019), PP 34-39</p>
٢	د. حسين محمود	1	<p>3. H. M. Mostafa, F. A. Baligh, M.M. Hamed, "Numerical Analysis for Asymmetric Side Supporting Systems in Sandy Soil" The 17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, The South African Institution of Civil Engineering, South Africa, 2019, accepted, Submission ID: 198.</p>
٣	د. محمد نصار	2	<p>4. Nassar M.A (2020). Improvement of the Hydraulic Jump Features Using Incomplete Circular Piles. Engineering Heritage Journal, 4(1): 19-22.</p> <p>5. Amany A. Habib & Mohamed A. Nassar,(2019) "Modelling of Deposition and Erosion Processes Along a 180° Open Canal Bend by Nays2dh in iRIC," Engineering Heritage Journal (GWK), Zibeline International Publishing, vol. 3(2), pages 01-05, October.</p> <p>6. M. A. Nassar, (2020). Non-Linear Scour Calculator of Skewed Piers, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE), ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-4, February 2020.</p>
٤	د. وائل زغلول	1	<p>7. Wael Z. Essayed. Modeling and simulation of a photovoltaic module. International Journal of Science & Engineering Development Research: Volume 5 Issue 1 January-2020</p>

8. KIM Ibrahim, Recycled Waste Glass [WG] in Concrete, Global Journal of Engineering Sciences, ISSN: 2641-2039, Volume 6-Issue 1.	1	د. خالد إبراهيم	0
9 Abdelkader Ammeri, Mondher Neifar, Uniaxial Tensile Test Simulation with Bonded Particles Model, Journal of Mechanical and Civil Engineering 17 (Issue 1), 32-472020, 10. A Ammeri, M Neifar, High Strength Fiber Reinforced Concrete with Local Materials, International Journal Of Engineering Research & Technology 8(10)2019	2	د. عبدالقادر العماري	٦
11. Chabchoub, S., Neifar, M., Perraton, D. "Damage visco-plastic model to predict fatigue response of bituminous mixtures". 11th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, July 2019. 12. Abdelkader Ammeri, Mondher Neifar, Uniaxial Tensile Test Simulation with Bonded Particles Model, Journal of Mechanical and Civil Engineering 17 (Issue 1), 32-472020, 13. A Ammeri, M Neifar, High Strength Fiber Reinforced Concrete with Local Materials, International Journal Of Engineering Research & Technology 8(10)2019	3	د. منذر النيفر	٧

احصائيات الطلاب

جدول 33: احصائيات البحث العلمي في قسم هندسة التشييد

عدد الطلاب الإجمالي		ت
١٦٢ طالب	فصل (٤١١)	١
١٢٧ طالب	فصل (٤١٢)	٢

جدول 34 : حالة الطلاب الاكاديمية بقسم هندسة التشييد

عدد الطلاب	حالة الطالب	الفصل الدراسي
١٧	غير متعثر	٤١١
٧٠	متعثر	
١	متوقع تخرجه	
٣٧	مستجد	
٣٧	ملتزم بالخطه	
١٢	غير متعثر	٤١٢
٨٥	متعثر	
٢	متوقع تخرجه	
٠	مستجد	
٢٨	ملتزم بالخطه	

جدول 35 : حالة الطلاب الاكاديمية (%) بقسم هندسة التشييد

نسبة الطلاب (%)	حالة الطالب	الفصل الدراسي
١٠.٤٩	غير متعثر	٤١١
٤٣.٢	متعثر	
٠.٦٢	متوقع تخرجه	
٢٢.٨	مستجد	
٢٢.٨	ملتزم بالخطه	
٩.٤٥	غير متعثر	٤١٢
٦٦.٩	متعثر	
١.٥٧	متوقع تخرجه	
٠	مستجد	
٢٢.٠٤	ملتزم بالخطه	

الشؤون الفنية

جدول 36: الشؤون الفنية على مستوى القسم

ت	وصف البند	العدد	الملاحظات
١	غرف الخدمات المساندة ومكاتب ادارية	٣	-
٢	المرفقات	١	-
٣	المكيفات	٤	-
٤	مكاتب اعضاء هيئة التدريس	٨	-
٥	استراحة اعضاء هيئة التدريس	١	-

الشؤون الادارية

جدول 37: عناصر الشؤون الإدارية على مستوى القسم

ت	وصف البند	العدد	الملاحظات
١	عدد الإداريين	-	-
٢	عدد الفنيين	٢	عقود معهد الدراسات والبحث العلمي
٣	مستخدمين	-	-
٤	عقود خدمة مجتمع	٢	سكرتارية

معامل قسم هندسة التشييد :

معامل الخرسانة

يحتوي المعمل على الأجهزة والمعدات الخاصة بإجراء التجارب على مكونات الخرسانة من الاسمنت والركام والخرسانة في حالتها الرطبة والجافة. يحتوي المعمل كذلك على الادوات والأجهزة الخاصة بقياس الاجهادات والانفعالات المتولدة بنماذج العناصر والمجسمات الخرسانية وحديد التسليح لتلك العناصر. يحتوي المعمل كذلك على 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.



شكل 4: معمل الخرسانة

معامل ميكانيكا التربة

يحتوي المعمل على الأجهزة والمعدات الخاصة بإجراء التجارب لتحديد نوع ومكونات وخواص وسلوك التربة تحت تأثير الأحمال المنقولة. ويحتوي المعمل أيضا على المعدات الخاصة بتجهيز عينات للاختبارات مثل المطاحن وخلطات الروبة ومقسمات العينات. يحتوي المعمل كذلك على مقاييس وأجهزة تسجيل البيانات الخاصة بالإزاحة والانفعال للتربة ونماذج الأساسات وتغير الضغط المسامي للتربة. يحتوي المعمل كذلك على إطارات ردة الفعل والضواغط الهيدروليكية لتحميل نماذج القواعد السطحية والأساسات العميقة. ويخدم 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 الاغراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية وهندسة التشييد.



شكل 5: معمل ميكانيكا التربة

معمل الانشاءات واختبارات مواد التشييد

يحتوي المعمل على 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 تتوفر جهاز الشد العالمي وأجهزة الضغط والانحناء. يشمل المعمل كذلك على الأجهزة الخاصة باختبار عوامل مقاومة الحديد للتآكل والصدأ لأهمية ذلك في مجالات الإنشاءات. يخدم المعمل الاغراض التعليمية للطلاب في تدريس الجزء العملي الخاص بمقرر خواص مواد التشييد وإجراء التجارب المعملية الخاصة بمشاريع التخرج في المجال ذاته. يخدم المعمل الاغراض البحثية في مجالات الهندسة الانشائية وهندسة التشييد.



شكل 6: معمل الإنشاءات واختبار المواد

معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليك

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



شكل 7: معمل ميكانيكا الموائع والهيدروليك

معمل المساحة والجيوماتكس

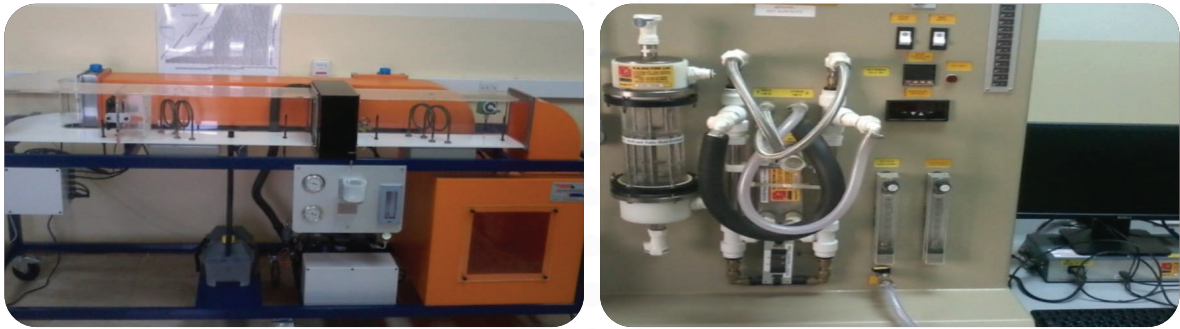
يحتوي المعمل على الأجهزة الخاصة بالقياسات المساحية منها الأجهزة التقليدية مثل أشرطة القياس والشواخص والبوصلات المساحية والموازين والت ودولت. يشتمل المعمل كذلك على أجهزة متطورة للقياسات المساحية مثل محطات المسح المتكاملة والأجهزة الالكترونية لقياس المسافات وأجهزة قياس الاهدائيات بالاتصال بالأقمار الصناعية. 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.



شكل 8: معمل المساحة والجيوماتكس

معمل الانظمة الكهرو ميكانيكية للمنشآت

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



شكل 9: معمل الأنظمة الكهرو ميكانيكية للمنشأة

قسم الهندسة الصناعية

نبذة عن القسم:

بدأت الدراسة بقسم الهندسة الصناعية في العام الدراسي 1434هـ، 2013م. والهدف الرئيسي من افتتاح تخصص الهندسة الصناعية بكلية الهندسة بفرع القنفذة هو إتاحة الفرصة لأبناء هذه المنطقة والمناطق المحيطة للإلتحاق بتخصص حديث في الهندسة. كذلك فإن ما تتمتع به هذه المنطقة من نمو صناعي سيساعد على إيجاد فرص العمل السريعة لخريجي هذا التخصص.

يعمل هذا التخصص على تخريج مهندسين صناعيين متخصصين قادرين على العمل في عدة مجالات ومنها:

1. التصميم والتصنيع الهندسي.

2. الإدارة والنظم الهندسية الصناعية.

3. هندسة الصيانة.

وتُعرّف مهنة الهندسة الصناعية وفقاً لمعهد المهندسين الصناعيين (Institute of Industrial Engineers) بأنها: "تلك المهنة التي تهتم بتصميم وتطوير وإنشاء الأنظمة المتكاملة من الأفراد والمواد والمعدات، مبنية على المعرفة والمهارة المتخصصة في العلوم الرياضية والفيزيائية والاجتماعية المتكاملة، مع التركيز على الأسس الهندسية وطرق التحليل والتصميم الهندسي، وذلك بهدف توقع وتقييم النتائج التي يمكن الحصول عليها من هذه الأنظمة".

ويتضح من هذا التعريف العام والشامل قدرة المتخصص في هذه المهنة، ومهارته في القيام بالعمل في المجالات الصناعية والخدمات الفنية المختلفة، حيث يستطيع القيام بتصميم الإنتاج واختبار وسائله، وكذلك تخطيط العمليات المناسبة لتصميم طرق التشغيل والقياس والرقابة بواسطة ربط العلوم الهندسية والتقنيات الصناعية مع علوم التخطيط والعلوم الاجتماعية الحديثة المرتبطة بالصناعة. ونتيجة لذلك فقد استفادت كثيراً من الدول الصناعية مثل اليابان والولايات المتحدة الأمريكية من هذه المهنة في جميع المجالات والتطبيقات الإنتاجية والاقتصادية وتطوير أنظمتها الصناعية، بل أصبح نادراً ما تخلو مؤسسة تعليمية أو صناعية من برامج الهندسة الصناعية.

ومع بداية النهضة الصناعية الحديثة، استُخدمت كثير من وظائف الهندسة الصناعية كتحديد مواقع المصانع، والتنظيم الداخلي للمصانع، وتخطيط الإنتاج والجدولة، تلي ذلك ميلاد جمعية المهندسين الصناعيين في الولايات المتحدة بعد الحرب العالمية الثانية مباشرة.

الرؤية:

الريادة في الهندسة الصناعية في العملية التعليمية التعلمية والبحث العلمي، والتعاون مع القطاعات الصناعية والخدمية السعودية.

الرسالة:

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

الأهداف:

- توفير برامج أكاديمية متميزة ومعتمدة تلبي حاجة سوق العمل وفقاً لروية المملكة 2030.
- إعداد مهندسين صناعيين ذوي كفاءة عالية لديهم القدرة على المساهمة في تطوير الصناعة المحلية.
- توفير بيئة عمل جاذبة ومحفزة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين.
- تشجيع ودعم البحث العلمي في مجال الهندسة الصناعية من خلال البحث العملي لتلبية احتياجات التنمية وسوق العمل وفقاً لرؤية الجامعة والكلية والمملكة 2030.
- تحسين مستوى الخدمات المساندة من موارد بشرية ومرافق.
- تعزيز أواصر التعاون مع المجتمع المحلي بهدف تعزيز المصالح المشتركة.

نبذة عن رئيس القسم :

رئيس القسم أستاذ الهندسة الصناعية المساعد أيمن بن فوزي الفالح، حصل سعادته على شهادة الدكتوراه والماجستير من جامعة كارولينا الشمالية في الولايات المتحدة الأمريكية، التخصّص العام الهندسة الصناعية وهندسة النظم والتخصّص الدقيق هندسة أنظمة تفاعل الإنسان والآلة. كما حصل سعادته على شهادة البكالوريوس من جامعة الملك عبد العزيز بجدة بتخصّص الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات.

المناصب الحالية:

- رئيس قسم الهندسة الصناعية.
- المشرف على التدريب الصيفي والتعاوني بكلية الهندسة.

