الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية الهندسة

التقرير السنوي للعام الجامعي 2017/2016م

المحتويات

مقدمة.....2

مواعيد التسجيل والدراسة والإمتحانات.....3

فصل الخريف 2017/2016.....3

فصل الربيع 2017/2016.....3

أعداد الطلبة بالكلية.....4

الطلبة المسجلين لفصل الخريف 2017/2016.....4

الطلبة المسجلين لفصل الربيع 2017/2016.....4

أعضاء هيئة التدريس.....5

أعضاء هيئة التدريس القارين.....5

عدد أعضاء هيئة التدريس القارين حسب الأقسام العلمية.....5

كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس القارين منذ بدء العام الجامعي 2017/2016.....6

أعضاء هيئة التدريس المتعاونين.....7

المقررات التي تم تدريسها خلال العام الدراسي 2017/2016.....9

نتائج الطلاب للعام الجامعي 2017/2016م.....21

المعامل والمختبرات.....21

المعامل التي تم تركيبها خلال العام الجامعي 2017/2016م.....21

احتياجات الكلية من المعامل والمختبرات.....22

المكتبة.....24

النشاطات العلمية الميدانية والمعملية.....25

الزيارات الميدانية إلى بعض المواقع الصناعية والإنشائية خلال العام 2017/2016م.....25

التعاون مع بعض المؤسسات التعليمية لغرض إجراء التجارب المعملية خلال العام 2017/2016م.....25

النشاطات العلمية اللامنهجية.....26

النشاطات الطلابية.....26

أنشطة أعضاء هيئة التدريس في مجالات البحث العلمي.....27

المكاتب والأقسام التابعة للكلية.....28

المرافق الخدمية.....28

توصيات لمعالجة المعوقات والإشكاليات التي تعرقل سير العملية التعليمية بالكلية.....29

الملحق رقم "1": نسب نتائج الطلاب لفصلى الخرف والربيع 2017/2016م.....30

الملحق رقم "2": نسب الطلاب المتحصلين على التقديرات الأعلى لفصلى الخرف والربيع 2017/2016م.....40

مقدمة

في مسيرتها نحو الريادة والتميز، تواصل كلية الهندسة بالجامعة الأسمرية الإسلامية السير بخطىً ثابتة ومدروسة رغم حداثة نشأتها وقلة الإمكانات المادية التي صاحبت نشأتها منذ البداية.

ففي خلال هذا العام الجامعي 2017/2016م سارت العملية التعليمية بشكل ممتاز وفقاً للخطط الموضوعة سلفاً وبالحفاظ على المعايير العلمية ومعايير الجودة في التعليم. وقد انعكس هذا على النتائج الملموسة بنهاية هذا العام الجامعي.

كما تم هذا العام مراجعة جميع برامج البكالوريس لكل التخصصات وتحديثها، كما تم إنشاء عدة تركيبات لخدمة العملية التعليمية متمثلةً في منظومة التسجيل والدراسة والامتحانات، والشبكة الداخلية للكلية وكذلك المكتبة الورقية والإلكترونية.

بالإضافة إلى ذلك فقد تم إجراء عدة تحسينات في مبنى الكلية من صيانة للفصول الدراسية وتكييفها وكذلك إنشاء مساحات مسقوفة، وبئر مياه وغيرها من المعالجات والتحسينات.

وعلى صعيد الأنشطة العلمية والطلابية، فقد شارك طلاب الكلية في عدة مناشط علمية وثقافية ورياضية، كما شارك أعضاء هيئة التدريس في العديد من المناشط العلمية تمثلت في نشرهم لعدد من الورقات والكتب العلمية في بعض المؤتمرات والمجلات المتخصصة.

ولا يفوت الكلية أن تتقدم بالشكر لإدارة الجامعة وكل وحداتها على جهودهم المبذولة لدعم وتشجيع الكلية، كما تتقدم الكلية بالشكر لكل من مد يد العون إليها، ابتداءً بالمجلس البلدي – زليتن، وكل الذين ساهموا بأي جهد للرقي بهذه الكلية الفتية. والشكر موصول لكل أعضاء أسرة الكلية من طلبة وموظفين وأعضاء هيئة تدريس على جهودهم في رفع مستوى الكلية.

مواعيد التسجيل والدراسة والإمتحانات

إبتدأ العام الجامعي ببداية فصل الخريف 2017/2016م كما كان مبرمجاً له مسبقاً وفق الخطة الدراسية الموضوعة في العام الماضي.

وقد كان عدد الطلاب المتقدمين للدراسة في فصل الخريف "178" متقدماً تم قبول عدد "70" منهم بعد اجتيازهم امتحان القبول، بينما تم قبول عدد "6" طلبة من "49" متقدماً لفصل الربيع. ويبين الجدولان التاليان مواعيد بداية ونهاية فصلي الخريف والربيع إضافةً إلى المواعيد الدراسية الأخرى التي تم التقيد بها وتنفيذها حسب الخطة تماماً.

فصل الخريف 2017/2016

التسجيل و تجديد القيد	2016 / 10 / 02 -- 2016 / 10 / 13
تسجيل المواد (التنزيل)	2016 / 10 / 08 -- 2016 / 10 / 13
بداية الدراســـة	2016 / 10 / 15
إضافة المـــواد	2016 / 10 / 15 -- 2016 / 10 / 22
إسقاط المـــواد	2016 / 10 / 15 -- 2016 / 10 / 29
نهاية فترة السماح بايقاف القيد	2016 / 11 / 15
نهاية المحاضرات الدراسية	2017 / 01 / 17
الإمتحانات النهائية	2017 / 01 / 21 -- 2017 / 02 / 02
اعلان النتائج	2017 / 02 / 09
تقديم طلبات المراجعة (الطعون)	2017 / 02 / 11 -- 2017 / 02 / 13
البث في الطعون	2017 / 02 / 14 -- 2017 / 02 / 16
تجديد القيد لفصل الربيع 2017/2016	2017 / 02 / 26

فصل الربيع 2017/2016

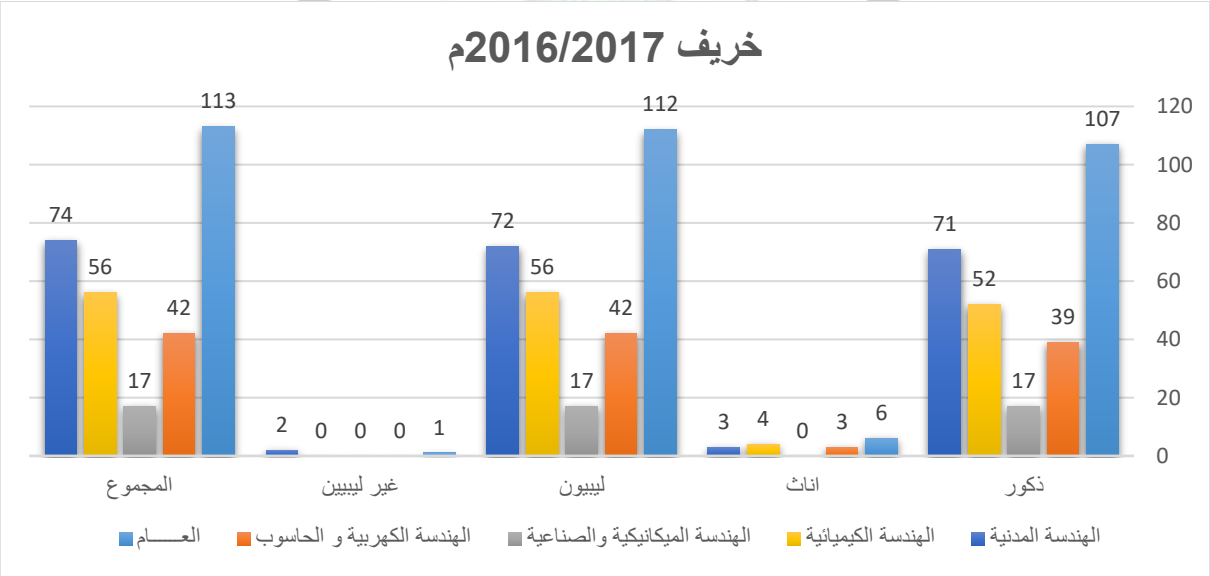
التسجيل و تجديد القيد	2017/ 02 / 26
تسجيل المواد (التنزيل)	2017/ 03 / 04 -- 2017/ 03 / 09
بداية الدراســـة	2017/ 03 /11
إضافة المـــواد	2017/ 03 / 11 -- 2017/ 03 / 16
إسقاط المـــواد	2017/ 03 / 11 -- 2017/ 03 / 23
نهاية فترة السماح بايقاف القيد	2017/ 04 /11
نهاية المحاضرات الدراسية	2017/ 06 / 15
الإمتحانات العملية	2017/ 06 / 17 --2017/ 06 / 22
الإمتحانات النهائية	2017/ 07 / 01 -- 2017/ 07 / 13
اعلان النتائج	2017/ 07 / 20
تقديم طلبات المراجعة (الطعون)	2017/ 07 / 22 --2017/ 07 / 24
البث في الطعون	2017/ 07 / 25 --2017/ 07 / 27
تجديد القيد لفصل الخريف 2018/2017	2017/ 10 / 01

أعداد الطلبة بالكلية

تبين الجداول والرسومات التالية إحصاءات الطلبة لفصلي الخريف والربيع.

