



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

التقييم الذاتي للأقسام العلمية في الكليات

للعلم الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

إعداد

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

مصادقة السيد العميد

مصادقة رئيس القسم

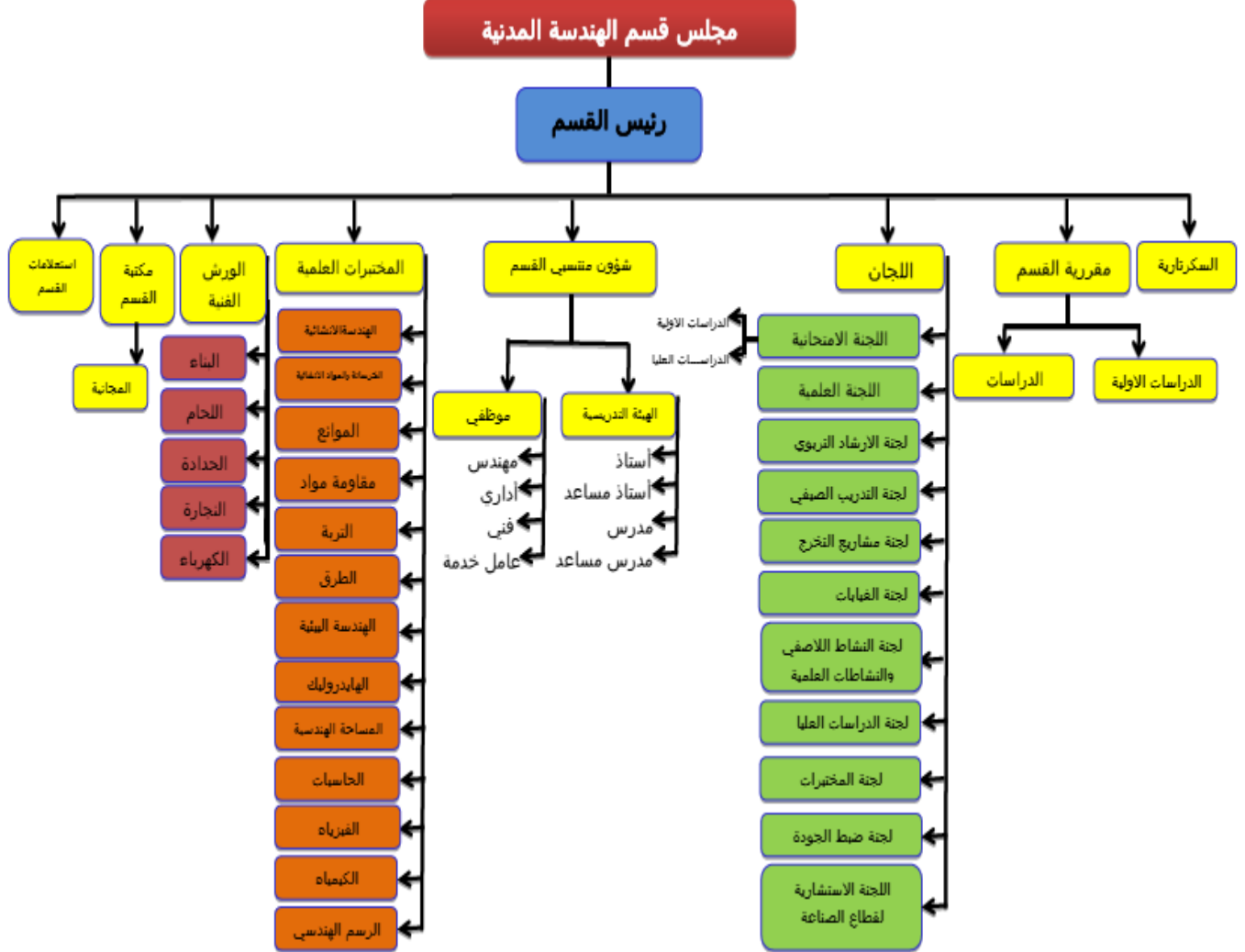
١ الرؤية: الريادة في العلوم الهندسية وتطبيقاتها ونقل التكنولوجيا لصالح المجتمع المحلي والعالمي والتميز في الجانب الهندسي العلمي

٢ الرسالة: تحقيق التميز في التعليم الهندسي والبحث العلمي وفق متطلبات ومعايير الجودة وادارة الجودة الشاملة لتحقيق رضا الجميع والتحسين المستمر، والتواصل مع مؤسسات الدولة كافة والكليات والمراكز البحثية والمجتمع المحلي لتحقيق افضل خدمة.