احصائيات اعضاء هيئة التدريس وتوزيع المقررات

جدول 38: أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة الصناعية

ت	الاسم	الدرجة العلمية
١	جابر سعيد الزهراني	أستاذ مشارك
٢	احمد سالم الحسني	أستاذ مساعد
٣	ايمن فوزي الفالح	أستاذ مساعد
٤	نايف إبراهيم الحربي	أستاذ مساعد
٥	راسم عبد العزيز الملولي	أستاذ مساعد
٦	عصام علي القماطي	أستاذ مساعد
٧	حسن علي ال عبدالله	معيد
٨	ناصر عبد المجيد الكناني	معيد
٩	عبد الرحمن ضحوي العمري	معيد

الاحصائيات الحالية لتوزيع اعداد اعضاء هيئة للفصول الدراسية

جدول 39: توزيع أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة الصناعية لفصل ٤١١ و ٤١٢

ت	الفصل الدراسي	عدد أعضاء هيئة التدريس	أجمالي السقف الدراسي للأعباء	أجمالي عدد الساعات المطروحة	عدد ساعات العجز	نسبة العجز (%)
١	٤١١	٧	٦٩	١١٩.٤	٥٠.٤	٣.٦
٢	٤١٢	٩	١١٢	١٣٥.٦	٢٣.٦	١٧.٤

حصر المبتعثين من أعضاء هيئة التدريس للدراسة في الخارج

جدول 40: أعضاء هيئة التدريس المبتعثين في قسم الهندسة الصناعية

ت	الاسم	جهة الابتعاث	الدرجة العلمية المبتعث للحصول عليها
١	عقيل عبد العزيز العقلا	بريطانيا	دكتوراه
٢	عبدالله سليمان الوابلي	أمريكا	دكتوراه
٣	علي محمد حكمي	امريكا	دكتوراه
٤	محمد عبدا لله الزبيدي	استراليا	دكتوراه
٥	حسن محمد الشريف	استراليا	دكتوراه
٦	عطية احمد الزهراني	بريطانيا	دكتوراه
٧	عبدالله ظافر عطيف	بريطانيا	دكتوراه
٨	احمد سعيد الغامدي	استراليا	دكتوراه
٩	عقيل عبدالعزیز العقلا	بريطانيا	دكتوراه

احصائيات البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس لقسم الهندسة الصناعية

جدول 41: احصائيات البحث العلمي في قسم الهندسة الصناعية

قائمة بالأبحاث	عدد الابحاث المنشورة خلال الفصل الدراسي ٤١١-٤١٢	الاسم	ت
1. Multi-objective Job Shop Scheduling under Risk Using GA, Science and Education Publishin, American Journal of Industrial Engineering, 1-12.			
2. Multi-objective Job Shop Scheduling Using Pre-emptive Constraint Procedure, Science and Education Publishign, American Journal of Industrial Engineering, 8-13.			
3. A Multi-stage Stochastic model for a multi-product closed-loop supply chain network design, A Multi-stage Stochastic model for a multi-product closed-loop supply chain network design, International Journal of Engineering Science Invention, 33-45.	0	د. جابر سعيد الزهراني	١
4. Job shop scheduling considering make span, penalties of machine idling, and job out of time, Granthaalayah, International Journal of Research, 73-82.			
5. Job-shop scheduling optimization with stochastic processing times, International Journal of Engineering Technologies and Management Recherche, 73-83.			

احصائيات الطلاب

جدول 42: عدد الطلاب الإجمالي في قسم الهندسة الصناعية

ت	عدد الطلاب الإجمالي
١	٢١٥ (٤١١) فصل طالب
٢	٢١٠ (٤١٢) فصل طالب

جدول 43 : حالة الطلاب الاكاديمية في قسم الهندسة الصناعية

عدد الطلاب	حالة الطالب	الفصل الدراسي
٤٤	غير متعثّر	٤١١
٨٩	متعثّر	
٧	متوقع تخرجه	
٢٥	مستجد	
٥٠	ملتزم بالخطة	
١٩	غير متعثّر	٤١٢
٨٣	متعثّر	
٣٣	متوقع تخرجه	
٢٥	مستجد	
٥٠	ملتزم بالخطة	

جدول 44 : حالة الطلاب الاكاديمية (%) في قسم الهندسة الصناعية

نسبة الطلاب (%)	حالة الطالب	الفصل الدراسي
٢٣	غير متعثّر	٤١١
٤٧	متعثّر	
٤	متوقع تخرجه	
١٣	مستجد	
٢٦	ملتزم بالخطة	
١٠	غير متعثّر	٤١٢
٤٥	متعثّر	
١٨	متوقع تخرجه	
١٣	مستجد	
٢٧	ملتزم بالخطة	

الشؤون الفنية

جدول 45: عناصر الشؤون الفنية على مستوى القسم

ت	وصف البند	العدد	الملاحظات
١	غرف الخدمات المساندة ومكاتب ادارية	٢	-
٢	المرفقات	١	-
٣	المكيفات	٣	-
٤	مكاتب اعضاء هيئة التدريس	٩	-
٥	استراحة اعضاء هيئة التدريس	١	مشتركة للكلية

الشؤون الإدارية

جدول 46: عناصر الشؤون الإدارية على مستوى القسم

ت	وصف البند	العدد	الملاحظات
١	عدد الإداريين	١	-
٢	عدد الفنيين	٢	-
٣	مستخدمين	٠	-
٤	عقود خدمة مجتمع	٠	-

معامل قسم الهندسة الصناعية :

معامل الرسم بمساعدة الحاسب الآلي CAD-CAM

يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي لتطبيقات تصميم وتصنيع المنتجات، ويحتوي على تجهيزات حاسبات وبرامج لإعداد برامج تصاميم المنتجات. ويستخدم معمل الحاسب الآلي لتدعيم وصقل مهارات الطلاب في العمل على الحاسب في مجالات الهندسة الصناعية المختلفة. والمعمل مجهز بكافة الاحتياجات من الحواسيب 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.



شكل 10: معمل الرسم بمساعدة الحاسب الآلي (CAD/CAM)

معامل الأتمة وآلات التحكم الرقمي (CNC)

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



شكل 11: معمل الأتمة وآلات التحكم الرقمي (CNC)

معمل القياسات الهندسية

يستخدم 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. ويتوفر بالمعمل عدد من الأجهزة الدقيقة الكهربائية والرقمية، وبعضها متصل بأجهزة الحاسب الآلي، مما يوفر إمكانية إجراء قياسات الأبعاد بدقة تصل إلى ٠,١ ميكرون، وللزوايا بدقة دقيقة واحدة، وكذلك إجراء الاختبارات المعقدة المختلفة مثل اختبار استواء الأسطح، وكذلك إجراء قياسات التروس وقياس خشونة الأسطح واستدارة الأعمدة.



شكل 12: معمل القياسات الهندسية

معمل محاكاة وتحليل الأنظمة الصناعية

يهتم هذا المعمل بالتعليم العملي لتطبيقات التصميم والتصنيع والتشغيل والصيانة لأنظمة الإنتاج بمحاكاة الواقع بصورة افتراضية، ويحتوي على الحاسبات وبرمجيات وأجهزة العمل الافتراضي. 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.



شكل 13: معمل محاكاة وتحليل الأنظمة الصناعية

معمل التصنيع المتكامل بالحاسب وجهاز النماذج الأولية السريع

إجراء التجارب المتعلقة بمقرر التصنيع بمساعدة الحاسب الآلي، وعمل الأبحاث العلمية ذات العلاقة بالروبوت، 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 لتصميمهم. والطلاب قادرون على إنتاج مخططاتهم حتى لو كان التصميم معقداً للغاية.



شكل 14: معمل التصنيع المتكامل بالحاسب

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 (إليكترو كيميائي - الليزر - وغيرها) وآلات تصنيع البلاستيك، وتتوفر مجموعة من المعدات والماكينات التي تستخدم في تدريب الطلاب في مجالات سباكة المعادن، وعمليات تشغيل وتشكيل المعادن.



شكل 15: معمل الورش الهندسية

بيانات الخريجين للأقسام بالكلية

جدول 47: اعداد الخريجين على مستوى الكلية

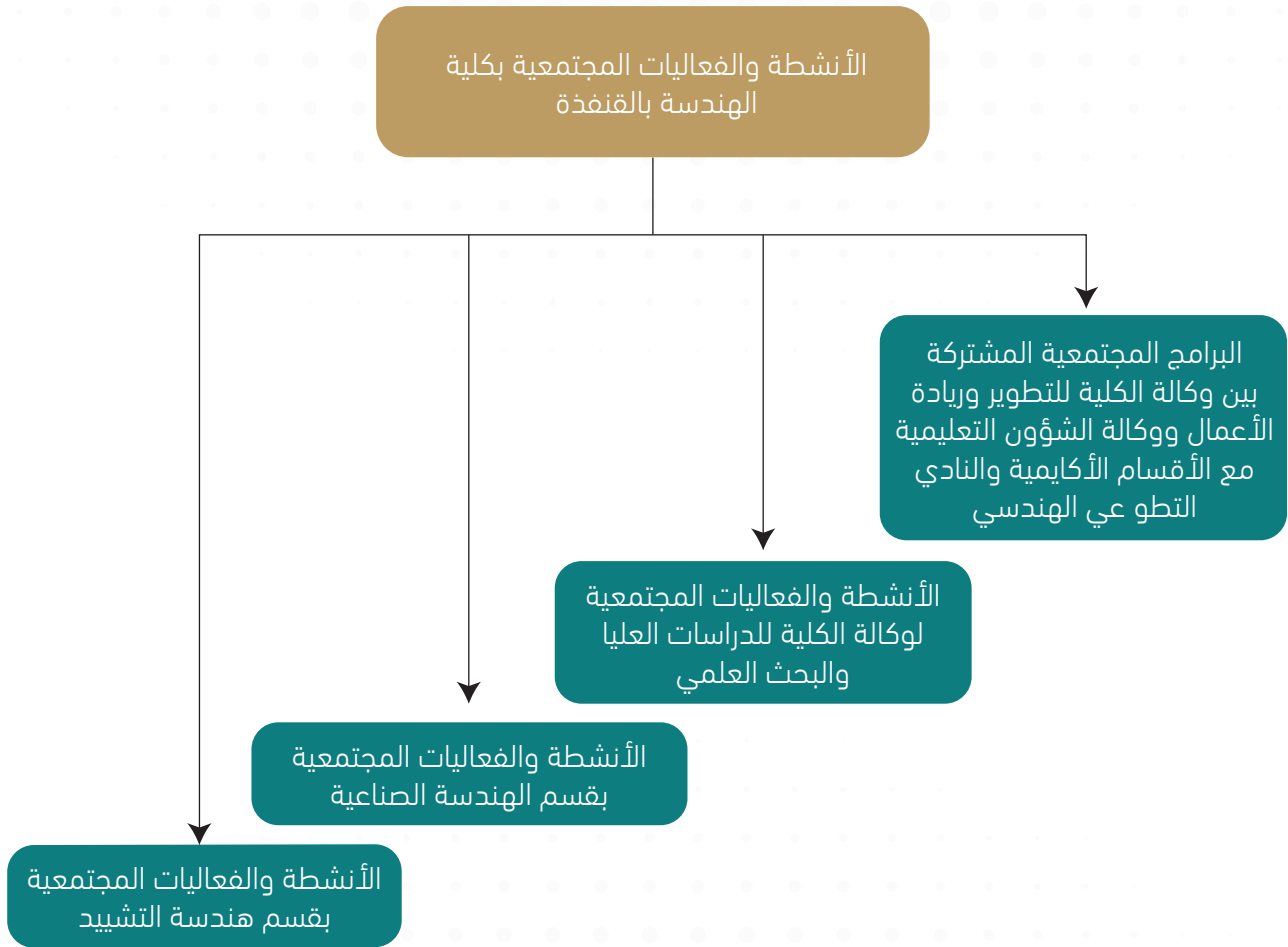
القسم العلمي	عدد الخريجين	نسبة الموظفين من الخريجين
هندسة التشييد	١٨٣	٪٥٤
الهندسة الصناعية	١١٨	٪٤٥
المجموع	٣٠١	

جدول 48: بيانات التوظيف للخريجين على مستوى الكلية

القسم العلمي	عدد العاملين بالقطاع الحكومي	عدد العاملين بالقطاع الخاص	المجموع
هندسة التشييد	٣٩	٦٠	٩٩
الهندسة الصناعية	١٤	٣٩	٥٣
المجموع	٥٣	٩٩	١٥٢

اهم الإنجازات والأنشطة والفعاليات المجتمعية بكلية الهندسة بالقنفذة لعام 1440-1441 هـ

تم توزيع الأنشطة والفعاليات المقدمة من كلية الهندسة بالقنفذة حسب الإدارة المشرفة كما هو موضح بالشكل الوارد في الأسفل (شكل 16).