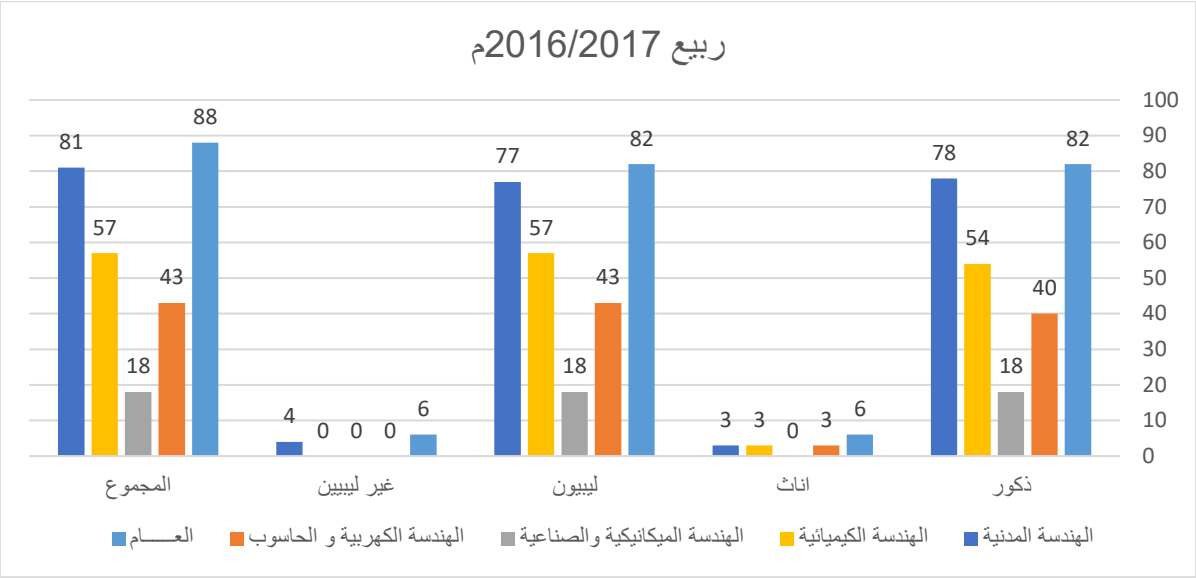
الطلبة المسجلين لفصل الخريف 2017/2016

ر.م	القسم	ذكور	اناث	ليبيون	غير ليبيين	المجموع
1	العـــــام	107	6	112	1	113
2	الهندسة الكهربية و الحاسوب	39	3	42	0	42
3	الهندسة الميكانيكية والصناعية	17	0	17	0	17
4	الهندسة الكيميائية	52	4	56	0	56
5	الهندسة المدنية	71	3	72	2	74
	المجمـوع	286	16	299	3	302



الطلبة المسجلين لفصل الربيع 2017/2016

ر.م	القسم	ذكور	اناث	ليبيون	غير ليبيين	المجموع
1	العـــــام	82	6	82	6	88
2	الهندسة الكهربية و الحاسوب	40	3	43	0	43
3	الهندسة الميكانيكية والصناعية	18	0	18	0	18
4	الهندسة الكيميائية	54	3	57	0	57
5	الهندسة المدنية	78	3	77	4	81
	المجمـوع	272	15	277	10	287

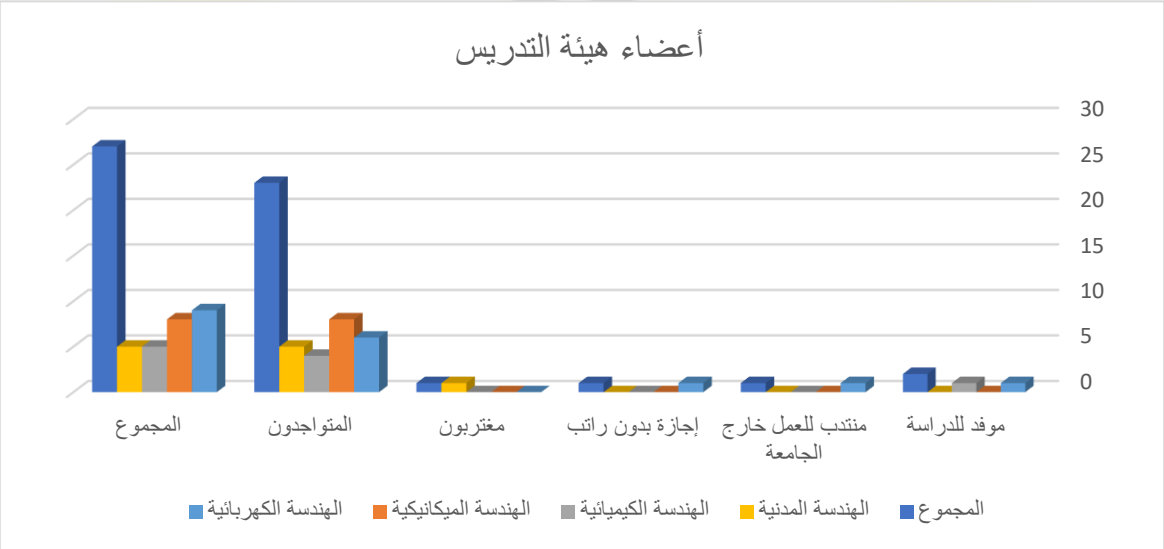


أعضاء هيئة التدريس

أعضاء هيئة التدريس القارين

عدد أعضاء هيئة التدريس القارين حسب الأقسام العلمية

القسم	أعضاء هيئة التدريس القارين					
	موفد للدراسة	منتدب للعمل خارج الجامعة	إجازة بدون راتب	مغتربون	المتواجدون	المجموع
الهندسة الكهربائية	1	1	1	–	6	9
الهندسة الميكانيكية	–	–	–	–	8	8
الهندسة الكيميائية	1	–	–	–	4	5
الهندسة المدنية	–	–	–	1	5	5
المجموع	2	1	1	1	23	27



كشف بأسماء أعضاء هيئة التدريس القارين منذ بدء العام الجامعي 2017/2016

ر.م	القسم	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص		ملاحظات
				العام	الدقيق	
1	الهندسة الكهربية والحاسوب	د. إبراهيم علي مخزوم فرحات	أستاذ مساعد	هـ. كهربية	هـ. قوى كهربية	عميد الكلية
2		د. ماهر عبدالغني محمد إعريبي	أستاذ مساعد	هـ. كهربية	هـ. اتصالات	منتدب للعمل خارج الجامعة
3		د. عبدالسلام عبد السلام أبوكتيف	محاضر	هـ. كهربية	هـ. اتصالات	إجازة بدون راتب
4		د. سالم عمر سالم الهمالي	محاضر	هـ. كهربية	هـ. إلكترونية	
5		أ. محمد محمد معمر الشريف	محاضر	هـ. كهربية	هـ. إلكترونية	
6		أ. سالم عبد الله صالح المزعوق	محاضر مساعد	هـ. كهربية	هـ. إلكترونية	موفد للدراسة بالخارج
7		أ. فوزي عبدالقادر عبدالقادر جوان	محاضر مساعد	هـ. كهربية	هـ. إلكترونية	
8		أ. محمد نجيب محمد أكحيل	محاضر مساعد	هـ. كهربية	هـ. حاسب	
9		أ. سالم عمران علي عبيد	محاضر مساعد	هـ. كهربية	هـ. اتصالات	
10	الهندسة الميكانيكية والصناعية	د. عبد السلام امحمد القهواجي	أستاذ مساعد	هـ. ميكانيكية	هـ. ميكانيكية	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
11		د. مصطفي أحمد منصور شكشك	أستاذ مساعد	هـ. صناعية	هـ. صناعية	
12		د. أحمد اشتيوي أجمد العيان	محاضر	هـ. ميكانيكية	هـ. ميكانيكية	
13		أ. منصور إبراهيم فرج بن عروس	محاضر مساعد	هـ. ميكانيكية	هـ. ميكانيكية	رئيس القسم العام
14		أ. بشير حسين علي الصداعي	محاضر مساعد	هـ. ميكانيكية	هـ. ميكانيكية	
15		أ. هيثم عاشور عبد الله السويحلي	محاضر مساعد	هـ. صناعية	هـ. صناعية	
16		أ. مصطفى عمر محمد حكومة	محاضر مساعد	هـ. صناعية	هـ. صناعية	رئيس قسم الدراسة والإمتحانات
17		أ. مصطفى محمد مصطفى صوفية	محاضر مساعد	هـ. صناعية	هـ. صناعية	
18	الهندسة المدنية	أ. سالم صالح محمد خوجة	محاضر مساعد	هـ. مدنية	هـ. المياه والبيئة	رئيس قسم الهندسة المدنية
19		د. حمادة عبدالرحمن يوسف إسماعيل	محاضر	هـ. مدنية	هـ. الإنشاءات	عضو هيئة تدريس مغترب
20		أ. عبدالله علي منصور غويلة	محاضر مساعد	هـ. مدنية	هـ. جيوتقنية	
21		أ. عطية نجي عبد السلام نجي	محاضر مساعد	هـ. مدنية	هـ. المياه والبيئة	
22		أ. أحمد عبدالسلام عبدالقادر العيان	محاضر مساعد	هـ. مدنية	هـ. المياه والبيئة	
23	الهندسة اكيميائية	أ. محمد سليم علي فرحات	محاضر مساعد	هـ. كيميائية	هـ. كيميائية	رئيس قسم الهندسة الكيميائية
24		أ. مصطفي أحمد عبد السلام الهليب	محاضر مساعد	هـ. كيميائية	هـ. كيميائية	موفد للدراسة بالخارج
25		أ. خالد سالم مفتاح الجفايري	محاضر مساعد	هـ. كيميائية	هـ. كيميائية	
26		أ. محمد علي امحمد الديب	محاضر مساعد	هـ. كيميائية	هـ. كيميائية	
27		أ. خالد على جبريل اعبيد	محاضر مساعد	هـ. كيميائية	هـ. كيميائية	