١-٣ الاهداف للبرنامج التعليمي الاكاديمي:

١. اعداد الملاكات الهندسية المتميزة والكفاءة التي تؤهلهم ليصبحوا قياديين في سوق العمل لخدمة التنمية الشاملة من خلال المساهمة في تنفيذ المشاريع وفتح آفاق جديدة من البحث العلمي للتطوير المستقبلي.
٢. اعداد مهندسين مؤهلين بما يتناسب والمسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل من خلال تزويد الطلبة باساسيات المعرفة في التخصصات الهندسية المساندة.
٣. غرس أخلاقيات المهنة في نفوس الخريجين لتجنبهم الفساد والانحرافات التي لاتتناسب مع أخلاقيات المهنة.
٤. اعداد تدريسيين من خلال فتح دراسات عليا في كافة أقسام الكلية.
٥. تطوير البحوث العلمية المبتكرة لدورها الأساسي في خدمة المجتمع وحل مشكلاته.
٦. تقديم الاستشارات والخبرات الهندسية من خلال المكتب الاستشاري الهندسي لتلبي متطلبات المجتمع وتطوير التنمية في القطر.

الهيكل التنظيمي للقسم



النموذج رقم (١) للهيكلية العلمية ٢٠١٧-٢٠١٨

الهيكلية العلمية للقسم / التدريسيين

علمية		تخصص الكلية	
العدد	الرمز	التفاصيل	ت
٢١٠		عدد طلبة الدراسات الأولية	اولا
٣٤		عدد طلبة الدراسات العليا	ثانيا
٣٩٧		المجموع الكلي للساعات التدريسية في القسم العلمي	ثالثا
١٧		مجموع الساعات التي تدرس من القسم في الكليات والاقسام الاخرى	رابعا
١٨		مجموع الساعات التي تدرس في القسم من الكليات والاقسام الاخرى	خامسا
٢٤.٤٦		عدد التدريسيين بحسب النسبة العلمية على وفق المعادلة	سادسا

تفاصيل الملاك					
ت	المرتبة العلمية المشغولة	الاسم	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات اخرى
١-		رئيس القسم / أ.م.د. اكرم شاكر محمود			
٢-		معلومات عن التدريسيين			
١	استاذ	د. خالد بتال نجم عبدالله	هندسة مدنية	دكتوراه هندسة انثناية مستدامة	
		د. ابراهيم احمد سرحان مشوط	هندسة مدنية	دكتوراه تصميم وتكنولوجيا خرسانة	
		د. خليل ابراهيم عزيز حبيب	هندسة مدنية	دكتوراه انشاءات	
		د. اياد صليبي مصطفى حمادي	هندسة بيئة	هيدروليك	
٢	استاذ مساعد	د. جمال عبدالواحد فرحان ظاهر	هندسة مدنية	دكتوراه انشاءات	
		د. خالد راسم محمود صفر	هندسة مدنية	دكتوراه جيوتكنك	
		د. احمد حازم عبدالكريم منصور	هندسة مدنية	دكتوراه جيوتكنك	
		د. ثائر شاكر محمود بطاح	هندسة مدنية	دكتوراه تخطيط حضري	
		د. اكرم شاكر محمود بطاح	هندسة مدنية	دكتوراه انشاءات	
		د. مؤيد عبدالجبار احمد جاسم	هندسة مدنية	دكتوراه جيوتكنك	

التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

	دكتوراه طرق	هندسة مدنية	د. طلال حسين فاضل عباس		
	دكتوراه تكنولوجيا ديمومة الخرسانة	هندسة مدنية	د. محمود خاشع محمد محسن	استاذ مساعد	
	تخطيط النقل والمرور	هندسة مدنية	د. عادل نهير عبد غربي		
	دكتوراه هندسة انشاءات	هندسة مدنية	د. بشيلان محمود حمه حمه		
	دكتوراه ادارة مشاريع	هندسة مدنية	د. جمعة عواد حمد جاسم		
	دكتوراه تصميم وتكنولوجيا الخرسانة	هندسة مدنية	د. امير عبدالرحمن هلال رشيد		
	دكتوراه انشاءات	هندسة مدنية	د. ناهض حماد كردي زعين		
	مواد بناء مستدامة	هندسة مدنية	د. عادل حاتم نوار احمد	مدرس	٣
	دكتوراه	هندسة مدنية	د. يوسف خلف يوسف عساف		
	دكتوراه هندسة بيئة	هندسة مدنية	د. ياسر عبدالمجيد محمد حشاش		
	دكتوراه طرق ومطارات	هندسة مدنية	د. ماهر شاكر محمود فرج		
	دكتوراه هندسة انفاق	هندسة مدنية	د. يوسف عبدالواحد منصور عبد الرزاق		
	دكتوراه هندسة طرق	هندسة مدنية	د. طاهر محمود احمد محمود		
	دكتوراه طرق	هندسة مدنية	د. احمد هلال فرحان مسهر		
	ماجستير طرق	هندسة مدنية	ثامر يوسف احمد شيحان		
	دكتوراه	هندسة مدنية	عمار ادهم علي داود		
	دكتوراه	هندسة مدنية	دريد مؤيد عبد سنان		
	دكتوراه	هندسة مدنية	احمد رحومي رجب خطاب		
	دكتوراه	هندسة مدنية	جمال عبد الرزاق خلف خضير		
				مدرس مساعد	
	ماجستير مياه وصحية	هندسة مدنية	يوسف زعين نجيب فهد		
	ماجستير ادارة	هندسة مدنية	سعد شرتوح شرقي غربي		
	بعثة دراسية	هندسة مدنية	علي دحام نصر مبارك		
	بعثة دراسية	هندسة مدنية	ظافر خليفة جدعان عبد		
	بعثة دراسية	هندسة مدنية	حميد اسود محمد جاسم		
	ماجستير طرق	هندسة مدنية	وسن مهدي محمود بطاح		

التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

		هندسة مدنية	حسين عبد الوهاب علي حسين	
	انشاءات			
	ماجستير انشاءات	هندسة مدنية	شاهو محمود حمه حمه	
	ماجستير انشاءات	هندسة مدنية	حيدر فيصل حميد رشيد	
	ماجستير تصميم وتكنولوجيا الخرسانة	هندسة مدنية	محمد حمود مهنا شاهر	
	ماجستير خرسانة نائوية	هندسة مدنية	احمد انيس احمد	مدرس مساعد ٤
	انشاءات	هندسة مدنية	الحارث مثى عبد الغفور	
		مبتعث	ماهر زهير محمد كرحوت	
		مبتعث	جليل عياده كواد كاطع	
		مبتعث	محمد راجي محمد حسين	
	ماجستير	هندسة مدنية	هند سعد زعيان	
	ماجستير	هندسة مدنية	ضفاف ناطق عبدالله	

معلومات التدريسيين

العدد	اللقب العلمي	ت
4	استاذ	١
13	استاذ مساعد	٢
13	مدرس	٣
9	مدرس مساعد	٤

المحاضرون الخارجيين

تفاصيل الترشيح لغرض التعيين في الاختصاصات الشاغرة

لسد الشاغر في تدريس الاختصاص	التخصص	الشهادة الحاصل عليها	نؤيد الحاجة الى خدماتهم	ت
0	0	0	0	١
0	0	0	0	٢
المجموع				

النموذج رقم (٢) للهيئة العلمية ٢٠١٧-٢٠١٨

الهيئة العلمية للقسم / الفنيون والإداريون

ت	الاسم	العنوان الوظيفي	الملاحظات
١	انعام غازي علي	رئيس مهندسين اقدم	
٢	ايهاب قاسم رميز	مهندس اقدم	
٣	قناة هاشم عبد الهادي	رئيس مهندسين	
٤	نجوى كمال جباد	مدير فني	
٥	عبد الخالق مرعي	مدير فني	
٦	هديل صالح	معاون رئيس مهندسين	