شكل 16: الأنشطة والفعاليات المقدمة من كلية الهندسة بالقنفذة حسب الإدارة المشرفة

1-21 البرامج المشتركة بين وكالة كلية الهندسة بالقنفذة للتطوير وريادة الأعمال ووكالة الشؤون التعليمية مع الأقسام الأكاديمية والنادي التطوعي الهندسي :

البرنامج الصيفي التدريبي لعام 1440 هـ / 1441 هـ

استشعاراً لأهمية الدورات التدريبية في خدمة المجتمع وتحسين المهارات العقلية والمعرفية التي تتصل مع بعضها البعض لتفيع الشخص المُتدرب، وبفضل وجود كوادر من أعضاء هيئة التدريس في شتى التخصصات الهندسية والعلمية، اقامة وحدة التدريب التابعة لوكالة كلية الهندسة بالقنفذة للتطوير وريادة الأعمال البرنامج التدريبي الصيفي لعام ١٤٤٠ / ١٤٤١هـ؛ حتى يكون هذا البرنامج منطلقاً وبذرة في الصناعة التدريبية - بإذن الله عز وجل.

**تعلن وكالة كلية الهندسة بالقنفذة للتطوير وريادة الاعمال
عن البرنامج التدريبي الصيفي لعام ١٤٤٠/١٤٤١ هـ**

مقدمي الدورة

أ. فيصل المدافسي
أ. إبراهيم الزبيدي

المزيد من المعلومات
الرجاء التكرم بمسح الباركود

Zoom

الحضور مجاني بشهادات معتمدة

شكل 17: فليزر البرنامج التدريبي الصيفي لعام ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



الحضور
مجاني

تعان كلية الهندسة بالقنفذة
ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال
عن تقديم دورة بعنوان

تطوير مواقع الويب

مجاور الدورة

- بناء تطبيقات ومواقع معقدة
- تطوير المهارات كمطور ويب بشكل احترافي ومبني على أسس علمية
- استخدام الأدوات الأكثر تطور في مجال تطوير الويب بواسطة: جافا سكريبت - HTML-CSS
- بنهاية الدورة يتطلب من المتدرب إنجاز بعض التمارين لتكون متيقن على إنجاز بما تعلمته بنهاية المطاف



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود
Meeting ID: 795 3366 1110
Password: 6W31v

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الآلي بالقتفذة- بجامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

- جميع المهتمين بمجال برمجة وتطوير الويب

يوم الخميس
١٤٤١/١٠/١٩ هـ



من الساعة
٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقتفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط إنجاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 18: فلايزر دورة تطوير مواقع الويب

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعلن كلية الهندسة بالقنفذة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية

عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

لغة PHP ونظام ادارة قواعد البيانات
MySQL

الحضور
مجاني

محاور الدورة

- تعريف بلغة PHP
- التعرف على المتغيرات و أدوات الشرط وحلقات الدوران
- التعرف على كيفية تصميم اجراء واستدعاه
- التعرف على نظام ادارة قواعد بيانات MySQL
- التعرف على كيفية انشاء قاعدة بيانات
- التعرف على كيفية انشاء جدول
- التعرف على لغة الاستعلام SQL
- تطبيق امثلة عملية على كيفية اضافته، حذف وتعديل بيانات من الجداول



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود
Meeting ID: 787 1762 9595
Password: 4t186u

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الالى بالقنفذة- بجامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

جميع المهتمين بمجال برمجة مواقع الويب

يومي الخميس والجمعة
٢٦-٢٧/١٠/١٤٤١



من الساعة
٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقدم اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 19: فليزر دورة لغة PHP ونظام إدارة قواعد البيانات MySQL

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعلم كلية الهندسة بالقنفذة ممثلة وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية

عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

الحضور
مجاني

مهارات متقدمة في البوربوينت
(Powerpoint)

محاوير الدورة

- العناصر الأساسية في العرض المميز عن طريق البوربوينت
- خصائص البوربوينت
- اساسيات الإزاحة والتحرك في البوربوينت
- حفظ ومشاركة البوربوينت
- طريقة تغيير التيمات والاشكال في البوربوينت
- التعرف على ميزة الماستر سلايد
- التعرف على وسائل ال animation
- التعرف على كيفية تصدير العرض لآلأواع مختلفة من الملفات

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الآلي بالقفذة- بجامعة ام القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

مستخدمي البوربوينت بشكل عام ويصلون بشكل نوري بالبرنامج

يوم الخميس
١٤٤١/١١/٠٤ هـ



من الساعة
٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المنرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقدم اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح

الباركود

Meeting ID: 771 9663 2464

Password: 5SLz2Ne

شكل 20: فليزر دورة مهارات متقدمة في البوربوينت

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



الحضور
مجاني

تعان كلية الهندسة بالقنفذة
ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال
عن تقديم دورة بعنوان

إدارة وتنظيم الوقت

محاور الدورة

- أهمية الوقت في حياتنا
- فوائد تنظيم الوقت
- كيفية ادارة الوقت
- رفع مستوى الشعور بضرورة الوقت وعدم المماطلة وإضاعته
- التعرف على نقاط القوة والضعف لديك التي ترتبط بإدارة الوقت
- طريقة تنظيم وإدارة الوقت وتحسين مستويات الانجاز
- الجازر المهام في أقل وقت ممكن عن طريق التخطيط السليم
- لتتغلب على معوقات الإنتاجية



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود

Meeting ID: 722 0402 3567

Password: 3mrjAD

م. محمد المتحمي
(كلية الهندسة بالقنفذة- بجامعة ام القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

● الطلاب لجميع المراحل الدراسية

يوم السبت

١٤٤١/١١/٠٦ هـ



من الساعة

٤ إلى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 21: فلايزر دورة إدارة وتنظيم الوقت

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعلم كلية الهندسة بالبنفدة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

الحضور
مجاني

لغة Python وتطبيقاتها العلمية

معايير الدورة

- التعرف على لغة البايثون
- التعرف على ميزات لغة البايثون
- التعرف على كيفية التعامل مع المتغيرات
- التعرف على كيفية التعامل مع أدوات الشرط
- التعرف على كيفية التعامل مع حلقات الدوران
- التعرف على كيفية إنشاء اجراء واستدعائه
- التعرف على اهم تطبيقات البايثون العلمية

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الالى بالبنفدة- بجامعة ام القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

جميع المهتمين بمجال البرمجة والتطوير

يوم الخميس

١٤٤١/١١/١١ هـ

من الساعة

١٢ الى ٢ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالبنفدة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط اجتاز التعاريف التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح الباركود

Meeting ID: 761 0765 3107

Password: 6d9vJJ

شكل 22: فلابيز دورة لغة Python وتطبيقاتها العلمية

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



الحضور
مجاني

تعان كلية الهندسة بالقنفذة
ممثلة في وكالة الكلية لتطوير وريادة الأعمال
عن تقديم دورة بعنوان

اهم تطبيقات الحاسب لمهندسي التشييد

مجاور الدورة

د. وائل قاسم
(قسم هندسة التشييد بالقنفذة- بجامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

- برامج الرسومات واعداد المخططات
- برامج التخطيط وادارة المشروعات
- برامج تطبيقات ال BIM
- برامج تحليل الانشائي والتصميم
- برامج الحصر وتقدير التكلفة
- برامج تصميم الطرق

الفئة المستهدفة

طلاب وخريجي قسم هندسة التشييد
والهندسة المدنية

يوم السبت
١٤٤١/١١/١٣ هـ



من الساعة
٥ الى ٧ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات
التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة
التدريبية المقررة للحصول على
الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية
بنجاح وحسب المدة الزمنية
المحددة من المدرب للحصول على
الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تلقم اللقائات عن بعد من خلال
منصة زووم



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود
Meeting ID: 721 6419 7328
Password: 1zELer

شكل 23: فلابيرز دورة اهم تطبيقات الحاسب لمهندسي التشييد

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعن كلية الهندسة بالقنفدة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

الحضور
مجاني

مقدمة عن منهجية six sigma وتطبيقاتها

مجاور الدورة

- What is Six Sigma
- Six Sigma History
- Six Sigma Approach
- Six Sigma Objectives
- Six Sigma Methodologies
- SIPOC
- CTQ
- Case Study



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود

Meeting ID: 713 4038 3726

Password: 1fn3wj

م. عبدالرحمن العمري

(قسم الهندسة الصناعية بالقنفدة- جامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

طلاب وخريجي قسم الهندسة
الصناعية و الميكانيكية

يوم الاربعاء
١٤٤١/١١/١٧ هـ



من الساعة
٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات
التدريبية بكلية الهندسة بالقنفدة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة
التدريبية المقررة للحصول على
الشهادة.
- يشترط انجاز التمرين التدريبية
بنجاح وحسب المدة الزمنية
المحددة من المدرب للحصول على
الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال
منصة زووم



شكل 24: فلايزر دورة مقدمة عن منهجية سكس سقما وتطبيقاتها

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



الحضور
مجاني

تعان كلية الهندسة بالقنفذة
ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال
عن تقديم دورة بعنوان

مهام مهندس التنفيذ في المنشآت

مجاور الدورة

د. وائل زغول
(قسم هندسة التشييد بالقنفذة- بجامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

- مقدمة عن مهندس التنفيذ
- تصالح تهم كل مهندس حديث التخرج
- مراحل دورة المشروع
- أنواع المبني
- مهام مهندس التنفيذ
- اعمال ما قبل استلام الموقع
- المصطحات الهندسية في المشروع
- عناصر المنشأ الخرساني
- خطوات تنفيذ المباني

الفئة المستهدفة

● حديثي التخرج و طلاب السنتين
الأخيراتين للهندسة الإشغالية

يوم الخميس
١٤٤١/١١/١٨ هـ



من الساعة
٨ الى ١٠ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات
التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة
التدريبية المقررة للحصول على
الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية
بنجاح وحسب المدة الزمنية
المحددة من المدرب للحصول على
الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال
منصة زووم



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود

Meeting ID: 921 7874 6198

Password: 2HDMyZ

شكل 25: فليبرز دورة مهام مهندس التنفيذ في المنشآت

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعلن كلية الهندسة بالقنفذة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

لغة C++ وتطبيقاتها العلمية

الحضور
مجاني

مجاور الدورة

- التعرف على لغة C++
- التعرف على ميزات لغة C++
- التعرف على كيفية التعامل مع المتغيرات
- التعرف على كيفية التعامل مع أدوات الشرط
- التعرف على كيفية التعامل مع حلقات الدوران
- التعرف على كيفية انشاء اجراء واستدعاه
- التعرف على اهم تطبيقات C++



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود

Meeting ID: 731 6230 4059

Password: 9uUpz0

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الالى بالثفدفة- بجامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

جميع المهتمين بلغات البرمجة
وتطبيقاتها

يوم الخميس

١٤٤١/١١/١٨ هـ



من الساعة

٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالثفدفة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط انجاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 26: فلايزر دورة لغة C++ وتطبيقاتها العلمية

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



**الحضور
مجاني**

**تعلم كلية الهندسة بالقتنفة
ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال
عن تقديم دورة بعنوان**

مقدمة عن العزل الحراري عالي السرعة

مجاور الدورة

- أنواع تآكل الاسطح لمعدات الإنتاج واسبابها
- مقدمة عن العوازل وتوابعها
- مقدمة عن العزل الحراري عالي السرعة
- ميزات وفوائد العزل الحراري عالي السرعة
- العوامل المؤثرة في جودة العزل الحراري عالي السرعة
- التطبيقات والمواد المستخدمة
- كفاءة للعزل الحراري عالي السرعة



لحضور الدورة نرجو التكرم بمسح
الباركود
Meeting ID: 928 3070 7261
Password: 5ykU6x

د. نايف الحربي

(قسم الهندسة الصناعية بالقتنفة- جامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

• العاملين في اقسام الصيانة لمعدات
إنتاج البترول والغاز ونحوها

يوم الاربعاء
١٤٤١/١١/٢٤ هـ



من الساعة
٤ الى ٦ مساء



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقتنفة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط اجتاز التمارين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 27: فليبرز دورة مقدمة عن العزل الحراري عالي السرعة

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)



تعلم كلية الهندسة بالقنفذة ممثلة في وكالة الكلية للتطوير وريادة الأعمال وبالتعاون مع إدارة التدريب الصيفي بالكلية

عن تقديم دورة عن بعد بعنوان

الحضور
مجاني

مهارات تصميم السيرة الذاتية

معايير الدورة

- التعرف على العناصر الأساسية
- بالسيرة الذاتية
- التعرف على كيفية عرض المعلومات
- التعرف على أهم المواقع التي تساعد الباحث عن عمل
- التعرف على موقع LinkedIn



لحضور الدورة يرجى التكرم بمسح
الباركود
Meeting ID: 753 0570 7729
Password: Agd46y

د. مصعب الزغول

(قسم الحاسب الآلي بالقنفذة- جامعة ام
القرى)

مقدم الدورة

الفئة المستهدفة

الخريجين بمختلف التخصصات

يوم الخميس
١٤٤١/١١/٢٥ هـ



من الساعة
٤ إلى ٦ مساءً



معلومات عامة

- شهادة معتمدة من وحدة الدورات التدريبية بكلية الهندسة بالقنفذة.
- يشترط الحضور الكامل للحصة التدريبية المقررة للحصول على الشهادة.
- يشترط اجتاز التمرين التدريبية بنجاح وحسب المدة الزمنية المحددة من المدرب للحصول على الشهادة.
- عدد حضور الدورة محدود.
- تقام اللقاءات عن بعد من خلال منصة زووم



شكل 28: فلابيز دورة مهارات تصميم السيرة الذاتية

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

ندوة الشباب والعمل التطوعي

إيماناً من الكلية والنادي التطوعي الهندسي بأهمية العمل التطوعي الهادف ودور الشباب الفاعل في المجتمع، وحرصاً على الارتقاء في مجال العمل التطوعي الهندسي اقيمت ندوة بعنوان الشباب والعمل التطوعي:

الطلاب أوتد
الكلية الهندسية بالبنغازي
الجمعية الهندسية بالبنغازي

ندوة الشباب والعمل التطوعي

المتحدثون

علي أحمد الزبيدي
نائب رئيس النادي التطوعي الهندسي

فيصل بلقاسم العمشاني
رئيس النادي التطوعي الهندسي

ستقام الندوة عن بعد
عبر تطبيق زووم

شهادة حضور

يوم الأربعاء ١٣ / ٢ / ١٤٤١ هـ
الساعة ٣٠ : ٤ مساءً

التسجيل القاعة الافتراضية

Meeting ID: 740 517 4796
Passcode: 166343

سجل في الندوة وادخل
السحب على جوائز قيمه

شكل 29: فلايزر ندوة الشباب والعمل التطوعي

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

اليوم الوطني السعودي ٩٠

تحت رعاية سعادة عميد كلية الهندسة د. علوي بن محمد بامهدي، اقامة وكالة الكلية للشؤون التعليمية، والنادي التطوعي الهندسي بالقفذة، مجموعة من الفعاليات، بمناسبة اليوم الوطني، وذلك بابتكار مسابقات نوعية ومميزة للاحتفال بهذا الوطن الغالي على قلوبنا جميعاً.