أعضاء هيئة التدريس المتعاونين

أعضاء هيئة التدريس المتعاونين خلال فصل الخريف 2017/2016م

ت	الاســـم	المؤهل	التخصص	المقررات المكلف بتدريسها			الساعات
1	د. ابو بكر محمد محمد العكاشي	دكتوراه	هـ. ميكانيكية	آلات موائع	تدفئة وتكييف وتبريد 1		8
2	د. عبدالحكيم محمد علي الصاري	دكتوراه	هـ. ميكانيكية	ميكانيكا هندسية 1 مجـ C	ميكانيكا هندسية 1D		8
3	د. عبدالله عمر محمود حوال	دكتوراه	هـ. كهربية	تحويل الطاقة	آلات كهربية 1		8
4	د. عبدالمالك ميلاد علي اشكورفو	دكتوراه	هـ. كيميائية	طرق التحليل العددي	تحكم آلي		8
5	د. عبدالمجيد عمر محمد البكوش	دكتوراه	هـ. كهربية	أنظمة تحكم 1	أنظمة تحكم 2	م. تحكم	10
6	د. معمر مصباح علي بن عيسى	دكتوراه	هـ. صناعية	تصميم اجزاء آلات 1	تصميم اجزاء آلات2		8
7	د. مفتاح مخلوف علي بن حسن	دكتوراه	هـ. كهربية	الكترونيات رقمية	قياسات كهربية		8
8	أ. احمد عبدالسلام عبد القادر العيان	ماجستير	هـ. مدنية	التصميم الهندسي للطرق	رسم مدني		8
9	أ. احمد عمر محمد بابا	ماجستير	لغة انجليزية	لغة انجليزية A . I، م B م C، م D + لغة انجليزيةII A، B			12
10	أ. احمد محمد علي ديهوم	ماجستير	هـ. مدنية	تصميم فولاذ 1	نظرية انشاءات 2		8
11	أ. اسماعيل ابراهيم محمد حمودة	ماجستير	هـ. مدنية	هـ. بيئة 1	ميكانيكا هندسية E1		8
12	أ. اشرف محمد علي بن سعيد	ماجستير	لغة عربية	لغة عربية مجـ A، مجـ B مجـ C، مجـ D			8
13	أ. المكي عبدالسلام مفتاح ابوشينة	ماجستير	هـ. كيميائية	كيمياء فيزيائية 2	كيمياء عضوية 2	م. عضوية	10
14	أ. حسين عطية عبد الله بن بوه	ماجستير	هـ. مدنية	هـ. نقل ومرور	هـ. مساحة 2		8
15	أ. خالد علي جبريل إعبيد	ماجستير	هـ. كيميائية	كيمياء فيزيائية 1	معمل كيمياء فيزيائية		6
16	أ. سالم مصباح سالم اعوينات	ماجستير	هـ. كهربية	رياضة 2 مجـ A	دوائر كهربية 1		8
17	أ. سليمان عبد السلام عمر بن رحمة	ماجستير	هـ. كهربية	مبادئ هنسة كهربية	كهرومغناطيسيات 1		8
18	أ. عبد السلام مفتاح ميلاد شرف	ماجستير	هـ. ميكانيكية	نظربة آلات 1	نظربة آلات 2		8
19	أ. عبدالصادق منصور مفتاح بن سعود	ماجستير	هـ. كهربية	هـ. اتصالات 1	كهرومغناطيسيات 2		8
20	أ. عبد الكافي مفتاح سليم الدريوي	ماجستير	هـ. صناعية	تقنية ورش مجـ A	تقنية ورش مجـ B		8
21	أ. عبد الله محمد يوسف ابودبوس	ماجستير	هـ. ميكانيكية	فيزياء 1 مجـ C	فيزياء 1 مجـ D		8
22	أ. عثمان امحمد احمد أبوراس	ماجستير	هـ. كهربية	أنظمة تحكم حديث	أنظمة تحكم تمثيلية		8
23	أ. عدنان عمران محمد السويحلي	ماجستير	هـ. كيميائية	رياضة 1 مجـ C	رياضة 2 مجـ B		8
24	أ. فتحي عبد السلام سعد كعوان	ماجستير	هـ. ميكانيكية	محركات احتراق داخلي II	انتقال حرارة 2		8
25	أ. محمد سالم ابراهيم القعود	ماجستير	رياضيات	رياضة 3	رياضة 4		8
26	أ. محمد محمد معمرالشريف	ماجستير	هـ. كهربية	دوائر كهربية 2	الكترونيات تماثلية		8
27	أ. محمد معمر فرج فرحات	ماجستير	هـ. كيميائية	كيمياء مجـ A	كيمياء مجـ C	كيمياء D	12
28	أ. محمد نجيب محمد اكحيل	ماجستير	هـ. كهربية	برمجة حاسوب مجـ A	برمجة حاسوب B	حاسوبC	12
29	أ. مصطفى عمر محمد حكومه	ماجستير	هـ. صناعية	فيزياء 1 مجـ A	فيزياء 1 مجـ B	فيزياء E 1	12
30	أ. معمر ابراهيم معمر اللبيدي	ماجستير	هـ. كيميائية	مقدمة هـ. كيميائية 2	صناعات بتروكيماوية		8
31	أ. هشام محمد مخزوم بن طاهر	ماجستير	هـ. صناعية	رياضة 1 مجـ D	رسم هندسي مجـ C	م. فيزياء	10

أعضاء هيئة التدريس المتعاونين خلال فصل الربيع 2017/2016م

ت	الاســـم	المؤهل	التخصص	المقررات المكلف بتدريسها			الساعات
1	د. ابو بكر محمد محمد العكاشي	دكتوراه	هـ. ميكانيكية	انتقال حرارة 2			4
2	د. اسامة الهادي أحمد عبد الله	دكتوراه	هـ. كهربية	تصميم أنظمة تحكم	أنظمة تحكم مُثلى		8
3	د. المهدي عطية الحويج	دكتوراه	هـ. كيميائية	ميكانيكا هندسية 2 مجـ B	هـ. تفاعلات 2	معمل كيمياء عضوية	10
4	د. حسين علي عبد الله جوان	دكتوراه	هـ. ميكانيكية	هـ. تآكل	مقاومة مواد 1		8
5	د. عبدالله عمر محمود حوال	دكتوراه	هـ. كهربية	تحويل الطاقة	آلات كهربية 1		8
6	د. عبدالمالك ميلاد علي اشكورفو	دكتوراه	هـ. كيميائية	طرق التحليل العددي	تحكم آلي		8
7	د. عبدالمجيد عمر محمد البكوش	دكتوراه	هـ. كهربية	تحكم رقمي	أنظمة تحكم 2	معمل أنظمة تحكم حديث	10
8	د. مصطفى جمعة علي المجرش	دكتوراه	هـ. مدنية	نظرية إنشاءات 2			4
9	د. معمر الهادي منصور احميد	ماجستير	هـ. ميكانيكية	محطات قدرة (هـ. ميكانيكية)	ميكانيكا موائع 2		8
10	د. معمر مصباح علي بن عيسى	دكتوراه	هـ. صناعية	هـ. إنتاج 1	تصميم اجزاء آلات 2		8
11	د. مفتاح مخلوف علي بن حسن	دكتوراه	هـ. كهربية	الكترونيات رقمية	قياسات كهربية		8
12	أ. اسماعيل ابراهيم محمد حمودة	ماجستير	هـ. مدنية	ميكانيكا موائع 2 (هـ. مدنية)			4
13	أ. المكي عبدالسلام مفتاح ابوشينة	ماجستير	هـ. كيميائية	كيمياء فيزيائية 2	انتقال مادة 1		8
14	أ. سالم مصباح سالم اعوينات	ماجستير	هـ. كهربية	رياضة 2 مجـ A	دوائر كهربية 1		8
15	أ. سليمان عبد السلام عمر بن رحمة	ماجستير	هـ. كهربية	مبادئ هـ. كهربية	كهرومغناطيسيات 1		8
16	أ. عبد السلام مفتاح ميلاد شرف	ماجستير	هـ. ميكانيكية	هـ. اهتزازات	نظرية آلات 2		8
17	أ. عبد الصادق منصور مفتاح بن سعود	ماجستير	هـ. كهربية	هـ. اتصالات 1	كهرومغناطيسيات 2		8
18	أ. عبد الكافي مفتاح سليم الدريوي	ماجستير	هـ. صناعية	تقنية ورش مجـ A	تقنية ورش مجـ B	كتابة تقارير فنية	10
19	أ. عبد الله محمد يوسف ابودبوس	ماجستير	هـ. ميكانيكية	فيزياء 1 مجـ C	ميكانيكا هندسية 1 مجـ C		8
20	أ. عبد المنعم عمر محمد بابا	ماجستير	لغة انجليزية	لغة انجليزية I مجـ A، مجـ B، مجـ C + لغة انجليزية II مجـ A، مجـ B			12
21	أ. عثمان امحمد احمد أبوراس	ماجستير	هـ. كهربية	أنظمة تحكم حديث	أنظمة تحكم تشابهية		8
22	أ. عدنان عمران محمد السويحلي	ماجستير	هـ. كيميائية	صناعات بتروكيميائية	رياضة 2 مجـ B		8
23	أ. علي محمد علي زلطوم	ماجستير	هـ. مدنية	رياضة 1 مجـ C	إحصاء		8
24	أ. محمد الطاهر سليم محسن	ماجستير	هـ. كهربية	هـ. قدرة كهربية 1			4
25	أ. محمد سالم ابراهيم القعود	ماجستير	رياضيات	رياضة 3	رياضة 4		8
26	أ. محمد عطية القاضي	ماجستير	هـ. مدنية	هـ. النقل والمرور	رصف الطرق		8
27	أ. محمد محمد معمرالشريف	ماجستير	هـ. كهربية	دوائر كهربية 2	الكترونيات تماثلية	أنظمة تحكم 1	12
28	أ. محمد معمر فرج فرحات	ماجستير	هـ. كيميائية	كيمياء مجـ A	كيمياء مجـ B		8
29	أ. معمر ابراهيم معمر اللبيدي	ماجستير	هـ. كيميائية	مقدمة هـ. كيميائية 2	معمل عمليات موحدة 1	ظواهر الإنتقال	10
30	أ. هشام محمد مخزوم بن طاهر	ماجستير	هـ. صناعية	رياضة 1 مجـ A	رياضة 1 مجـ B		8

المقررات التي تم تدريسها خلال العام الدراسي 2017/2016

بالنظر إلى تاريخ تأسيس الكلية، فإن المقررات التي تم تدريسها خلال فصلي الخريف والربيع هي المقررات الخاصة بالفصول من الأول إلى السابع بالنسبة لفصل الخريف ومن الأول إلى الثامن بالنسبة لفصل الربيع وذلك لجميع الأقسام العلمية كما هو مبين في الجداول التالية:

قسم الهندسة الكهربية - شعبة هـ. القوى الكهربية

Power System Engineering

1st Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكيةI	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامي	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضياتI	
GS121	Physics I	3	فيزياءI	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

2nd Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكيةII	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسى	
GH112	Intro. to Qura'n and Sunna	2	القرآن والسنة مدخل إلى	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضياتII	GS111
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS121
GS122	Physics II	3	فيزياءII	GS121
		18		

3rd Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE200	Fundamentals of Electrical Eng.	3	مبادئ الهندسة الكهربية	GS122
ECE220	Basic Electronic Circuits	3	أساسيات الدوائر الإلكترونية	GS122
GH213	Islamic Creed and Thought	2	العقيدة والفكر الإسلامى	GH112
GS213	Mathematics III	3	رياضياتIII	GS112
GS215	Statistics and probability	3	الإحصاء والإحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة الحاسب	GS112
		17		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE201	Electric Circuits I	3	دوائر كهربية I	ECE200
ECE221	Analog Electronic Circuits	3	دوائر الكترونية تماثلية	ECE220
ECE230	Intr. to Digital Systems	3	مقدمة أنظمة رقمية	ECE220
ECE270	Electric Measurements	3	قياسات كهربية	ECE200
GE222	Properties of Materials	3	خواص المواد	GE121
GS214	Mathematics IV	3	رياضياتIV	GS213
		18		

	5th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE302	Electric Circuits II	3	دوائر كهربية II	ECE201
ECE303	Electric Circuit Lab I	1	معمل دوائر كهربية I	ECE201
ECE340	Electromagnetics I	3	كهرومغناطيسيات I	ECE201
ECE350	Energy Conversion	3	تحويل الطاقة	ECE201
ECE360	Signal & Systems	3	إشارات ونظم	GS214
ECE380	Control Systems I	3	أنظمة تحكم I	GS214
ME340	Thermodynamics	3	ديناميكا حرارية	GS121
		19		

	6th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE316	Numerical Analysis	3	التحليل العددي	GS214+GS242
ECE321	Electronics Lab	1	إلكترونيات معمل	ECE221
ECE330	Microprocessors I	3	معالجات دقيقة I	ECE230
ECE342	Elect. Power Eng. I	3	هـ. قوى كهربية I	ECE302
ECE351	Electric Machines I	3	آلات كهربية I	ECE350
ECE361	Communication Eng. I	3	هـ. إتصالات I	ECE360
ECE381	Control Systems II	3	تحكم أنظمة II	ECE380
		19		

	7th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE412	Electric Circuit Lab II	1	معمل دوائر كهربية II	ECE302+ECE303
ECE434	Digital Systems Lab	1	معمل أنظمة رقمية	ECE230
ECE443	Elect. Power Eng. II	3	هـ. قوى كهربيةII	ECE342
ECE446	Power System Analysis I	3	تحليل نظم قوى كهربية I	ECE342
ECE452	Electric Machines II	3	آلات كهربية II	ECE351
ECE422	Power electronics	3	الكترونيات القدرة	ECE221
ME440	Thermal Engines	3	محركات حرارية	ME340
		17		

	8th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE438	Microprocessors Lab I	1	معمل معالجات دقيقة I	ECE330
ECE444	Technical Report Writing	1	التقارير الفنية كتابة	GH132
ECE447	Power System Analysis II	3	تحليل نظم قوى كهربية II	ECE446
ECE453	Power Plants	3	محطات قوى	ECE452
ECE454	High Voltage Eng.	3	العالي هـ. الجهد	ECE443
ECE455	Electric Power Lab I	1	معمل قوى كهربية I	ECE452
		12		

Control System Engineering — قسم الهندسة الكهربية - شعبة التحكم

	1st Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكيةI	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامي	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضياتI	
GS121	Physics I	3	فيزياءI	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

	2nd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكيةII	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسي	
GH112	Intro. to Qura'n and Sunna	2	مدخل إلى القرآن والسنة	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضياتII	GS111
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS121
GS122	Physics II	3	فيزياءII	GS121
		18		

	3rd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE200	Fundamentals of Electrical Eng.	3	مبادئ الهندسة الكهربية	GS122
ECE220	Basic Electronic Circuits	3	أساسيات الدوائر الإلكترونية	GS122
GH213	Islamic Creed and Thought	2	العقيدة والفكر الإسلامي	GH112
GS213	Mathematics III	3	رياضياتIII	GS112
GS215	Statistics and probability	3	الإحصاء والإحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة الحاسب	GS112
		17		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE201	Electric Circuits I	3	دوائر كهربية I	ECE200
ECE221	Analog Electronic Circuits	3	دوائر الكترونية تماثلية	ECE220
ECE230	Intr. to Digital Systems	3	مقدمة أنظمة رقمية	ECE220
ECE270	Electric Measurements	3	قياسات كهربية	ECE200
GE222	Properties of Materials	3	خواص المواد	GE121
GS214	Mathematics IV	3	رياضياتIV	GS213
		18		

	5th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE302	Electric Circuits II	3	دوائر كهربية II	ECE201
ECE303	Electric Circuit Lab I	1	معمل دوائر كهربية I	ECE201
ECE322	Digital Electronics	3	رقمية الكترونيات	ECE221
ECE340	Electromagnetics I	3	كهرومغناطيسيات I	ECE201
ECE350	Energy Conversion	3	تحويل الطاقة	ECE201
ECE360	Signal & Systems	3	إشارات ونظم	GS214
ECE380	Control Systems I	3	أنظمة تحكم I	GS214
		19		

	6th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE316	Numerical Analysis	3	التحليل العددي	GS214+GS242
ECE321	Electronics Lab	1	إلكترونيات معمل	ECE221
ECE330	Microprocessors I	3	معالجات دقيقة I	ECE230
ECE351	Electric Machines I	3	آلات كهربية I	ECE350
ECE361	Communication Eng. I	3	هـ. إتصالات I	ECE360
ECE381	Control Systems II	3	تحكم أنظمة II	ECE380
		16		

	7th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE412	Electric Circuit Lab II	1	معمل دوائر كهربيةII	ECE302+ECE303
ECE434	Digital Systems Lab	1	معمل أنظمة رقمية	ECE230
ECE460	Digital Signal Processing	3	المعالجة الرقمية للإشارة	ECE360
ECE482	Control Systems Lab	1	معمل أنظمة تحكم	ECE381
ECE490	Modern Control Systems	3	أنظمة تحكم حديثة	ECE380
ECE491	Simulated Control Systems	3	أنظمة تحكم تشبيهية	ECE381
		12		

	8th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE438	Microprocessors Lab I	1	معمل معالجات دقيقةI	ECE330
ECE444	Technical Report Writing	1	كتابة التقارير الفنية	GH132
ECE492	Optimal Control Systems	3	أنظمة تحكم مثلى	ECE490
ECE484	Digital Control Systems	3	أنظمة تحكم رقمية	ECE460
ECE493	Modern Control Systems Lab	1	معمل أنظمة تحكم حديثة	ECE490
ECE483	Control System Design	3	تصميم أنظمة التحكم	ECE381
		12		

Communication Engineering قسم الهندسة الكهربية - شعبة الإتصالات

	1st Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكيةI	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامى	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضياتI	
GS121	Physics I	3	فيزياءI	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

	2nd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكيةII	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسي	
GH112	Intro. to Qura'n and Sunna	2	مدخل إلى القرآن والسنة	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضياتII	GS111
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS121
GS122	Physics II	3	فيزياءII	GS121
		18		

	3rd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE200	Fundamentals of Electrical Eng.	3	مبادئ الهندسة الكهربية	GS122
ECE220	Basic Electronic Circuits	3	الدوائر الإلكترونية أساسيات	GS122
GH213	Islamic Creed and Thought	2	والفكر الإسلامى العقيدة	GH112
GS213	Mathematics III	3	رياضياتIII	GS112
GS215	Statistics and probability	3	الإحصاء والإحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة الحاسب	GS112
		17		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE201	Electric Circuits I	3	دوائر كهربية I	ECE200
ECE221	Analog Electronic Circuits	3	دوائر الكترونية تماثلية	ECE220
ECE230	Intr. to Digital Systems	3	مقدمة أنظمة رقمية	ECE220
ECE270	Electric Measurements	3	قياسات كهربية	ECE200
GE222	Properties of Materials	3	خواص المواد	GE121
GS214	Mathematics IV	3	رياضياتIV	GS213
		18		

	5th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE302	Electric Circuits II	3	دوائر كهربية II	ECE201
ECE303	Electric Circuit Lab I	1	معمل دوائر كهربية I	ECE201
ECE322	Digital Electronics	3	رقمية الكترونيات	ECE221
ECE340	Electromagnetics I	3	كهرومغناطيسيات I	ECE201+GS214
ECE350	Energy Conversion	3	تحويل الطاقة	ECE201
ECE360	Signals and Systems	3	إشارات ونظم	GS214
ECE380	Control Systems I	3	أنظمة تحكم I	GS214
		19		

	6th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE316	Numerical Analysis	3	التحليل العددي	GS214+GS242
ECE321	Electronics Lab	1	إلكترونيات معمل	ECE221
ECE330	Microprocessors I	3	معالجات دقيقة I	ECE230
ECE341	Electromagnetics II	3	كهرومغناطيسيات II	ECE340
ECE361	Communication Eng. I	3	هـ. إتصالات I	ECE360
ECE381	Control Systems II	3	تحكم أنظمة II	ECE380
		16		