مسابقة
أجمل صورة معبرة
عن الهوية الوطنية

شروط المسابقة:
- أن يكون العمل من ابداع المشارك
- أن يكون في إطار المناسبة
- ترسل المشاركة بصيغة JPG

مسابقة
أجمل فيديو قصير معبر
عن الهوية الوطنية

شروط المسابقة:
- أن يكون العمل من ابداع المشارك
- أن يكون في إطار المناسبة
- لا تتجاوز مدة الفيديو دقيقة واحدة

مسابقة
أجمل رسالة في
حب الوطن

شروط المسابقة:
- أن تكون باللغة العربية الفصحى
- أن يكون في إطار المناسبة

ترقبوا جوائز تصل قيمتها
3000
ريال

ملاحظة:
يرفع كل عمل في الباركود
الخاص بالمسابقة.

شركاء النجاح

آخر موعد لإرسال المشاركات 1442 / 2 / 9 هـ
موعد إعلان الفائزين 1442 / 2 / 12 هـ

للتواصل - النادي التطوعي الهندسي بالقفذة
M volunteering.eng@gmail.com

روحي ومملكتي بدلي قلعة
وطاني الحبيب وهل أحب سواك

شكل 30: فلايزر مسابقة اليوم الوطني

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

سلسلة البرامج والأنشطة الجامعية والمجتمعية للفصل الدراسي الأول ١٤٤٢ هـ

استشعاراً لأهمية الدورات التدريبية والأنشطة الاجتماعية في خدمة المجتمع وطلاب الكلية، وتحسين المهارات العقلية والمعرفية، اقامة كلية الهندسة بالفنفة بدعوة عامة لحضور سلسلة متميزة من البرامج والأنشطة الجامعية والمجتمعية التي قدمت على امتداد الفصل الدراسي الاول للعام ١٤٤٢ هـ.



شكل 31: فلايزر سلسلة البرامج والأنشطة للفصل الدراسي الأول من العام الحالي

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

الملتقى الافتراضي للتعرف على تخصصات الكلية

اقامة كلية الهندسة بالقنفذة بدعوة للطلبة المستجدين لحضور ملتقى افتراضي للتعرف على تخصصات الكلية والفرص الوظيفية، وهدف الملتقى إلى توعية الطلبة المستجدين بتخصصاتهم العلمية ونقل تجربة بعض الخريجين إلى الطلبة عن التخصصات العلمية وأيضاً الإجابة عن استفسارات الطلبة المستجدين من قبل رؤساء الأقسام الأكاديمية



كلية الهندسة بالقنفذة

يسر وكالة الشؤون التعليمية وبالتعاون مع النادي التطوعي الهندسي بالقنفذة دعوتكم لحضور الملتقى الافتراضي للتعرف على تخصصات الكلية

تجريبي في تخصصي

مجاور الملتقى

الإجابة على الأسئلة والاستفسارات

أنشطة الطلابية في الكلية

نبذة عن تخصصات كلية الهندسة بالقنفذة

المتحدثون

 <p>د. أيمن الفالاج رئيس قسم الهندسة الصناعية</p>	 <p>م. إبراهيم آل مرعي رئيس قسم هندسة التشييد</p>	 <p>علي الزبيدي طالب قسم هندسة التشييد</p>	 <p>فيصل العشاني طالب قسم الهندسة الصناعية</p>	 <p>م. عبدالرحمن العمري معيد - قسم الهندسة الصناعية</p>	 <p>م. محمد المتحمي معيد - قسم هندسة التشييد</p>
--	--	---	---	--	---

من الساعة التاسعة إلى العاشرة والنصف مساءً

من الساعة الرابعة والنصف إلى السادسة والنصف مساءً

يوم الخميس 2 / 12 / 1441 هـ

Meeting ID: 740 517 4796
Passcode: 166343



شكل 32 : فليبرز الملتقى الافتراضي للطلبة المستجدين

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (300 بكسل على الأقل)

حفل تكريم الفائزين في مسابقات اليوم الوطني ٩٠ للمملكة العربية السعودية

اقامة كلية الهندسة بالبنفذة حفل تكريم للفائزين في مسابقات اليوم الوطني الـ ٩٠ للمملكة العربية السعودية، والتي نظمتها كلية الهندسة بالبنفذة، ممثلة في وكالة الكلية للشؤون التعليمية والنادي التطوعي الهندسي بالبنفذة، وقد حضر التكريم سعادة عميد الكلية د. علوي بن محمد بامهدي، وسعادة وكيل الكلية للشؤون التعليمية د. نايف بن إبراهيم الحربي.

وفي بداية الحفل، قدم رئيس النادي التطوعي الهندسي بالبنفذة فيصل بلقاسم العمشاني شرحاً مبسطاً عن آلية المسابقة التي كانت تحتوي على ثلاثة مسارات، المسار الأول: أجمل رسالة في حب الوطن، المسار الثاني: أجمل صورة معبرة عن الهوية الوطنية، المسار الثالث: أجمل فيديو قصير معبر عن الهوية الوطنية، ومن ثم تم إعلان أسماء الفائزين في المسارات الثلاثة، وهم كالتالي: المسار الأول الأستاذ علي عبدالله الكديسي، المسار الثاني الأستاذ يحيى الزيلعي، المسار الثالث الأستاذ عبد العزيز الزيلعي. وقد أقيم الحفل ضمن أجواء هادئة مع اتباع البروتوكولات الصحية للحد من انتشار فيروس كورونا كوفيد-١٩.

مسابقة اليوم العالمي للمعلم

قم للمعلم وفه التبجيلا *** كاد المعلم أن يكون رسولا

تحت رعاية سعادة عميد كلية الهندسة د. علوي بن محمد بامهدي، اقامة وكالة الكلية للشؤون التعليمية، والنادي التطوعي الهندسي بالبنفذة، مجموعة من الفعاليات، بمناسبة اليوم العالمي للمعلم، وذلك بابتكار مسابقات نوعية ومميزة كالتالي: مسابقة أعلى تصويت، مسابقة أجمل رسالة شكر لرسول العلم.

شكل 33 : فلايزر مسابقة اليوم العالمي للمعلم

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

2-21. الأنشطة المجتمعية لوکالة الدراسات العليا والبحث العلمي للعام 1441 الدراسي هـ:

إطلاق الملتقى العلمي الأول بكلية الهندسة بالقنفذة

البند	الوصف
العنوان	الملتقى العلمي الاول لأعضاء هيئة التدريس والطلاب
اليوم	الخميس
التاريخ	٢٤ ربيع الأول لعام ١٤٤١هـ
الحضور	<ul style="list-style-type: none"> • سعادة عميد الكلية الدكتور علوي بامهدي • أعضاء هيئة التدريس • الطلاب • بعض الضيوف
المسؤول عن الملتقى	استراحة اعضاء هيئة التدريس
	<ul style="list-style-type: none"> • سعادة عميد الكلية الدكتور علوي بامهدي • الدكتور محمد أحمد نصار • الطالب / فيصل المداوسي • المهندس احمد العيسي • المهندس مقبول عسيري
مداور الملتقى	ضم الملتقى تسع جلسات علمية في تخصصي هندسة التشييد والهندسة الصناعية
احداث هامة	<ul style="list-style-type: none"> • قام سعادة عميد الكلية بتكريم بعض الحضور • تم عمل سحبات على العديد من الجوائز
ختام الملتقى	بعد انتهاء الملتقى بنجاح تم التقاط مجموعة من الصور التذكارية للحضور

جدول 49: جدول بيانات الملتقى العلمي الاول



شكل 34: صور لغلاف الملتقى العلمي

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (٣٠٠ بكسل على الأقل)

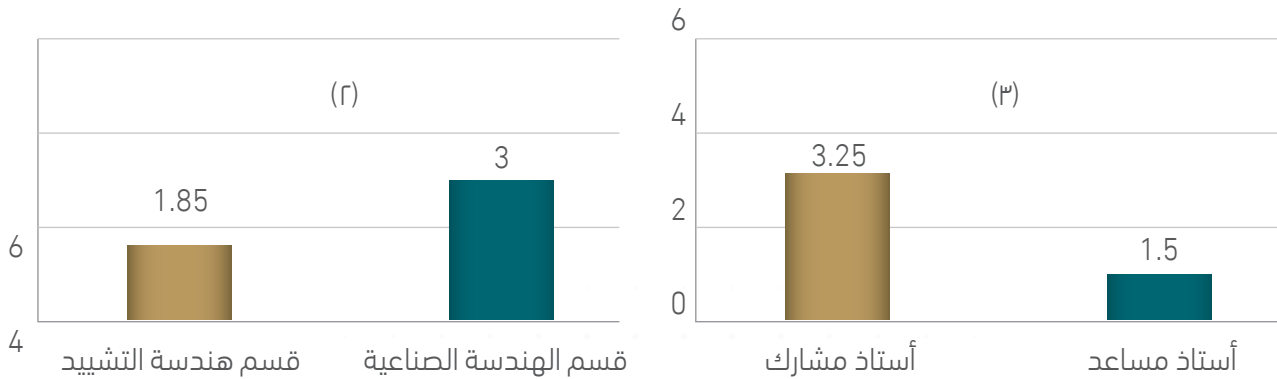
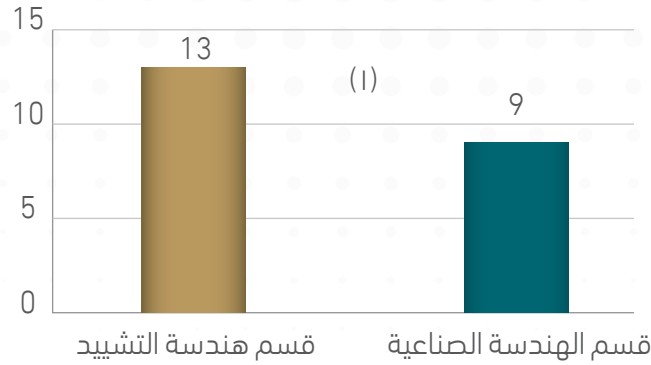
ندوة صياغة مخرجات التعلم

الوصف	البند
صياغة مخرجات التعلم	العنوان
الخميس	اليوم
١٤٤١ / ٠٢ / ٠٣ هـ الموافق ١٠ / ١٠ / ٢٠١٩ م	التاريخ
الدكتور محمد أحمد نصار المشرف العام على وكالة الدراسات العليا والبحث العلمي	المسؤول عن التدريب والإشراف
١. صياغة مخرجات التعلم. ٢. الإطار الوطني السعودي للمؤهلات. ٣. مخرجات التعلم واستراتيجيات التدريس والتقييم.	محاور الورشة
أدى المشاركون في الورشة بعض التطبيقات العملية على ما تم تناوله في ورشة العمل	احداث هامة
بعد انتهاء الورشة بنجاح تم التقاط مجموعة من الصور التذكارية للحضور	ختام الورشة

جدول 50: جدول بيانات ندوة مخرجات التعلم

تحليل اعداد النشر العلمي بالأقسام

تم التواصل مع السادة رؤساء الاقسام العلمية للحصول على اعداد الابحاث العلمية المنشورة خلال العام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١هـ، وقد تم عرض تحليل نتائج النشر العلمي للأقسام كما هو مبين بالأشكال التالية وقد بلغ عدد الابحاث التي تم نشره او في طور النشر من خلال اعضاء هيئة التدريس بالكلية خلال العام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١هـ حوالي ٢٢ بحث علمي.