	7th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE412	Electric Circuit Lab II	1	معمل دوائر كهربية II	ECE302+ECE303
ECE434	Digital Systems Lab	1	معمل أنظمة رقمية	ECE230
ECE460	Digital Signal Processing	3	المعالجة الرقمية للإشارة	ECE360
ECE461	Communication Eng. II	3	هـ. إتصالات I	ECE361
ECE465	Antenna Theory and Design	3	نظرية وتصميم هوائيات	ECE341
ECE466	Data Comm. & Com. Networks	3	إتصالات معلومات وشبكات	ECE361
		14		

	8th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ECE423	Semiconductor Electronics & Devices	3	أجهزة أشباه الموصلات	ECE322
ECE438	Microprocessors Lab	1	معمل معالجات دقيقة	ECE330
ECE444	Technical Writing	1	التقارير الفنية كتابة	GH132
ECE462	Communication Eng. Lab	1	معمل هـ. الإتصالات	ECE461
ECE463	Communication Systems I	3	أنظمة إتصالات I	ECE461
ECE467	Wireless Communications	3	أتصالات لاسلكية	ECE465
ECE468	Microwave Engineering	3	هـ. الموجات الدقيقة	ECE341
		15		

Mechanical Engineering — قسم الهندسة الميكانيكية

	1st Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكيةI	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامي	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضيات 1	
GS121	Physics I	3	فيزياءI	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

	2nd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكيةII	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسي	
GH112	Intro. to Qura'n and Sunna	2	مدخل إلى القرآن والسنة	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضيات 2	GS111
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS121
GS122	Physics II	3	فيزياءII	GS121
		18		

	3rd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ME221	Engineering I Production	3	هـ. إنتاج 1	GS122
ME241	Thermodynamics I	3	ديناميكا حرارية 1	GS122
GH213	Islamic Creed and Thought	2	العقيدة والفكر الإسلامي	GH112
GS213	Mathematics III	3	رياضيات 3	GS112
GS215	Statistics and probability	3	الإحصاء والإحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة الحاسب	GS112
		17		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE232	Geometry Descriptive	2	هـ. وصفية	GE131
ME242	Thermodynamics II	3	ديناميكا حرارية 2	ME241
ME251	Fluid Mechanics I	3	ميكانيكا موائع 1	GS121+GE112
GE222	Properties of Materials	3	خواص مواد	GE121
GS214	Mathematics IV	3	رياضيات 4	GS 213
ME222	Production Engineering II	3	هـ. إنتاج 2	ME221
		17		

	5th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ME321	of Machines I Theory	3	نظرية الأت 1	GE112
ME341	Heat and Mass Transfer I	3	إنتقال الحرارة والكتلة 1	GS121
ME331	Strength of Materials I	3	مقاومة مواد 1	GE 111+ GS112
ME 314	Mechanical Drawing	2	رسم ميكانيكى	GE131
ME352	Fluid Mechanics II	3	ميكانيكا الموائع	ME251
		14		

	6th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ME332	Strength of Materials II	3	مقاومة مواد 2	ME331
ME322	Theory of Machines II	3	نظرية الأت 2	ME321
ME342	Heat and Mass Transfer II	3	إنتقال الحرارة والكتلة 2	ME341
ME331	Engineering Economy	3	أقتصاد هندسي	ME222+GS215
GE315	Fundamentals of Elec. Engineering	3	الكهربائية أسس الهندسة	GS122
		15		

	7th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ME451	Mechanical Vibrations	3	إهتزازات ميكانيكية	GS214+GE112
ME410	Mechanical Meas. & Instrumentation	2	القياسات الميكانيكية وأجهزتها	GE315
ME411	Internal Combustion Engine	3	محركات إحتراق داخلى	ME352+ME341
ME461	Design of Machine Elements I	3	تصميم أجزاء الأت 1	ME314+ME332
ME412	Metallurgy	2	علم معادن	GE121
ME416	Numerical Methods	3	العددي طرق التحليل	GS214+GS242
		16		

	8th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
ME412	System Dynamics & Control	3	ديناميكية المنظومات والتحكم	GS214
ME462	Design of Machine Elements II	3	تصميم أجزاء الأت 2	ME461
ME421	HVAC & Refrigeration	3	الهواء تكييف وتبريد	ME342+ME352
ME432	Industrial Organiz. & Management	2	إدارة صناعية وتنظيم صناعى	ME331
ME442	Corrosion	3	تأكل	ME412
		14		

	1st Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكية I	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامي	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضيات I	
GS121	Physics I	3	فيزياء I	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

	2nd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكية II	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسي	
GH112	Intro. to Qura'n and Sunna	2	مدخل إلى القرآن والسنة	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضيات II	GS111
GS122	Physics II	3	فيزياء II	GS121
		17		

	3rd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CE231	Surveying I	3	مساحة I	GS112
CE241	Geology for Civil Engineering	2	هندسية جيولوجيا	GS112+GE112
GH213	Islamic Creed and Thought	2	العقيدة والفكر الإسلامي	GH112
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS122
GS213	Mathematics III	3	رياضيات III	GS112
GS215	Statistics and probability	3	الإحصاء والإحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة الحاسب	GS112
		17		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE232	Descriptive Geometry	2	هـ. وصفية	GE111
CE232	Surveying Ii	3	مساحة II	CE241
CE211	Structural Analysis I	3	نظرية انشاءاتI	GS111+GS215
GS214	Mathematics IV	3	رياضيات IV	GS213
CE291	Civil Engineering Drawing	2	رسم مدني	GE131
GE222	Properties of Materials	3	خواص مواد	GE121
CE222	Properties of Materials Lab	1	معمل خواص مواد	GE121
		17		

	5th Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CE331	Soil Mechanics 1	3	ميكانيكا التربةI	CE301+CE241
CE301	Strength of Materials	3	مقاومة المواد	CE211+GE222
CE312	Structural Analysis 2	3	نظرية انشاءاتII	CE211
CE321	Concrete Technology	3	تقنية الخرسانة	GE222
CE321L	Concrete Technology Lab	1	معمل الخرسانة	CE321
CE396	Numerical Analysis	3	طرق تحليل عددي	GS214+GS242
		16		

6th Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CE371	Fluid Mechanics 1	2	ميكانيكا الموائعI	GE112
CE361	Road Engineering Design	3	التصميم الهندسي للطرق	CE331+CE232
CE332	Soil Mechanics 2	3	ميكانيكا التربةII	CE331
CE332L	Soil Mechanics Lab.	1	معمل تربة	CE331
CE322	Reinforced Concrete Design 1	3	تصميم خرسانةI	CE211+CE301+ CE 321
CE372	Fluid Mechanics Lab	1	معمل موائع	CE371
CE323	Steel Design 1	3	تصميم فولاذ I	CE211+CE301
CE325	Building & Architecture	2	عمارة وتشييد مباني	CE321
		18		

7th Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CE423	Reinforced Concrete Design 2	3	تصميم خرسانةII	CE322
CE493	Quantities & Specifications	2	كميات ومواصفات	CE396 +CE322+ CE231+CE291
CE472	Fluid Mechanics 2	3	ميكانيكا الموائعII	CE371
CE452	Hydrology	3	هيدرولوجيا	CE371+CE332
CE462	Transportation & Traffic Engineering	3	هـ. النقل والمرور	CE361
CE351	Environmental Engineering 1	3	هـ. بيئةI	CE371
		17		

8th Semester

No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CE424	Reinforced Concrete Design III	3	تصميم خرسانةIII	CE423
CE429	Elective Subject	3	مادة اختيارية	
CE499	Elective Subject	3	مادة اختيارية	
CE479	Elective Subject	3	مادة اختيارية	
CE459	Elective Subject	3	مادة اختيارية	
CE 444	Technical Report Writing	1	كتابة تقارير فنية	GH121+GH132
		16		

Chemical Engineering Department قسم الهندسة الكيميائية

	1st Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE111	Engineering Mechanics I	3	هـ. ميكانيكيةI	
GH111	Provisions of Islamic Jurisprudence	2	أحكام الفقه الإسلامي	
GH121	Arabic Language	2	اللغة العربية	
GH131	English Language I	2	اللغة الإنجليزيةI	
GS111	Mathematics I	3	رياضياتI	
GS121	Physics I	3	فيزياءI	
GS131	General Chemistry	3	كيمياء عامة	
		18		

	2nd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
GE112	Engineering Mechanics II	3	هـ. ميكانيكيةII	GE111
GE121	Workshop Technology	2	تقنية ورش	
GE131	Engineering Drawing	2	رسم هندسي	
GH112	Introduction to Qur'an and Sunna	2	مدخل إلى القرآن والسنة	GH111
GH132	English Language II	2	اللغة الإنجليزيةII	GH131
GS112	Mathematics II	3	رياضياتII	GS111
GS121L	Physics Lab	1	معمل الفيزياء	GS121
GS122	Physics II	3	فيزياءII	GS121
		18		

	3rd Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE201	to Chemical Engineering I Introduction	3	مقدمة هـ. كيميائية 1	GS131
CHE211	Physical Chemistry I	3	كيمياء فيزيائية 1	GS131
GH213	Islamic Creed and Thought	2	عقيدة وفكر إسلامي	GH112
GS213	Mathematics III	3	رياضة 3	GS112
GS215	Statistics and probability	3	إحصاء و إحتمالات	GS112
GS242	Computer Programing	3	برمجة حاسوب	GS112
GS131L	General Chemistry Lab	1	معمل كيمياء عامة	GS131
		18		

	4th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE202	to Chemical Engineering II Introduction	3	مقدمة هـ. كيميائية 2	CHE201
CHE221	Chemical Engineering Thermodynamics I	3	ديناميكا حرارية1	CHE201
CHE212	Physical Chemistry II	3	كيمياء فيزيائية 2	CHE211
GE222	Properties of Materials	3	خواص مواد	GE121
GS214	Mathematics IV	3	رياضة 4	GS213
CHE211L	Physical Chemistry Lab	1	معمل كيمياء فيزيائية	CHE211
		16		

	5th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE311	Mechanics Fluid	4	ميكانيكا موائع	CHE202
CHE322	Chemical Engineering Thermodynamics II	3	ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية 2	CHE221
CHE342	Instrumental Analysis	3	تحليل ألي	GS131
CHE331	Organic Chemistry I	3	كيمياء عضوية 1	GS131
GE315	Fund. of ele.l Eng.	3	أسس هـ. كهربائية	GS122
		16		

	6th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE312	Heat Transfer	4	إنتقال حرارة	CHE311
CHE361	Chemical Reaction Engineering I	3	هـ. تفاعلات كيميائية 1	CHE322
CHE332	Organic Chemistry II	3	كيمياء عضوية 2	CHE331
CHE341	Corrosion Engineering	3	هـ. تأكل	GE222
CHE355	Numerical Methods Analysis	3	طرق التحليل العددي	GS214+GS242
CHE331L	Organic Chemistry Lab	1	معمل كيمياء عضوية	CHE331
		17		

	7th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE421	I Mass Transfer	3	إنتقال مادة 1	CHE312
CHE462	Chemical Reaction Engineering II	3	هـ. تفاعلات كيميائية 2	CHE361
CHE441	Engineering Economics	3	إقتصاد هندسى	CHE361
CHE434	Petrochemical Industry	3	صناعات بتروكيميائية	CHE332
CHE451	Process Control	3	تحكم ألي	CHE361
		15		

	8th Semester			
No.	Course Name	Cts	اسم المقرر	Prerequisites
CHE422	II Mass Transfer	3	إنتقال مادة 2	CHE421
CHE471	Gas Engineering	3	هـ. غاز	CHE421
CHE480	Transport Phenomena	3	ظواهر الإنتقال	CHE421+GS214
CHE455	Chemical Process Safety	3	السلامة في الصناعات الكيميائية	CHE421
CHE431	Unit Operation I	3	عمليات موحدة 1	CHE312
CHE444	Technical Report Writing	1	كتابة تقارير فنية	GH121+GH132
		16		

نتائج الطلاب للعام الجامعي 2017/2016م

كانت النتائج بشكل عام مرضية. وبالنسبة لطلاب القسم العام (السنة الأولى)، فقد كانت النتائج متدنية وهو أمر متوقعٌ بالنظر إلى مستوى خريجي الثانويات العامة. ويبين الملحق رقم "1" نتائج الطلاب في جميع المقررات خلال فصلي الخريف والربيع للعام الجامعي 2017/2016م. ويبين الملحق رقم "2" نسب الطلاب المتفوقين الذين تحصلوا على معدلات جيدة جداً وممتازة.

المعامل والمختبرات

المعامل التي تم تركيبها خلال العام الجامعي 2017/2016م

- تم تركيب معمل الخرسانة لقسم الهندسة المدنية ويحتوي على:
  - آلة اختبار مقاومة الضغط (Compressive strength machine)
  - معدات التحليل المنخلي (Sieve analysis equipment)
  - الهزاز الميكانيكي (Mechanical shaker)
  - قمع اختبار هبوط الخرسانات (Slump tester)
  - فرن تجفيف العينات (Drying oven)
  - موازين العينات (Balances for samples)
  - مكعبات قياس مقاومة الخرسانة (Metal cubes)
  - أدوات اختبار الوزن النوعي للركام (Specific gravity tester)

- تم تركيب معمل التربة لقسم الهندسة المدنية ويحتوي على:
  - معدات التحليل المنخلي (Sieve analysis equipment)
  - مخروط اختبار الدمك (Compaction tester)
  - معدة اختبار تحديد قوام التربة (Attebrg limits)
  - معدة تحديد الكثافة الحقلية للتربة (Field density – sand cone test)

- تم تركيب معمل متحكمات الأوردوينو (Arduino) لقسم الهندسة الكهربية والحاسوب ويحتوي على:
  - عدد من أجهزة أوردوينو
  - عدد من الحاسبات
  - عدد من أجهزة القياس المعملية

احتياجات الكلية من المعامل والمختبرات

قسم الهندسة الكهربائية

ر.م	اســـــم الـــــمـــعـمـــــل
1	التحكم
2	معمل اتصالات
3	معمل قياسات
4	معمل قوى
5	معمل شبكات حاسوب
6	معمل أنظمة رقمية
7	معمل المعالجات
8	معمل دوائر كهربائية
9	معمل إلكترونيك
10	معمل san station
11	معمل ميكاترونيك
12	معمل فيزياء (طبيعة)

قسم الهندسة الكيميائية

ر.م	اســـــم الـــــمـــعـمـــــل
1	معمل تأكل
2	معمل عمليات موحدة
3	معمل كيمياء عامة
4	معمل كيمياء فيزيائية
5	معمل هـ. تفاعلات كيميائية

قسم الهندسة الـــــميكانيكية

ر.م	اســـــم الـــــمـــعـمـــــل
1	معمل مقاومة مواد
2	معمل علم المواد
3	معمل ديناميكية الآلات
4	معمل الاهتزازات الميكانيكية
5	معمل ميكانيكا الموائع
6	معمل ميكانيكا الموائع الحسابية
7	معمل هـ. القياسات
8	معمل انتقال الحرارة
9	معمل التبريد والتكييف
10	معمل الورشة
11	معمل التحكم الأوتوماتيكي
12	معمل محرك الاحتراق الداخلي
13	مستلزمات تعليمية

قسم الهندسة المدنية

ر.م	اســـــم الـــــمـــعمـــــل
1	معمل طرق
2	تحديث معمل الخرسانة
3	تحديث معمل التربة
4	تحديث معمل المساحة

قسم هندسة العمارة والتخطيط العمراني (تحت الدراسة للإنشاء)

ر.م	اســـــم الـــــمـــعمـــــل
1	معمل الإضاءة والصوتيات
2	معمل مناجي متطور
3	معمل مجسمات
4	تجهيز أربع مراسم بالداتاشو

احتياجات الأقسام العلمية بالكلية من حاسبات للمعامل والشبكات والمكاتب:

ر م	الوصف	العدد	Specifications
1	حاسوب	100	**Operating System**: Windows 7 or 8.1 Professional, 64-bit version **Processor** : Intel 4th Gen Core i5 or i7 M or U processor (Y processor not acceptable) **Memory (RAM):** 16 GB **Hard Drive :** 256 GB or larger; hybrid or solid state drive (SSD) **Wireless ;** 802.11 a/g/n dual band (802.11ac if available) **Ethernet/NIC:** 10/100/1000 Ethernet Card - external adapter acceptable **Screen:** LCD 21''
2	حاسوب محمول	02	**Operating System**: Windows 7 or 8.1 Professional, 64-bit version **Processor** : Intel 4th Gen Core i5 or i7 M or U processor (Y processor not acceptable) 16 GB **Memory (RAM):** **Hard Drive :** 256 GB or larger; hybrid or solid state drive (SSD) **Wireless ;** 802.11 a/g/n dual band (802.11ac if available) **Ethernet/NIC:** 10/100/1000 Ethernet Card - external adapter acceptable
3	حاسوب خادم	5	**Operating System**: Windows Server 2012 **Processor** : Intel Quad Core i7 M or U **Memory (RAM):** 32 GB **Hard Drive :** 2T B or larger; hybrid or solid state drive (SSD) **Wireless ;** 802.11 a/g/n dual band (802.11ac if available) **Ethernet/NIC:** 10/100/1000 Ethernet Card - external adapter acceptable **Screen:** LCD 21''
4	لوحة رسم بالقلم	15	**Pen :** Integrated Wacom or N-trig Active Stylus

Data show: Casio - XJ-A257 WXGA Real 3000 ANSI lumens USB memory compatible Wireless connection compatible	20	جهاز عرض	5
or Cisco 24 Port: 10/100/1000 Ethernet **D-Link**	10	موزع شبكة سلكي	6
Cisco or D-link: 802.11 a/g/n dual band (802.11ac	15	موزع شبكة لاسلكي	7
CAT-6 Network cable	10 لفات	كابل شبكة	8
Large and Heavy duty IP printers (HP) Black and white , (2 color printers,) with extra IP printer cartridges as replacement	10	طابعات	10
Wireless printer server (USB to IP)	10	خادم طابعة لاسلكي	11
Cameras with NVR systems	20	كاميرات مراقبة بمسجل الفيديو	12
Scanner	5	ماسحة ضوئية	13

المكتبة

تم في بداية العام الدراسي إنشاء مكتبة في الكلية تحتوي على عدد من الكتب الورقية والإلكترونية في مختلف مجالات العلوم الرياضية والهندسية وغيرها على النحو التالي:

- عدد (955) من العناوين الورقية
- حوالي 50 Gb من نسخ الكتب الإلكترونية
- عدد (3) أجهزة حاسب آلي

كما تمت عملية تنظيم وترقيم وأرشفة الكتب الموجودة في المكتبة.

النشاطات العلمية الميدانية والمعملية

الزيارات الميدانية إلى بعض المواقع الصناعية والإنشائية خلال العام 2017/2016م

تكملة للجوانب النظرية من العملية التعليمية، فقد تم تنظيم عدة زيارات ميدانية إلى عدة مواقع صناعية، وذلك لغرض تعريف الطلبة بالعمل الميداني الهندسي والصناعي. ويمكن تلخيص هذه النشاطات في الأتي:

- تنظيم زيارة بعض من طلبة مختلف الأقسام بالكلية بتاريخ 2016/10/20م إلى مصنع إسمنت زليتن.
- تنظيم زيارة بعض من طلبة قسم الهندسة المدنية بتاريخ 2017/04/11م إلى مصنع البرج لصناعة للإسمنت.
- تنظيم زيارة ميدانية لبعض طلبة قسم الهندسة المدنية بتاريخ 2017/04/20م إلى موقع العمل التابع لشركة سما للمقاولات العامة والإستثمار المساهمة لرصف الطرق.
- تنظيم زيارة بعض من طلبة قسم الهندسة الكيميائية بتاريخ 2017/05/09م إلى معهد التدريب والتأهيل التابع للمؤسسة الوطنية للنفط بطرابلس. وقد شملت الزيارة قسم البيئة وقسم الزيوت الثقيلة والخفيفة وقسم التجزئة والفصل. وقد تم التعرف على هذه الأقسام وغجراء مجموعة من التجارب والإختبارات باستخدام الجهزة والمختبرات المتوفرة في هذه المؤسسة.
- تنظيم زيارة ميدانية لبعض طلبة قسمي الهندسة الكيميائية والهندسة الميكانيكية بتاريخ 2017/05/30م إلى محطة تحلية المياه زليتن.