شكل 35: (١) اجمالي الابحاث العلمية حسب القسم، (٢) متوسط الابحاث العلمي للفرد حسب القسم، (٣) متوسط الابحاث حسب الدرجة العلمية

3-21. الأنشطة المجتمعية لقسم الهندسة الصناعية للعام الدراسي 1441 هـ - 1442 هـ:

اللقاء المفتوح للعام الجامعي ١٤٤١ هـ بين رئيس قسم الهندسة الصناعية وطلاب القسم واللقاءات الافتراضية أثناء فترة تعليق الدراسة

عقد رئيس قسم الهندسة الصناعية بكلية الهندسة بالقنفذة الدكتور أيمن بن فوزي الفالح، يوم الاثنين ١٤٤١/٠٢/٠٨ هـ، في تمام الساعة العاشرة صباحًا، اللقاء المفتوح مع طلاب قسم الهندسة الصناعية، وذلك على مسرح الكلية الجامعية.

بدأ رئيس قسم الهندسة الصناعية اللقاء بالترحيب بأبنائه الطلاب في لقاءه السنوي بهم، وحثهم على الاهتمام بتحصيل المهارات، وتحسين مستويات تحصيلهم العلمي، والالتزام بالحضور والأداء في المحاضرات، والحرص على التعلم المستمر، ومتابعة كل ما هو جديد في مجال الهندسة الصناعية، وأوضح أن الهدف من اللقاء هو التعرف على المشاكل التي تواجه الطلاب خلال فترة دراستهم والعمل على حلها، وكذلك ترحيب قسم الهندسة الصناعية باقتراحات الطلاب حول ما يقدم لهم من خدمات وبرامج وأنشطة طلابية، وذلك سعياً منه إلى تقديم الأفضل لهم، وتحقيقاً لشعار معالي رئيس الجامعة الذي تبناه وهو «إسعاد الطالب»، ورؤية المملكة ٢٠٣٠.

كما شمل اللقاء تقديم عرض مرئي، قدمه سعادة الدكتور أيمن بن فوزي الفالح، وتناول فيه عدة محاور، هي: التعريف برؤية القسم، التعريف برسالة القسم، التعريف بأهداف القسم الاستراتيجية والفرعية، عرض إحصائيات عن طلاب القسم وأعضاء هيئة التدريس بالقسم، وإعلان الطلاب المتوقع تخرجهم والمتفوقين للعام الجامعي ١٤٤١ هـ، شرح حقوق وواجبات الطالب، ومقدمة في الاختبار المهني الهندسي.

بعد ذلك، تم فتح المجال للأسئلة والاستفسارات، وتمحورت جلها حول الخدمات والمقررات المقدمة وآليات تطويرها، والشؤون الأكاديمية، وشارك في الإجابة على أسئلة واستفسارات الطلاب وكيل كلية الهندسة بالقنفذة للشؤون التعليمية الدكتور أحمد بن سالم الحسني. ومن جهته أكد سعادة الدكتور أيمن بن فوزي الفالح إلى أهمية التواصل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وإدارة الكلية، وعرض ما مشكلتهم أولاً بأول والعمل على حلها أو تلافي حدوثها في المراحل القادمة. وفي نهاية اللقاء سأل الله للجميع التوفيق والنجاح في القول والعمل.

هذا وقد تبع هذا اللقاء عدة لقاءات افتراضية خلال فترة تعليق الدراسة وصدور الأمر الوزاري بالدراسة عن بعد تحت رعاية رئيس قسم الهندسة الصناعية وتم خلال هذه اللقاءات مناقشة العملية التعليمية خلال فترة التعليق وتوضيح القرارات التعليمية الصادرة أثناء فترة تعليق الدراسة، ومناقشة الفصل الصيفي وكيفية التدريب الصيفي.

إقامة الحلقة الأولى من سلسلة حلقات أضواء على الهندسة الصناعية بعنوان (دور المهندس الصناعي في المصانع)

إقامة كلية الهندسة بالقنفذة، تحت رعاية قسم الهندسة الصناعية، الحلقة الأولى من سلسلة حلقات أضواء على الهندسة الصناعية، بعنوان: «دور المهندس الصناعي في المصانع»، وكان ذلك في يوم الاثنين ١٤٤١/٠٤/٠٥هـ، على مسرح الكلية الجامعية بالقنفذة، وكان في إدارة الحلقة سعادة الدكتور أيمن الفالح، رئيس قسم الهندسة الصناعية.

ضيوف الحلقة هم مدير مصنع أكوارايت المهندس سامح أحمد سالم والمدير التنفيذي للمصنع المهندس مازن عادل الأمين، هذا وقد قدم الضيوف العروض والمقاطع المرئية التي توضح مهام ومسؤوليات المهندس الصناعي كتحميل البيانات وتصميم الخطط والعمليات الإنتاجية بهدف زيادة نسبة الإنتاجية وتوفير الوقت والجهد، وكذلك التعامل مع أنظمة التحكم والقيام بأعمال الصيانة والتأكد من الالتزام بمعايير الجودة. وفي نهاية اللقاء، عرض الضيوف المقاطع المرئية لبعض خطوط الإنتاج لمصانع قائمة حاليًا بهدف توضيح أهميتها وطرق التعامل معها بدءًا من تصميمها ومرورًا بطرق تطويرها وصيانتها حتى الوصول إلى حالة الاستدامة في تحقيق متطلبات الإنتاج والأهداف القائمة عليها.

وتأتي هذه الحلقات في إطار اهتمام سعادة عميد كلية الهندسة بالقنفذ الدكتور علوي بن محمد بامهدي، بتقديم أفضل وأجود الخدمات لأبنائنا الطلاب، وكل ما نملك من خبرات وظيفية وإدارية، بما يخدم الطالب والعملية التعليمية بالكلية، وبما يواكب توجهات معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الله بن عمر بافيل.

إقامة الحلقة الثانية من سلسلة حلقات أضواء على الهندسة الصناعية عن بعد بعنوان: (مخرجات التعليم والتدريب الصيفي والتطوير المهني في الاستجابة لمتطلبات سوق العمل)

إقامة كلية الهندسة بالقنفذة، تحت رعاية قسم الهندسة الصناعية، الحلقة الثانية من سلسلة حلقات أضواء على الهندسة الصناعية، بعنوان: «مخرجات التعليم والتدريب الصيفي والتطوير المهني في الاستجابة لمتطلبات سوق العمل»، وكان ذلك في يوم الاثنين ١٤٤١/٠٨/٠٦هـ، عبر برنامج (WebEx)، وكان في إدارة الحوار سعادة الدكتور أيمن الفالح، رئيس قسم الهندسة الصناعية، والمشرف على التدريب الصيفي والتعاوني بالكلية.

ضيف الحلقة هو الأستاذ محمد الأمين، مدير مركز التدريب بالمجموعة الوطنية للاستزراع المائي، ونوقش خلال هذه الجلسة كيفية الربط بين المعرفة النظرية التي اكتسبها الطالب خلال فترة دراسته، والتدريب العملي وتطبيق ما تعلمه في مجال تدريبه، وأهمية مخرجات التعليم في الاستجابة لمتطلبات سوق العمل، وبعد ذلك، تم فتح باب الأسئلة للطلاب، وتمت الإجابة على أسئلتهم واستفساراتهم حول التدريب الصيفي.

وتأتي هذه الحلقات في إطار اهتمام سعادة عميد كلية الهندسة بالقنفذة الدكتور علوي بن محمد بامهدي، بتقديم أفضل وأجود الخدمات لأبنائنا الطلاب، وكل ما نملك من خبرات وظيفية وإدارية، بما يخدم الطالب والعملية التعليمية بالكلية، وبما يواكب توجهات معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالله بن عمر بافيل.




الحلقات الخاصة بالمصانع والشركات

أضواء على الهندسة الصناعية

Spotlights on Industrial Engineering

بعنوان

مخرجات التعليم والتدريب الصيفي والتطوير المهني في الاستجابة لمتطلبات سوق العمل

ضيف الجلسة:

الأستاذ محمد الأمين العبيد إبراهيم
مركز التدريب بالمجموعة الوطنية للاستزاع الماني

إدارة الجلسة:

الدكتور أيمن بن فوزي الفالح
رئيس قسم الهندسة الصناعية
والمشرف على التدريب الصيفي والتعاوني

Cisco Webex Application

Meeting Number: 143079416

March

30

2020

الإثنين 1441/8/6 هـ



12:00pm



SCAN ME

لطلاب كلية الهندسة بالقفزة

شكل 41 : فلايزر الحلقة الثانية من سلسلة أضواء على الهندسة الصناعية

نرجو استبدال هذه الصور بصور ذات دقة عالية (300 بكسل على الأقل)

4-21. الأنشطة المجتمعية لقسم الهندسة الصناعية للعام الدراسي 1441هـ - 1442هـ:

ورشة تطوير الذات

قدم رئيس قسم هندسة التشييد المهندس إبراهيم آل مريع ورشة حول تطوير الذات، وذلك يوم الاثنين ١٨ / ٠١ / ١٤٤١هـ، تناولت الورشة عدة محاور، أبرزها التخطيط للمستقبل، ترتيب الأولويات، إدارة الوقت، الاتصال الفعال، والتحفيز الذاتي.

وأقيمت الدورة على مسرح الكلية الجامعية بالقنفذة، بهدف لرفع الوعي الفكري لطلاب كلية الهندسة المستجدين، والجدية في الدراسة والتحصيل الأكاديمي.

، بتقديم أفضل وأجود الخدمات لأبنائنا الطلاب، وكل ما نملك من خبرات وظيفية وإدارية، بما يخدم الطالب والعملية التعليمية بالكلية، وبما يواكب توجهات معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالله بن عمر بافيل.

بطولة تنس الطاولة على كأس عميد الكلية

نظمت كلية الهندسة بالقنفذة، ممثلة بقسم هندسة التشييد، بطولة تنس الطاولة، على كأس عميد كلية الهندسة بالقنفذة، يوم الثلاثاء الموافق: ٠٨ / ٠٣ / ١٤٤١هـ في إطار الفعاليات الرياضية التي تهدف إلى بناء بيئة عمل محفزة وتعزيز روح التنافس بين فريق العمل.

رئيس قسم هندسة التشييد بكلية الهندسة بالقنفذة يقدم دورة تدريبية للشرطة

قدم سعادة المهندس إبراهيم آل مريع رئيس قسم هندسة التشييد والمحاضر بكلية الهندسة بالقنفذة، دورة تدريبية بعنوان: «مهارات التواصل مع الجمهور»، لمنسوبي شرطة محافظ القنفذة، وذلك يوم الاثنين ٢٦ / ٠٤ / ١٤٤١هـ، وحظيت الدورة بمتابعة واهتمام سعادة عميد كلية الهندسة الدكتور علوي بامهدي، وكذلك حظيت بإشراف مباشر من مدير شرطة محافظة القنفذة المكلف سعادة العقيد علي بن أحمد الصالحي، وتنسيق مع سعادة النقيب صالح بن يحيى العمري. وقد تضمنت الدورة المحاور الآتية:

١. مفهوم وأهمية الاتصال.

٢. عناصر وأشكال الاتصال الفعال.

٣. مهارات ومبادئ الاتصال.

٤. معوقات الاتصال الفعال.

وتأتي هذه الدورة المقدمة إيماناً من الكلية في المشاركة الفاعلة في خدمة وتوعية المجتمع.

السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس بالكلية

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Ibrahim mohd Amin kai		
Degree:	MSc		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
M.Sc.	Construction management	Technology university in Bagdad	2000
B.Sc.	Civil engineering	King Abdul-Aziz university	1984
Employment:			
Position	Employer	Period	
Lecturer	Umm al qura university	2012 -2019	
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Patents and Copyright:			
Title	Date		
Publications (published papers and books):			
Experience:			
Teaching construction courses in engineering collage in qunfutha			
Training Programs:			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Wael Abd Ellah Kaoud Kassem

Degree: Associate professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Design of concrete structures	University of Dundee, UK	2010
M.Sc.	Design of concrete structures	Mania University, Egypt	2005
B.Sc.	Civil Engineering	Mania University, Egypt	2000

Employment:

Position	Employer	Period
Associate professor	Umm Al-Qura University, SÁ	2/2017 to present
Assistant professor	Umm Al-Qura university, SÁ	2/2012 to 1/2017
Assistant professor	Mania University	6/2011 to 1/2012
Lecturer	Mania University	5/2005 to 5/2011

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding
January 2010	Determination of corneal Biomechanical Properties in vivo	£ 180,000

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

- Kassem, W. (2016) "Strut-and-tie modelling for the analysis and design of RC beam-column joints" *Materials and Structures* 49 (8), 3459-3476
- Kassem, W. (2015). "Shear strength of squat walls: A strut-and-tie model and closed-form design formula." *Engineering Structures* 84(0): 430-438.
- Kassem, W. (2015). "Nonlinear analysis of shear-critical reinforced concrete beams using the softened membrane model." *Structural Concrete* 16 (4), 524-536.
- Kassem, W. (2015). "Shear strength of deep beams: a mathematical model and design formula." *Structural Concrete* 16 (2), 184-194
- Kassem, W. (2015). "Strength Prediction of Corbels Using Strut-And-Tie Model Analysis." *International Journal of Concrete Structures and Materials* 9 (2), 255-266.

Experience:

Bursary for research in Ocular Biomechanics Group at university of Dundee and university of Liverpool under the supervision of Prof. Ahmed Elsheikh, Professor of Biomaterial Mechanics, center for Materials and Structures, university of Liverpool. The research focused on ocular material characterization and numerical simulation of ocular biomechanical performance.