التعاون مع بعض المؤسسات التعليمية لغرض إجراء التجارب المعملية خلال العام 2017/2016م

نظراً لعدم توفر المعامل في الكلية، فقد تم التنسيق مع بعض المؤسسات التعليمية عن طريق السيد رئيس الجامعة، وذلك لتمكين طلبة الكلية من إجراء الجزء العملي من المقررات الدراسية في المعامل الخاصة بهذه المؤسسات، وهي المعهد العالي للمهن الهندسية بزليتن، وكلية الهندسة بجامعة المرقب، وثانوية زليتن المركزية. وقد كانت المقررات على النحو التالي:

- المعهد العالي للمهن الهندسية زليتن: معمل مقرر تقنية الخرسانة
- المعهد العالي للمهن الهندسية زليتن: معمل مقرر الدوائر الكهربية
- المعهد العالي للمهن الهندسية زليتن: معمل مقرر تقنية الورش
- كلية الهندسة، جامعة المرقب: معمل مقرر الهندسة الكيميائية

- كلية الهندسة، جامعة المرقب: معمل مقرر الهندسة المدنية المختلفة
- ثانوية زليتن المركزية: معامل الكيمياء العامة

النشاطات العلمية اللامنهجية

- مشاركة بعض طلبة قسم الهندسة الكهربية والحاسوب في يوم الأردوينو بجامعة مصراتة
- مشاركة بعض طلبة قسم الهندسة الكهربية والحاسوب في جائزة الإبداع العلمي بالمعهد العالي زليتن
- مشاركة بعض طلبة قسم الهندسة الميكانيكية في التظاهرة العلمية لجامعة مصراتة
- مشاركة أحد طلاب الكلية في برنامج التدريب الصيفي الذي يشرف عليه مكتب البحث والتطوير بشركة المدار الجديد بعد أن نجح في اختبارات القبول والمفاضلة. ومدة هذا البرنامج خمسة اسابيع يتلقى فيها المتدرب دورات تهدف إلى تعريفه بالعمل في الشركة من خلال برامج تدريب نظرية وعملية.

النشاطات الطلابية

- مشاركة بعض طلبة الكلية في مسابقة المناظرات التي نظمها مكتب النشاط الطلابي في الجامعة
- القيام بتنظيم دوري كرة القدم الخماسية وكرة الطائرة وتنس الطاولة تحت إشراف مكتب النشاط الطلابي بالكلية في الفترة من 20 إلى 2016/11/24م.
- تنظيم مسابقة علمية هندسية ثقافية تحت إسم "طفرة" بإشراف مكتب النشاط ومشاركة عدد كبيرمن طلبة الكلية وذلك في الفترة بين الساعة العاشرة والرابعة عشرة يوم 2017/05/09م بمبنى الكلية.
- مشاركة بعض طلاب الكلية في اليوم العالمي للأردوينو الذي نظمته كلية الهندسة بجامعة مصراتة خلال هذا العام.
- مشاركة بعض الطلبة في جائزة الإبداع الطلابي الذى نظمها المعهد العالي للمهن الهندسية بزليتن خلال العام الدراسي.

أنشطة أعضاء هيئة التدريس في مجالات البحث العلمي

قام اعضاء هيئة التدريس خلال العام الدراسي 2017/2016م بنشر عدد من الورقات العلمية بالإضافة إلى كتاب واحد. ويبين الجدول التالي بيان هذه الإنتاجات العلمية:

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	القسم	الورقة أو الكتاب	المنشور
1	د. إبراهيم علي فرحات	هـ. الكهربية	Fault Diagnosis in Electric Transmission Systems, Noor publishing ISBN:978-3-330-97419-7	كتاب
2			Distribution Generation Optimal Size and Placement using an Enhanced Sequential Quadratic Programming مجلة الجامعة الأسمرية للعلوم الأساسية والتطبيقية للعلوم	ورقة مجلة
3			Stability Analysis of Controlled DC Motor, The International Journal of Engineering and Information Technology (IJEIT), VOL. 3, NO. 1, Dec 2016	ورقة مجلة
4			Multi-Objective Optimum Economic-Emission Dispatch Considering the Environmental Aspects مجلة كلية العلوم الأساسية	ورقة مجلة
5	د. مصطفي أحمد شكشك	هـ. الميكانيكية والصناعية	MS Implementation Flow chart for Libyan Manufacturing Companies, *First Conference of Industrial Technology* 2017: The College of Industrial Technology, Misurata, Libya	ورقة مؤتمر
6			An Investigation of Quality practices in Libya and Regional Arab Countries. International Journal of Scientific and Technical Research in Engineering, 2016. **1**(5): p. 97-101.	ورقة مجلة
7	د. عبد السلام امحمد القهواجي	هـ. الميكانيكية والصناعية	Controlling Mechanical Processes in a Modern House (Smart House),"AL Asmarya Islamic University Journal of Basic and Applied Sciences, Vol.2, December 2016, pp. 118-129.	ورقة مجلة
8			Monitoring and Quantifying Burn Wounds on Pig Skin using Thermal Measurements, **"The International Journal of Engineering and Information Technology (IJEIT),** Vol.3, NO. 1, December 2016, ISSN 2410-4256, pp. 5-12.	ورقة مجلة
9			Design of an Automated Parking Lot Management System and Effect of Ambient Temperature Changes, **"International Science & Technology Journal,** Vol.9, January 2017, pp. 1-13	ورقة مجلة
10			Modeling Convective Cooling Applied to Perfused and Non-perfused Layers using Thermal Measurements (With and Without Thermal Capacitance Effects), **"Journal of Humanities and Applied Science (JHAS),** Vol.28-2, March 2017, pp. 135-157	ورقة مجلة
11	أ. منصور ابراهيم بن عروس	هـ. الميكانيكية والصناعية	Modelling and Simulation for Utilization of Chitosan-Polybenzoxazine Crosslinked Polymers for Pipeline Transportation of Crude Oil, First International Conference in Chemical, Petroleum and Gas Engineering, ICCPGE 2016	ورقة مؤتمر

المكاتب والأقسام التابعة للكلية

يوجد في الكلية عدد من المكاتب والأقسام التي يتكون منها هيكل الكلية وفقاً للقرار "22" لسنة 2008م. وباستثناء قسم الدراسة والامتحانات الذي يراسه أحد أعضاء هيئة التدريس، فإن كل هذه الأقسام والمكاتب تُدار من قبل موظفي الكلية الذين يقومون بمهامها إلى جانب أعمالهم الإدارية الأخرى. ويبين الجدول التالي بيانات هذه الأقسام والمكاتب:

ر.م	المكتب أو القسم	حالته	رئيسه	صفته	ملاحظات
1	مكتب الدراسات و التدريب	مفعل	السيد/ سالم عبد الله عبدالنبي	موظف	إلى جانب عمله
2	مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس	مفعل	السيد/ سالم عبد الله عبدالنبي	موظف	إلى جانب عمله
3	قسم الدراسة والامتحانات	مفعل	أ. مصطفى عمر حكومة	ع. هـ. ت	----
4	قسم شؤون المكتبة	مفعل	السيد/ أحمد علي الرميلي	موظف	إلى جانب عمله
5	قسم البحوث والإستثمارات	غير مفعل	---	---	----
6	قسم العلاقات الثقافية	غير مفعل	---	---	----
7	قسم الوسائل التعلمية	غير مفعل	---	---	----
8	قسم الجودة وتقييم الأداء	مفعل	السيد/ سامي محمد الشويرف	موظف	إلى جانب عمله
9	قسم النشاط الطلابي	مفعل	السيد/ مروان الفيتوري قنيجيوه	موظف	إلى جانب عمله
10	مكتب مسجل الكلية	مفعل	السيد/ سامي محمد الشويرف	موظف	إلى جانب عمله
11	مكتب الشؤون الإدارية والمالية	مفعل	السيد/ مروان الفيتوري قنيجيوه	موظف	----

المرافق الخدمية

تم خلال العام الجامعي 2017/2016م إنجاز العديد من الإنشاءات التي تهدف إلى تحسين مستوى الخدمات في الكلية من عدة جوانب. وتعتبر بعض هذه الخدمات من ضرورات العمل التي كانت الكلية في حاجة ماسة إليها، وهي على النحو التالي:

- تركيب الشبكة الداخلية لربط المعامل والمكاتب بالكلية

تحت إشراف مكتب الشؤون الإدارية والمالية وبجهود موظفي الكلية بالتعاون مع الأساتذة المتخصصين، تم تركيب الشبكة الداخلية للكلية لغرض ربط جميع المكاتب والمعامل إضافة إلى المكتبة ربطاً إلكترونياً.

- إنشاء منظومة التسجيل والدراسة والإمتحانات بالكلية

تم إنشاء منظومة جديدة للتسجيل والدراسة والإمتحانات، ومن خلالها أصبح التسجيل وتنزيل المواد يتم إلكترونياً (Online) عبر شبكة الإنترنت، وكذلك رصد الدرجات ونشر النتائج وغيرها، وبهذا فإن كل من الأساتذة والطلاب يتواصلون مع قسم الدراسة والإمتحانات ومع بعضهم عبر شبكة الإنترنت ليحصلوا على كل ما يخصهم من معلومات مثل المعدلات وكشوف الدرجات وغيرها بطريقة مباشرة وميسرة.

- صيانة سقف مبنى الكلية لمنع تسرب مياه الأمطار

بعد حدوث تسرب لمياه الأمطار من خلال سقف مبنى الكلية، تم تكليف إحدى الشركات المتخصصة من قبل الجامعة لإجراء الصيانة اللازمة، وقد أنهت الشركة عملها ولكن حدث تسرب بعد ذلك وتمت مخاطبة الجهات ذات الإختصاص في الجامعة لترميم الخلل.

- إنشاء مساحات مسقوفة في ساحة الكلية الرئيسية

قام مكتب الشؤون الإدارية والمالية بالكلية بإنشاء مساحات مسقوفة وبعض أعمال الرصف في الباحة الأمامية من فناء مبنى الكلية. وقد تمت هذه الأعمال بدعم من المجلس البلدي زليتن وجهود بعض الخيرين. وقد بلغت تكاليف هذه الإنشاءات حوالي ستين ألف ديناراً.

- حفر بئر مياه

تم حفر بئر مياه داخل سياج المبنى نظراً للحاجة الماسة التي كانت تضطر الكلية لشراء المياه مما كان يسبب استنزافاً لموارد الجامعة المالية. وقد تم حفر البئر على نفقة بعض المواطنين من أهل المدينة الخيرين. وتم أيضاً تركيب كل ملحقات البئر من مضخة وأنابيب وغيرها وتم تشغيله على الوجه الأكمل.

- تشجير بعض المساحات في المبنى

قام مكتب الشؤون الإدارية والمالية بالكلية بالتعاون مع جمعية الشهيد للتنمية والعمل التطوعي بزرع عدد من الشتلات من الأشجار وقد قام موظفو الكلية بغرسها والعناية بها.

توصيات لمعالجة المعوقات والإشكاليات التي تعرقل سير العملية التعليمية بالكلية

حيث أن روافد العملية التعليمية متعددة الجوانب والأشكال فإن الكلية في حاجة إلى العديد من المرافق لحلحلة الإشكاليات التي تواجه سير العملية التعليمية فيها والتي تتمثل في الأتي:

- عدم وجود معامل تعليمية و تدريبية كافية لإجراء التجارب المعملية المكملة للجانب الأكاديمي
- عدم وجود مرافق تعليمية (مدرجات و قاعات لإجراء ورش العمل و الملتقيات العلمية و التوعوية للطلبة وغيرها من الأنشطة العلمية و الطلابية .... الخ)
- عدم وجود مكتبة متكاملة (لا توجد قاعة مهيئة للغرض و لا توجد مرافق خاصة بالمكتبة ...الخ)
- عدم وجود مرافق خدمية (مقهى، كافيتيريا ....الخ)

الطلاب المتحصلون على تقدير ممتاز وجيد جداً لفصل الخريف 2017/2016م

ر.م	رقم القيد	الاسم	القسم	الوحدات المنجزة	المعدل العام	التقدير
1	8116015	رمضان عمر محمد الشمام	المرحلة العامة	18	91.44	ممتاز
2	8113087	علي طاهر علي الغويل	الهندسة الكهربائية	117	89.64	ممتاز
3	8214006	ابراهيم رمضان محمد الحصينى	الهندسة الكهربائية	71	88.38	ممتاز
4	8114045	جبريل مفتاح عمر أبوزهو	الهندسة الكيميائية	79	86.77	ممتاز
5	8114052	محمد علي بن عروس شميلة	الهندسة المدنية	90	86.51	ممتاز
6	8115094	عبدالله محمد عبدالله سويسي القدار	الهندسة الكهربائية	56	86.27	ممتاز
7	8114144	محمد ميلاد مفتاح الدريوي	الهندسة الكيميائية	86	86.15	ممتاز
8	8214010	لينة محمد الفرجاني الاوجلي	الهندسة المدنية	64	85.92	ممتاز
9	8214012	عماد سالم على شلوف	الهندسة الكهربائية	71	85.69	ممتاز
10	8116904	حمزة صالح موسى احواس	الهندسة المدنية	16	85.13	ممتاز
11	8116004	عبدالمنعم ميلاد على ابوالقاسم	المرحلة العامة	18	84.83	جيد جداً
12	8114128	جابر شعبان محمد جابر	الهندسة الكهربائية	95	84.78	جيد جداً
13	8113076	سالم عطية سالم بن منصور	الهندسة الميكانيكية	130	83.68	جيد جداً
14	8215010	احمد هديه ميلاد المصري	الهندسة الكهربائية	47	83.07	جيد جداً
15	8116035	مفتاح خليفة مفتاح النعيري	المرحلة العامة	18	81.39	جيد جداً
16	8116038	علي عمر إبراهيم اغويلة	المرحلة العامة	18	81.33	جيد جداً
17	8114104	خديجة منصور محمد الكوم	الهندسة الكهربائية	90	80.18	جيد جداً
18	8114008	عبدالباسط فرج احمد خشرم	الهندسة الكهربائية	89	80.06	جيد جداً
19	8215001	فرج عبدالسلام سالم شلوف	الهندسة الكهربائية	35	80	جيد جداً
20	8116011	هاشم امحمد منصور بريك	المرحلة العامة	18	79.72	جيد جداً
21	8115011	احمد عبدالهادي محمد المدني الشويرف	الهندسة الكهربائية	56	79.71	جيد جداً
22	8113099	مهند بشير سالم عبدالنبي	الهندسة الكيميائية	115	78.99	جيد جداً
23	8114116	عمر عطية محمد العيان	الهندسة الكهربائية	101	78.98	جيد جداً
24	8114053	عبدالملك عبدالسلام الفيتورى قراطم	الهندسة الكهربائية	53	78.92	جيد جداً
25	8113051	خالد عيسى سالم بلعيد	الهندسة الميكانيكية	130	77.7	جيد جداً
26	8115058	محمد مصطفى محمد قحويط	الهندسة الكهربائية	49	77.43	جيد جداً
27	8116023	مجيب الرحمن فرج حسن ديهوم	المرحلة العامة	18	76.56	جيد جداً
28	8215011	ابراهيم فتحي حسن العجيلى	الهندسة الكهربائية	50	76.03	جيد جداً
29	8114038	وسن محمد احمد بن طاهر	الهندسة الكهربائية	87	75.59	جيد جداً
30	8116019	المعتزبالله ابوبكر عبدالعزيز الزناتي	المرحلة العامة	18	75.44	جيد جداً
31	8115079	محمد مصطفى احمد شكشك	الهندسة المدنية	52	75.23	جيد جداً
32	8113086	محمد أحمد أبراهيم الغويل	الهندسة الكيميائية	111	75.21	جيد جداً

الطلاب المتحصلون على تقدير ممتاز وجيد جداً لفصل الربيع 2017/2016م

ر.م	رقم القيد	الاسم	القسم	الوحدات المنجزة	المعدل العام	التقدير
1	8216001	عبدالسلام سالم الهادي الفرجاني	المرحلة العامة	33	92	ممتاز
2	8113087	علي طاهر علي الغويل	الهندسة الكهربائية	129	88.8	ممتاز
3	8214006	ابراهيم رمضان محمد الحصينى	الهندسة الكهربائية	93	87.47	ممتاز
4	8116015	رمضان عمر محمد الشمام	المرحلة العامة	35	86.54	ممتاز
5	8114045	جبريل مفتاح عمر أبوزهو	الهندسة الكيميائية	95	85.45	ممتاز
6	8114144	محمد ميلاد مفتاح الدريوي	الهندسة الكيميائية	100	85.25	ممتاز
7	8114052	محمد علي بن عروس شميلة	الهندسة المدنية	106	85.15	ممتاز
8	8116004	عبدالمنعم ميلاد على ابوالقاسم	المرحلة العامة	33	85.06	ممتاز
9	8214010	لينة محمد الفرجاني الاوجلي	الهندسة المدنية	80	84.68	جيد جداً
10	8115094	عبدالله محمد عبدالله سويسي القدار	الهندسة الكهربائية	71	83.59	جيد جداً
11	8215010	احمد هديه ميلاد المصري	الهندسة الكهربائية	67	83.43	جيد جداً
12	8114128	جابر شعبان محمد جابر	الهندسة الكهربائية	111	83.14	جيد جداً
13	8113076	سالم عطية سالم بن منصور	الهندسة الميكانيكية	145	82.86	جيد جداً
14	8214012	عماد سالم على شلوف	الهندسة الكهربائية	90	81.99	جيد جداً
15	8116011	هاشم امحمد منصور بريك	المرحلة العامة	32	80.69	جيد جداً
16	8114104	خديجة منصور محمد الكوم	الهندسة الكهربائية	104	79.81	جيد جداً
17	8114008	عبدالباسط فرج احمد خشرم	الهندسة الكهربائية	105	79.71	جيد جداً
18	8116904	حمزة صالح موسى احواس	الهندسة المدنية	31	79.48	جيد جداً
19	8115011	احمد عبدالهادي محمد المدني الشويرف	الهندسة الكهربائية	71	79.35	جيد جداً
20	8113099	مهند بشير سالم عبدالنبي	الهندسة الكيميائية	134	79.03	جيد جداً
21	8215001	فرج عبدالسلام سالم شلوف	الهندسة الكهربائية	53	78.85	جيد جداً
22	8115058	محمد مصطفى محمد قحويط	الهندسة الكهربائية	68	78.43	جيد جداً
23	8114116	عمر عطية محمد العيان	الهندسة الكهربائية	117	77.75	جيد جداً
24	8113051	خالد عيسى سالم بلعيد	الهندسة الميكانيكية	145	77.35	جيد جداً
25	8114067	محمد مصطفى عقيل اسبيقة	الهندسة الكهربائية	96	77.33	جيد جداً
26	8114038	وسن محمد احمد بن طاهر	الهندسة الكهربائية	101	77.32	جيد جداً
27	8215011	ابراهيم فتحي حسن العجيلى	الهندسة الكهربائية	68	76.86	جيد جداً
28	8115079	محمد مصطفى احمد شكشك	الهندسة المدنية	69	76.42	جيد جداً
29	8115007	ابراهيم عبدالسلام رمضان الضبع	الهندسة الكهربائية	65	75.92	جيد جداً
30	8114086	عبدالرحمن فرج سليم بن عروس	الهندسة الكهربائية	97	75.55	جيد جداً