Training Programs:

Generic Skills postgraduate research programmer at university of Dundee including the following courses:

1. Negotiating and Influencing;
2. Business Skills and Biotechnology YES;
3. Digital Image Manipulation - Knowing Photoshop;
4. Enhancing Interview Skills - a Practical Approach;
5. Excel - Functions, Tricks and Short-cuts;
6. Getting Started with Web-pages;
7. Insights Profiling - Understanding You;
8. Interview Techniques;
9. Map Your Mind;
10. Media Friendly Web-pages - Editors and Error Checking;
11. Post-graduate Project Management for PhD Students;
12. Practical Presentation Skills;
13. Prepare for Posters;
14. Presentation Skills;
15. Project Management in the Real World;
16. Read at Speed;
17. Referencing Made easy - Endnote Essentials;
18. Research Futures;
19. Scholarly Writing;
20. Searching Research Literature;
21. Teaching and Demonstrating in the Sciences;
22. The Right Tool for the Job – MS Access;
23. Winning research funding;
24. Word for Thesis Writing - Advanced Word Functions;
25. Writing for Academic and Research Purposes; and
26. Writing Workshop - Organized Writing.

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Hussein Mahmoud Hussein Mostafa

Degree: Assistant Professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Soil & Foundations	Moscow State University for Civil Engineering	2005
M.Sc.	Civil Engineering	Helwan University	1999
B.Sc.	Civil Engineering	Helwan University	1994

Employment:

Position	Employer	Period
Assistant Professor	Faculty of Engineering at Al- Qunfudhah, Umm Al-Qura University	7 yrs.
Assistant Professor	Faculty of Engineering, Helwan University.	7 yrs.
Assistant Lecturer	Faculty of Engineering, Helwan University.	3 yrs.

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

1. H. M. Mostafa, F. A. Baligh, M.M. Hamed, "Numerical Analysis for Asymmetric Side Supporting Systems in Sandy Soil" The 17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, The South African Institution of Civil Engineering, South Africa, 2019, accepted, Submission ID: 198.
2. Wael Zaghoul ElSayad, Hussein Mahmoud Hussein, "Reducing the Negative Effects of Dust Storms Using Solar Energy to Recycle Plastic Waste", International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT), ISSN: 2249 – 8958, Volume-6, Issue-1, 2016.

Experience:

1. Formerly Head of Construction Engineering Department, Faculty of Engineering at Al-Qunfudhah, Umm Al-Qura University, Saudi Arabia.
2. Develop coursework and effective learning strategies for traditional classroom environments for undergraduate students taking classes in Soil & Rock Mechanics, Foundations Engineering, Geology, Introduction to Construction Engineering and Engineering Reports.
3. Provide individual student advisement on coursework progression and understanding. Encourage students to build student-centered committees.

Training Programs:

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Mohamed Ahmed Hassan Nasser

Degree: Associate professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Water Engineering	Zigzag University, Egypt	2005
M.Sc.	Water Engineering	Zigzag University, Egypt	2003
B.Sc.	Civil Engineering	Zigzag University, Egypt	1998

Employment:

Position	Employer	Period
Associate professor	Umm Al-Qura University, SA	2014 to present

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

1. Abdel-Aal, G. M., Saleh, O. K., Nasser, M. A., & Abdel-Ghany, A. A. (2017). Examining Free Jump Parameters under the Effect of Two Vertical Overlapping Gates (TVOG). The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology, Vol. 22 (January 2017) 1–8.
2. Fahmy M.R., and Nasser 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).
3. Abdel-Aziz, S., Negm, A., Abdel-Aal, G. M., Ramadan, E. M., & Nasser, M. (2016) "Developing Statistical Relationships between the Water Quality and Hydraulic Parameters of Covered Irrigation Canals: A Case Study: Abu Kebier City, Sharkia Governorate, Egypt. The International Conference of Engineering Sciences and Applications, Aswan, Egypt, January, 29 – 31, 2016, Aswan, Egypt.; 02/2016.
4. Sherien Abdel-Aziz, Abdelazeim Negm, Gamal M. Abdel-Aal, Elsayad M. Ramadan, Mohammed Nasser (2016), "evaluating the impact of irrigation canal covering on water quality parameters: "a case study: Abu kebir city, sharkia governorate, Egypt". The International Conference of Engineering Sciences and Applications, Aswan, Egypt, January, 29 – 31, 2016, Aswan, Egypt.; 02/2016.
5. Fathy, I., Negm, A. M., El-Fiky, M., Nasser, M., & Al-Sayed, E. (2015). Runoff hydrograph modeling for arid regions: case study—Wadi Sudr-Sinai. Int Water Technol J IWTJ, 5(1), 58-68.
6. Gamal M. Abd-el aal, Mohamed H. Nasser, Eman A. El nikhely: "Investigating Flow Characteristics under Effect of a Modified Vertical Gate." The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology 17.1 (2014).
7. Habib, Amany A., and Mohamed A. Nasser. "Investigating Theoretically and Experimentally the Effect of a Movable Lateral Sill on Hydraulic Jump." The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology 17.4 (2014).

Experience:

Dr Mohammed supervised the industrial engineering Dept., Faculty of Engineering, Al Qunfudha, Umm Al-Qura University, KSA for one year. He participated in an eLearning project by the course of water resources and hydrology. He has great experience in the field of hydrology, hydraulics, irrigation and drainage engineering.

Training Programs:

1. Self-assessment measures
2. Course design
3. Registration processes for applications in Saudi Qualifications Framework
4. Qualifying the applicants for applications in Saudi Qualifications Framework

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Wael Zaghoul Elsayad

Degree: Ph.D.

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Theoretical Physics	Umm alqura university	2014

Employment:

Position	Employer	Period
Assistant professor	Umm alqura university	2014 to present

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

1. Wael Zaghoul Elsayad, Hussien Mahmoud Hussien. Reducing the Negative Effects of Dust Storms Using Solar Energy to Recycle Plastic Waste. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT): 2249 – 8958, Volume ISSN 6, Issue 1. October, 2016
2. Wael Zaghoul Elsayad. A New Method for Recovering Fine Gold from Sands. International Journal of Basic Sciences and Applied Computing (IJBSAC): Volume 2, Issue 2, August 27, 2017.

Experience:

1. Develop coursework and effective learning strategies for traditional classroom environments for undergraduate students taking classes in Construction Survey, Construction Equipment and Methods, Engineering Drawing, Differential Equations, and Linear Algebra.
2. Facilitate subject lectures, ensuring student understanding through student queries and comprehension techniques including student debate and discussion. Fully explain experimental and procedural purpose during practical sessions.
3. Provide opportunities for students to meet with subject matter experts in order to expand student interest in subject areas.
4. Deliver additional information on future job market prospects within construction engineering.
5. Provide individual student advisement on coursework progression and understanding. Encourage students to build student-centered committees.

Training Programs:

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Mondher Mohsen Mahmoud NEIFAR

Degree: Associate professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Civil Engineering: Soil, Materials, Structures, Building Physics.	Institute National des Sciences Appliquées de Lyon Villeurbanne (France)	2010
M.Sc.	Civil Engineering: Soil, Materials, Structures, Building Physics.	Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat Vaulx en Velin (France)	2005
B.Sc.	Civil Engineering	Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat Vaulx en Velin (France)	2000

Employment:

Position	Employer	Period
Associate Professor	Umm Al-Qura University, KSA	2014 to present

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

1. Chabchoub, S., Neifar, M., Perraton, D. "Damage visco-plastic model to predict fatigue response of bituminous mixtures". 11th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, July 2019.
2. Ammeri A., Neifar M., Ibrahim K. and Bouassida M. "Experimental and Numerical Study of the Split Tensile Test on a Silty Soil : Discrete Element Analysis"
3. International Journal of Engineering Research & Technology; Vol. 5 Issue 01, January-2016: pp. 929 – 936."

Experience:

Develop coursework for undergraduate student taking classes in Engineering Construction: Statics, Linear Algebra, Engineering Computational Methods, Steel Construction Design, Structure Dynamics, and Engineering Transportation.

Training Programs:

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Khaled Ibrahim Mohammed Ibrahim

Degree: Assistant Professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Civil Engineering	Suez Canal University	2005
M.Sc.	Material Engineering	Zigzag University, Egypt	1998
B.Sc.	Civil Engineering	Zigzag University, Egypt	1989

Employment:

Position	Employer	Period
Assistant Professor	Umm Al-Qura University, SA	2014 to present

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

- H. E. M. Sallam and K. I. M. Ibrahim. THE COMPRESSIVE STRENGTH OF FIBER REINFORCED CONCRETE (FRC) AT HIGH ELEVATED TEMPERATURES. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET) Volume 6, Issue 8, Aug 2015, pp. 53-60
- K. I. M. Ibrahim. The Effect of Heat on the Compressive Strength of Silica Fume Concrete (SFC) IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 13, Issue 3 Ver. IV (May- Jun. 2016), PP 24-28.
- K. I. M. Ibrahim. The Influence of Polypropylene Fiber and Silica Fume on Compressive and Tensile Strengths of Concrete. IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) Volume 13, Issue 3 Ver. VI (May- Jun. 2016), PP 50-57
- K. I. M. Ibrahim. Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Concrete (GFRC). IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 13, Issue 4 Ver. V (Jul. - Aug. 2016), PP 47-50
- K. I. M. Ibrahim. The Effect of Using Waste Glass [WG] as Partial Replacement of sand on Concrete IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 14, Issue 2 Ver. II (Mar. - Apr. 2017), PP 41-45
- K. I. M. Ibrahim. The Effect of Fibers Type and Content on Nano Silica Concrete [Nsc].IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 14, Issue 2 Ver. VIII (Mar. - Apr. 2017), PP 27-34
- K. I. M. Ibrahim. The Effect of High Elevated Temperatures on Nano Silica High Strength Concrete [NSH SC]. IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 14, Issue 4 Ver. II (Jul. - Aug. 2017), PP 62-67
- K. I. M. Ibrahim. The Hybrid Effect of Micro and Nano Silica on the Properties of Normal and High Strength Concrete. IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), Volume 14, Issue 4 Ver. VI (Jul. - Aug. 2017), PP 62-72

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Ammeri Abd-el-Kader		
Degree:	Assistant professor		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Soil mechanics	University Joseph Fourier of Grenoble-France	
M.Sc.	Structural mechanics	National engineering school of Tunis	
B.Sc.	Civil engineering	National engineering school of Tunis	
Employment:			
Position	Employer		Period
Assistant Professor	Umm Alqura University		2013 to present
Assistant Professor	Carthage University		2010-2013
Lecturer	Carthage University		2003-2010
Civil Engineer	Best Engineering		2001-2002
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Patents and Copyright:			
Title			Date
Publications (published papers and books):			
Ammeri A., Neifar M., Ibrahim K.and Bouassida M. "Experimental and Numerical Study of the Split Tensile Test on a Silty Soil: Discrete Element Analysis". International Journal of Engineering Research & Technology; Vol. 5 Issue 01, January-2016: pp. 929 – 936."			
Experience:			
Develop coursework for undergraduate student taking classes in Engineering Construction: Statics, Structural analysis, Engineering Computational Methods, Modeling in construction engineering, engineering drawing, CAD.			
Training Programs:			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Ibrahim Almoraya		
Degree:	Lecturer		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
M.Sc.	Master of Engineering - Structural and Geotechnical Engineering	School of Engineering, Griffith University, Australia	
B.Sc.	Bachelor of Engineering - Civil Engineering	School of Engineering, Griffith University, Australia	
Employment:			
Position	Employer	Period	
Lecturer	College of Engineering at Al-Qunfudhah, Umm Al-Qura University, Saudi Arabia.	Jan 2015-Now	
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Patents and Copyright:			
Title	Date		
Publications (published papers and books):			
Experience:			
<ol style="list-style-type: none"> Head of Construction Engineering Department Since Jan 2018 tiNow Vice-Dean for Educational Affairs and Development Apr 2018- Oct 2018 			
Training Programs:			
<ol style="list-style-type: none"> Scientific Publication and its Importance in the Academia Developing Research Proposals that Serve University Objectives Applying Quality Standards in University Environment Problem solving and decision-making in the university environment 			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Ahmad Mohammad Hasan A Baghdadi

Degree: Assistant professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Construction Management	Robert Gordon University	2017
M.Sc.	Engineering Project Management	Leeds University	2010
B.Sc.	Islamic Architecture	Umm Alqura University	

Employment:

Position	Employer	Period
Project Engineer	The two holy mosques affairs	2012-2013
Lecturer	Umm Alqura University	
Assistant Professor	Umm Alqura University	2017 - NOW

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Patents and Copyright:

Title	Date

Publications (published papers and books):

1. Assessment of Risks Associated with Saudi Aviation Construction Projects and of the Risks' Importance. International Journal of Innovation, Management and Technology. 2017
2. Saudi Arabian Aviation Construction Projects: Identification of Risks and Their Consequences. Procedia Engineering 2015

Experience:

Training Programs:

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Mohammad Kahder Mohammad Al-Mathamei		
Degree:	Demonstrator Degree		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
B.Sc.	Constriction engineering	Umm Alqura University	2018
Employment:			
Position		Employer	Period
Project manager		Civilized Construction Contracting Co	2018/11/1-2019/1/1
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title		Amount of funding
Patents and Copyright:			
Title			Date
Publications (published papers and books):			
Experience:			
Training Programs:			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Ahmad Eisa Hasan Azeb		
Degree:	B.Sc.		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
B.Sc.	Civil Engineering	Umm Al-Qura University	2013
Employment:			
Position		Employer	Period
Dar Al-Handasa		Engineer	2013-2014
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title		Amount of funding
07/04/2013	Design of culvert		
Patents and Copyright:			
Title			Date
Publications (published papers and books):			
Experience:			
<ol style="list-style-type: none"> Supervisor of summer Supervisor of summer training from 2014 to 2019 			
Training Programs:			
<ol style="list-style-type: none"> Epanet network TSIS program for planning traffic SAP program AutoCAD program 			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Ayman Fawzi Saud Alfaleh

Degree: Assistant professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Industrial and System Engineering	North Carolina Agricultural and Technical State UNIV	2017
M.Sc.	Industrial and System Engineering	North Carolina Agricultural and Technical State UNIV	2011
B.Sc.	Electrical Engineering (Computer)	King Abdul-Aziz University	2004

Employment:

Position	Employer	Period
Head of Industrial Engineering Department	Umm Al-Qura University	2019
Assistant Professor	Umm Al-Qura University	2019

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding
2006/06/03 / 2007/12/03	ATMs Cash Deposit Project at Aljazeera Bank	
2006/06/03 / 2007/12/03	3rd Party Transfer Project at Aljazeera Bank	
2011/01/10 / 2011/08/01	Data Analysis for Appropriate Placement of Engineering Freshmen in Math and Science Courses at North Carolina Agricultural and Technical State University	
2006/06/03 / 2007/12/03	Renewal of ATMs Cards Project at Aljazeera Bank	
2006/06/03 / 2007/12/03	Renewal of ATMs Cards Project at Aljazeera Bank	
2006/06/03 / 2007/12/03	SPAN Project at Aljazeera Bank	
2006/06/03 / 2007/12/03	Instance Issuance of VISA and ATM Cards Project at Aljazeera Bank	
2006/06/03 / 2007/12/03	SADAD Project for Bill Payments at Aljazeera Bank	

2004/01/03 / 2004/12/08	Advanced Solutions in E-Commerce Applications	
Patents and Copyright:		
Title		Date
Publications (published papers and books):		
<ol style="list-style-type: none"> Predicting college engineering students' performance in math class: Lens model perspective Web-Based Customized Information System for Type 2 Diabetes Mellitus 		
Experience:		
<ol style="list-style-type: none"> Compliance Office Assistant at North Carolina University Graduate Teaching Assistant at North Carolina University Graduate Research Assistant at North Carolina University Assistant Manager at Al Jazeera Bank Job training at Saudi Telecom Company (STC) 		
Training Programs:		
<ol style="list-style-type: none"> Social and Behavioral Responsible Conduct of Research The Institutional Review Board (IRB) Members Social Behavioral Research Investigators and Key Personnel Transaction Management and Scripting Transaction Management and Scripting Key Security and Management Parameter Risk Management Testing and Certification Guidelines Object-Oriented and Java Programming Database and Programming Concepts Personal and Business Skills IT Foundation E-business Application Design E-Trade/Commerce Cisco Certified Network Associate Microsoft Access 		

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name:	Racem Mellouli		
Degree:	Assistant professor		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Industrial Engineering (option: Optimization and Reliability of Systems)	University of Technology of Troyes, France	2007
M.Sc.	Industrial Systems	University Paul Sabatier Toulouse III, France	2004
B.Sc.	Industrial Engineering	University El-Manor, National College of Engineering of Tunis, Tunisia	2001
Employment:			
Position	Employer	Period	
Assistant Professor	Umm Al-Qura University, Saudi Arabia	Sept 2014 -Today	
Assistant Professor	North American Private University, International Institute of Technology, Tunisia	Jan 2014 - Aug 2014	
Assistant Professor	University of Sfax, Higher School of Business, Tunisia	Sept 2008 – Today	
Research and Teaching Assistant (ATER)	University of Technology of Troyes, Industrial and Systems Engineering Department/Laboratory of Optimization of Industrial Systems, France	Oct 2004 - Feb 2008	
Research Assistant	Laboratory of Production Engineering, ENI of Tarbes, France	Feb 2004 - July 2004	
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Oct 2004 - Sept 2007	3 Year Research Allocation from the region of Champagne-Ardenne & High Education Ministry, France: "Operations Scheduling on Parallel Machines Under Availability Constraints"	~ 62000 Euro	
Patents and Copyright:			
Title	Date		

Publications (published papers and books):

(i)

Indexed both ISI and SCOPUS :

1. Mellouli, A., Mellouli, R., Masmoudi, F., 2019, An innovative Genetic Algorithm for a multi-objective optimization of two-dimensional Cutting-Stock problem, Applied Artificial Intelligence - Journal. (2019) , SCOPUS, ISI (IF=0.587), Publisher : TAYLOR & FRANCIS
2. Mellouli, R., Kacem, I., Sadfi, C., Chu, C., 2013, Lagrangian relaxation and column generation-based lower bounds for the Pm, $h_j1 \parallel \sum w_i C_i$ scheduling problem, Applied Mathematics and Computation - Journal, 219 (22) 10783-10805, ISSN: 0096-3003, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.amc.2013.05.004>, SCOPUS, DBLP, ISI (IF=2.300), Publisher: ELSEVIER
3. Mellouli, R., Sadfi, C., Chu, C., Kacem, I., 2009, Identical parallel-machine scheduling under availability constraints to minimize the sum of completion times, European Journal of Operational Research, 197 (3) 1150-1165, ISSN: 0377-2217, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2008.03.043>, SCOPUS, DBLP, ISI (IF=3,428), Publisher: ELSEVIER

(ii) Indexed in SCOPUS only:

4. Naji, W., Masmoudi, M., Mellouli, R., 2017, A robust-MILP for synchronized-mTSPTW: Application to home health care under uncertainties , IEEE proceedings, 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2017 , 1089-1094, ISBN: 978-1-5090-6465-6, DOI: 10.1109/CoDIT.2017.8102744, SCOPUS, DBLP, Publisher : IEEE
5. Daoud, I., Mellouli, R., 2015, Network design and planning with resource pooling: The context of merging two logistics entities , IEEE proceedings, 10th IEEE Int. Conf. on Service Operations and Logistics, and Informatics, SOLI 2015 - In conjunction with ICT4ALL 2015, 24-30, ISBN: 978-1-4673-8480-3, DOI: 10.1109/SOLI.2015.7367622, SCOPUS, Publisher : IEEE
6. Bouaziz, S.G., Mellouli, R., Dammak, A., Al-Hassan, M., 2015, New variants of the covering location problem: Modeling and a two-stage genetic algorithm , IEEE proceedings, 2nd World Symposium on Web Applications and Networking, WSWAN 2015 , 1-6, ISBN: 978-1-4799-8172-4, DOI: 10.1109/WSWAN.2015.7210320, SCOPUS, Publisher : IEEE
7. Masmoudi, M., Mellouli, R., 2014, MILP for synchronized-mTSPTW: Application to home healthcare scheduling, IEEE Proceedings, International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2014, 297-302, ISBN: 978-1-4799-6773-5, DOI: 10.1109/CoDIT.2014.6996910, SCOPUS, DBLP, Publisher : IEEE
8. Taieb, N.H., Mellouli, R., Affes, H., 2014, Impact of means and resources pooling on supply-chain management: Case of large distribution, IEEE proceedings, International Conference on Advanced Logistics and Transport, ICALT 2014 , 160-166, ISBN: 978-1-4799-4839-0, DOI: 10.1109/ICAdLT.2014.6864111, SCOPUS, DBLP, Publisher : IEEE
9. Zribi, H., Mellouli, R., Kacem, I., 2013, Lower bounds and an enhanced greedy heuristic for the single processor scheduling with release dates, IEEE proceedings, International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2013, 835-841, ISBN: 978-1-4673-5549-0, DOI: 10.1109/CoDIT.2013.6689651, SCOPUS, Publisher : IEEE
10. Moalla, F., Mellouli, R., Chabchoub, H., 2013, A new realistic modeling approach for two-echelon logistics network design, IEEE proceedings, 5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, ICMSAO 2013, 1-6, ISBN: 978-1-4673-5812-5, DOI: 10.1109/ICMSAO.2013.6552554, SCOPUS, Publisher : IEEE
11. Chaaben, N., Mellouli, R., Masmoudi, F., 2013, Evolutionary Metaheuristic Based on Genetic Algorithm: Application to Hybrid Flow Shop Problem with Availability Constraints, Metaheuristics for Production Scheduling (Book Chapter) , 127-151, ISBN: 9781848214972, DOI: <https://doi.org/10.1002/9781118731598.ch6>, SCOPUS, Publisher: WILEY
12. Chbichib, A., Mellouli, R., Chabchoub, H., 2011, Profitable vehicle routing problem with multiple trips: Modeling and constructive heuristics, IEEE proceedings, 4th International Conference on Logistics, LOGISTI-

- QUA'2011, 500-507, ISSN: 2162-9021, DOI: 10.1109/LOGISTQUA.2011.5939450, SCOPUS, Publisher: IEEE
13. Mellouli, R., Sadfi, C., Chu, C., Kacem, I., 2007, Branch-and-bound method to solve the Pm, $h_j|1|C_i$ problem, IEEE Proceedings, International Conference on Service Systems and Service Management - ICSSSM'06, (2) 1257-1263, ISSN: 2161-1890, DOI: 10.1109/ICSSSM.2006.320689, SCOPUS, Publisher : IEEE
 14. Mellouli, R., Sadfi, C., Chu, C., Kacem, I., 2007, MSPT2 heuristic and dynamic programming method for the parallel machine scheduling problem with scheduled preventive maintenance, IEEE Proceedings, International Conference on Service Systems and Service Management - ICSSSM'06, (2) 1264-1270, ISSN: 2161-1890, DOI: 10.1109/ICSSSM.2006.320690, SCOPUS, Publisher : IEEE

(iii) Other indexed publications (SCHOLAR GOOGLE):

15. Chbichib, A., Mellouli, R., Chabchoub, H., 2012, Profitable vehicle routing problem with multiple trips: Modeling and variable neighborhood descent algorithm, American Journal of Operational Research, 2 (6), 104-119, ISSN: 2324-6537, DOI: 10.5923/j.ajor.20120206.04, Publisher: SAP
16. Chaabane, N., Mellouli, R., Masmoudi, F., Chu, C., 2012, MILP methods for the S-stage flexible flow shop scheduling problem, International Journal of Modelling in Operations Management, 2 (2), 138-152, ISSN: 2042-4094, DOI: <https://doi.org/10.1504/IJMOM.2012.046337>, Publisher: INDERSCIENCE
17. Mellouli, R., Sadfi, C., Chu, C., Kacem, I., 2006, A column generation method for the parallel-machine scheduling problem with availability constraint, IEEE proceeding, IMACS Multiconference on Computational Engineering in Systems Applications - CESA'06, ISBN: 7-302-13922-9, DOI: 10.1109/CESA.2006.4281798, Publisher : IEEE
18. Mellouli, R., Sadfi, C., Kacem, I., Chu, C., 2006, Scheduling on parallel machines with availability constraints, Sixth International Francophone Conference of Modeling and Simulation - MOSIM'06, ISBN: 2743008938 9782743008932 (Conference publication - Book), World cat OCLC: 470194864, Publisher : PARIS LAVOISIER CORP.

(iv) Other publications (non-indexed journal papers and other conference proceeding papers):

19. E. Driss, R. Mellouli, W. Hachicha, 2018, Mixed Integer Programming for Job Shop Scheduling Problem with Separable Sequence-Dependant Setup Times, American Journal of Mathematical and Computational Sciences. 3 (1) 31-36. Publisher: AASCIT
20. N. Chaabane, R. Mellouli, F. Masmoudi, 2013, Métaheuristique évolutionnaire à base d'algorithme génétique: application au problème Flow-Shop Hybride en présence d'indisponibilités, Métaheuristiques pour l'ordonnancement de la production. Publisher: HERMES LAVOISIER (Book Chapter)
21. A. Louati, R. Mellouli, 2013, Mixed Integer Programming models to solve a rich and real-life Vehicle Routing Problem with pickup and delivery, International Conference on Artificial Intelligence - ICAI'13, Sousse, Tunisia, June 22-24.
22. N. Chaabane, R. Mellouli, F. Masmoudi, C. Chu, 2012, Metaheuristic for S-stage Flexible Flow Shop scheduling problem with availability constraints, 4th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing- META'2012, Sousse Tunisia, October 27-31.
23. [23] A. Chbichib, R. Mellouli, H. Chabchoub, 2012. A Variable Neighborhood Descent Heuristic for the Profitable Vehicle Routing Problem with Multiple Trips", 4th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing - META'2012, Sousse Tunisia, October 27-31.
24. A. Chbichib, R. Mellouli, H. Chabchoub, 2012, A Profitable Vehicle Routing Problem with Multiple Trips: Models, Solution Approaches and Case study", 5th research days "recherche opérationnelle et aide à la décision" ROAD-2012, Djerba Tunisia, October 10-11.
25. H. Zribi, R. Mellouli, I. Kacem, 2012, Scheduling with release dates on a single machine to minimize total weighted completion time, 5th research days "recherche opérationnelle et aide à la décision" ROAD-2012, Djerba Tunisia, October 10-11.
26. M. Baazaoui, R. Mellouli, H. Chabchoub, 2012, A new heuristic for the integrated problem of cutting and sizing of 3D-bins, 9th International Conference on Computational Management Science, London England, April 18-20.

27. A. Chbichib, R. Mellouli, H. Chabchoub, "Comparing iterated local search procedures to solve the profitable vehicle routing problem with multiple trips", the 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, April 26 – 28, Antalya Turkey, 8 pages (2012).
28. R. Mellouli, 2011, Modeling the parallel-machine scheduling under availability constraints, International Conference on Operations Research and Financial Engineering, Paris France, June 24-26.
29. N. Chaabane, R. Mellouli, F. Masmoudi, C. Chu, 2011, S-stage Flexible Flow Shop scheduling with availability constraints, International Conference on Operations Research and Financial Engineering, Paris France, June 24-26.
30. R. Mellouli, C. Sadfi, C. Chu, 2010, MILP methods for parallel-machine scheduling under availability constraints, 9th Multi-Objective Programming and Goal Programming - MOPGP10, Sousse Tunisia, May 24-26.
31. R. Mellouli, C. Sadfi, C. Chu, I. Kacem, 2006, Tree search-based heuristic and genetic algorithm method for the Pm, hj1||sum Ci scheduling problem, 1st International workshop of the group META - MATA'06, Hammamet, Tunisia, November 2-4.

Experience:

1. Industrial Engineering Department Head (May 2017 – Feb 2018), Umm Al-Qura University, AlQunfudhah College of Engineering, Saudi Arabia Graduate Teaching Assistant at North Carolina University
2. Industrial Engineering Department Head (Jan 2014 - Aug 2014), North American Private University, International Institute of Technology, Sfax Tunisia Assistant Manager at Al Jazeera Bank
3. Senior Consultant in Modeling and Optimization, Newton Vaureal Consulting (Feb 2008, July 2008), Paris France
4. Operations Manager / Head of information system and Management Control / Responsible of production planning and Control (Sept 2001 - Aug 2003), Chahia Company, Sfax Tunisia

Training Programs:

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Jaber Saeed Alzahrani

Degree: Doctoral of Industrial Engineering

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Industrial Engineering	Lamar University	2015
M.Sc.	MBA	University of Jordan	2009
B.Sc.	Computer Engineering	Arab Academy for Science, Technology & Marine Transportation	2004

Employment:

Position	Employer	Period
Dean, computing college	Umm Al-Qura University	present
Dean, Engineering college	Umm Al-Qura University	2 Y
Interim dean, computing college	Umm Al-Qura University	2 Y
Vice Dean for training and industrial relation	Umm Al-Qura University	1 Y

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Publications (published papers and books):

- Jaber S. Alzahrani, "Multi-objective Job Shop Scheduling under Risk Using GA." American Journal of Industrial Engineering, vol. 6, no. 1 (2019): 1-12. doi: 10.12691/ajie-6-1-1.
- Jaber S. Alzahrani, "Multi-objective Job Shop Scheduling Using Pre-emptive Constraint Procedure." American Journal of Modeling and Optimization, vol. 7, no. 1 (2019): 8-13. doi: 10.12691/ajmo-7-1-2.
- Jaber S. Alzahrani. (2019). "JOB-SHOP SCHEDULING OPTIMIZATION WITH STOCHASTIC PROCESSING TIMES." International Journal of Engineering Technologies and Management Research, 6(1), 73-83. DOI: 10.5281/zenodo.2562266.
- Jaber S. Alzahrani. (2019). "JOB SHOP SCHEDULING CONSIDERING MAKESPAN, PENALTIES OF MACHINE IDLING, AND JOB OUT OF TIME." International Journal of Research - Granthaalayah, 7(1), 73-82. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2550095>.
- Jaber S. Alzahrani» A Multi-stage Stochastic model for a multi-product closed-loop supply chain network design» International Journal of Engineering Science Invention (IJESI), vol. 08, no. 01, 2019, pp 33-45.
- Jaber Saeed Alzahrani: Measuring Efficiencies and Economic Impact of Air Transportation Sector in the U.S Economy Using Data Envelopment Analysis and Leontief Model. Doctor of Engineering Field Study. Lamar University. Beaumont, TX 2015.

Experience:		
Dean, computing college	Umm Al-Qura University	present
Dean, Engineering college	Umm Al-Qura University	2 Y
Interim dean, computing college	Umm Al-Qura University	2 Y
Vice Dean for training and industrial relation	Umm Al-Qura University	1 Y
Training Programs:		
1. Total leader, Motivational Leadership, Leadership Management International (LMI)		Oct 2019
2. Total leader, personal Leadership, Leadership Management International (LMI)		May 2019
3. Total leader, personal productivity Leadership Management International (LMI)		Apr 2019
4. Professional Consultant Level 2, Institute of consulting		Mar 2019
5. Professional Consultant Level 1, Institute of consulting		Mar 2019
6. Alignment in university education Academic Leaders program, KAU,		Dec 2017
7. Academic transformation leadership Academic Leaders program, KAU.		Dec 2017
8. Strategic planning. Umm al-Qura University, Makkah, Saudi Arabia		24 Dec 2017
9. Strategic Leadership, Academic Leaders program, KAU,		12 Dec 2017
10. Principle of academic leadership, Academic Leaders program, KAU.		11 Dec 2017
11. Conflict management in academic environment, Academic Leaders program, KAU,		10 Dec 2017
12. Leading and empowering team members, Academic Leaders program, KAU,		04 Oct 2017
13. Leadership skills, Academic Leaders program, KAU,		03 Oct 2017
14. Personal strategy and productivity, Academic Leaders program, KAU.		02 Oct 2017
15. Basing leadership skills on best practices, Academic leadership center, Jeddah.		21 Apr 2016
16. Practical training on preparing and formulating the TORs at UQU.		24 Dec 2015
17. Lean Manufacturing green belt Certificate, IIE Beaumont, Texas, U.S.A,		30 Apr 2012
18. Six Sigma green belt Certificate, IIE, Beaumont, Texas, U.S.A		06 Nov 2011
19. Humane Recourse Management (HRM), Rollins Collage at Winter Park, Florida U.S.A		21 Apr 2011
20. Professional Humane Resource (PHR), University of Central Florida Orlando, Florida, U.S.A		11 Nov 2010

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Issam El Gmati

Degree: Assistant Professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Electronic and Microelectronic Engineering	LAAS CNRS Toulouse (FRANCE) University of MONASTIR (TUNISIA)	2010
M.Sc.	Electronic and Microelectronic Engineering	University of TUNIS (TUNISIA)	2005
B.Sc.	Electronic and Microelectronic Engineering	Monastir University (TUNISIA)	2003

Employment:

Position	Employer	Period
Assistant Professor	Umm Alqura University	2015-Now
Assistant Professor	University of SOUSSE	2010-2015
Research Engineer	LAAS CNRS Toulouse (FRANCE)	2007-2010
Lecture	University of SOUSSE	2006-2007

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding
2010	DGRST/CNRS	
2007	CNRS	

Publications (published papers and books):

1. Jaber S. Alzahrani, "Multi-objective Job Shop Scheduling under Risk Using GA." American Journal of Industrial Engineering, vol. 6, no. 1 (2019): 1-12. doi: 10.12691/ajie-6-1-1.
2. Jaber S. Alzahrani, "Multi-objective Job Shop Scheduling Using Pre-emptive Constraint Procedure." American Journal of Modeling and Optimization, vol. 7, no. 1 (2019): 8-13. doi: 10.12691/ajmo-7-1-2.
3. Jaber S. Alzahrani. (2019). "JOB-SHOP SCHEDULING OPTIMIZATION WITH STOCHASTIC PROCESSING TIMES." International Journal of Engineering Technologies and Management Research, 6(1), 73-83. DOI: 10.5281/zenodo.2562266.
4. Jaber S. Alzahrani. (2019). "JOB SHOP SCHEDULING CONSIDERING MAKESPAN, PENALTIES OF MACHINE IDLING, AND JOB OUT OF TIME." International Journal of Research - Granthaalayah, 7(1), 73-82. https://doi.org/10.5281/zenodo.2550095.
5. Jaber S. Alzahrani» A Multi-stage Stochastic model for a multi-product closed-loop supply chain network design» International Journal of Engineering Science Invention (IJESI), vol. 08, no. 01, 2019, pp 33-45.
6. Jaber Saeed Alzahrani: Measuring Efficiencies and Economic Impact of Air Transportation Sector in the U.S Economy Using Data Envelopment Analysis and Leontief Model. Doctor of Engineering Field Study. Lamar University. Beaumont, TX 2015.

Experience:

Assistant Professor

Sousse University

Training Programs:

Very good knowledge of software, such as:

- Advanced Design System (Agilent),
- HFSS, IE3D (Zeeland), Agilent ADS
- Ensemble / Designer (Ansoft)
- Clewin, Klayout
- DC/ RF/ Microwave.
- Analog, mixed-signal and RF integrated circuits design and reliability.
- Very good knowledge of antenna and microwave equipment, such as:
- Analyzers (Network, Spectrum, Impedance),
- Oscilloscopes, synthesized sweepers,
- On wafer probe stations, RF,
- On wafer Pressure/RF measurement, S-parameters, RF measurements across temperature,
- Real time and sampling Oscilloscopes.
- Spectrum, Network and Parameter analyzers.
- Signal/RF/Microwave sources.
- RF/Microwave components.
- Defined RF measurement methods to be used as reference for future products.
- DC characterization: capacitance, conductance, current-voltage.
- Proficient in modeling and measurements of devices, such as:
- Antennas (incl. Reconfigurable, fractal, multiband, UWB, PIFA, LPDA/LPMA, inverted micro strip, and folded dipoles)
- Transitions between RF feeds and different transmission line types
- RF-MEMS switches, hybrids, filters, stub and slide screw tuners
- Very good knowledge in Clean Room- Hands on experience in LAAS-CNRS clean room (Photolithography, DRIE, LPCVD, ending)

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.

Name: Ahmed Salem Alhasani

Degree: Assistant Professor

Academic Career:

Degree	Specialization	Institution	Year
Ph.D.	Industrial & Systems Engineering	The University of Rhode Island	2017
M.Sc.	Engineering & Operations Management + MBA	The University of New Haven	2013
B.Sc.	Industrial & Systems Engineering	King Fahd University of Petroleum and Minerals	2008

Employment:

Position	Employer	Period
Assistant Professor	Umm Al-Qura University	12/2018-Present
Teaching Assistant (TA)	The University of Rhode Island	09/2014-05/2016
Assistant Banking Products Manager	Alinma Bank	11/2008-04/2010

Supported research and development projects related to specialization:

Date	Project title	Amount of funding

Publications (published papers and books):

Assessing Hand Hygiene Compliance in Healthcare Workers to Reduce Infectious Disease (The Veterans Medical Center at the U.S.) in ProQuest.

Experience:

Assistant Banking Products Manager	Alinma Bank	11/2008-04/2010
------------------------------------	-------------	-----------------

Training Programs:

1. A Member of a Talented Program at King Fahd University of Petroleum and Minerals (Summer 2000).
2. Seven Months of Coop Training Program at Saudi Aramco Mobil Refinery Company LTD. (SAMREF) Ending up with Three Different Undergraduate Projects (Quality Control, Optimization, Symantec Ghost Server) for B.S. in Industrial & Systems Engineering Program.

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Hassan Ali Mohammed Al Abdullah		
Degree:	Teaching Assistant (TA)		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
M.Sc.	Industrial Engineering	King Abdul-Aziz University	2018
B.Sc.	Industrial Engineering	King Khalid University	2013
Employment:			
Position	Employer	Period	
Teaching Assistant (TA)	Umm Al-Qura University	2013-Present	
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Publications (published papers and books):			
Assessment of the Quality of Job Descriptions of Safety Jobs in the Saudi Companies.			
Experience:			
Production engineer	Al Harbi Company	2013	
TA	Umm Al Qura University in IE faculty	2013	
Training Programs:			
Summer training at South Cement company - 2013			

Curriculum Vitae of Faculty Members over the Past Five Years.			
Name:	Nasser Abdulmajeed Ali Alkinani		
Degree:	Teaching Assistant (TA)		
Academic Career:			
Degree	Specialization	Institution	Year
B.Sc.	Industrial Engineering	Umm Al-Qura University	2018
Employment:			
Position		Employer	Period
Teaching Assistant (TA)		Umm Al-Qura University	2019
Supported research and development projects related to specialization:			
Date	Project title	Amount of funding	
Publications (published papers and books):			
Experience:			
TA	Umm Al Qura University in IE faculty		2019
Training Programs:			
Summer training at Management of operations and maintenance in children Hospital - 2016			
Summer training at Saudi Electric Company (SEC) - 2017			



تصميم و إخراج
مطبعة جامعة أم القري