الطلاب
١ - قبول الطلبة

الجدول يبين قبول الطلبة لأربع مراحل (الدراسة الصباحية)

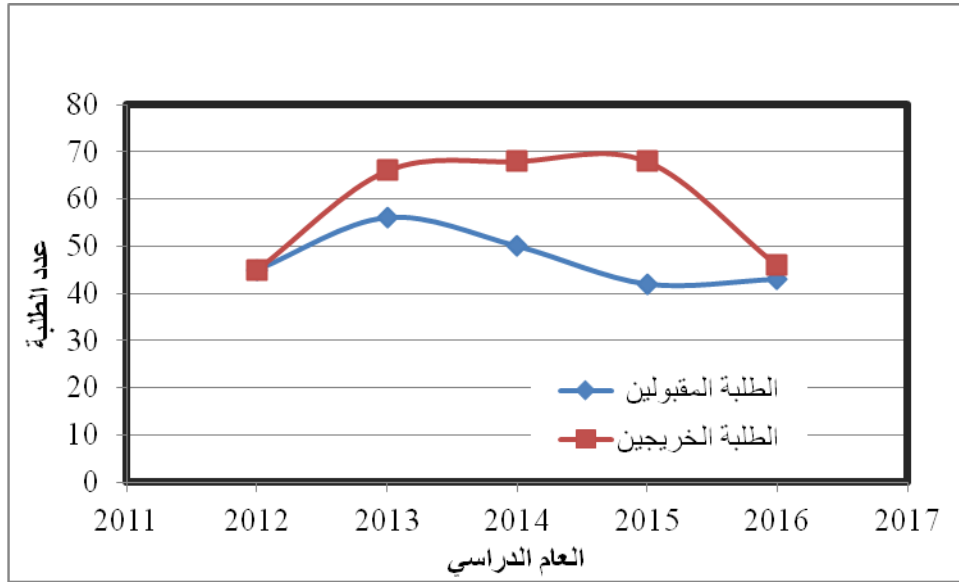
السنة	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
2013	٤٥	٠	٥٤
2014	٥٦	٠	٦٦
2015	٤٢	١	٦٨
2016	٤٢	١	٦٨
2017	٤٣	٠	٤٦

التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

الجدول يبين قبول الطلبة لاربع مراحل (الدراسة المسائية)

السنة	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
٢٠١٣	٠	٠	٠
٢٠١٤	٠	٠	٠
٢٠١٥	٠	٠	٠
٢٠١٦	٠	٠	٠
٢٠١٧	٠	٠	٠

مراقبة تقدم الطلبة



التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

أعضاء هيئة التدريس

الجدول يبين اعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم وعدد طلاب الدراسة الصباحية والمسائية خلال العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

الجدول (٣.٥) عدد أعضاء هيئة التدريس / () طالب (الدراسة الصباحية) ، () طالب (الدراسة المسائية)

المجموع	عدد أعضاء هيئة التدريس						النسبة المئوية () طالب
	اللقب العلمي				الشهادة		
	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	ماجستير	دكتوراه	
	٩	١٣	١٣	٤	١٢	٢٧	
	٣٨%	٤٠.٥%	٢١.٤%	٩.٥%	٦١.٩%	٥٧%	النسبة المئوية () طالب
							النسبة المئوية () طالب

التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

رأي الطلاب

خلال فترة العام الدراسي يلزم الطالب الالتقاء مع أعضاء الهيئة التدريسية ، ومن أجل تطوير العملية التعليمية تم أخذ آراء الطلبة فيما يخص المناهج الدراسية وأعضاء هيئة التدريس على التوالي وكما مبين في الأشكال .

استمارة تقييم لمادة دراسية للعام الدراسي

اسم المادة القسم المرحلة

عزائنا الطلبة

نرجو الاجابة على الأسئلة بشكل دقيق وتفكير عميق متوخين الأمانة حيث اننا سنستخدم آرائكم في تطوير وتحسين المادة الدراسية في المستقبل .

ت	فقرات الاستبيان	ضعيف جداً	ضعيف	مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز
١-	وقت المحاضرة كافي لتغطية محتويات المادة						
٢-	محتوى المادة يناسب مع الهدف من المناهج						
٣-	الكتب والمراجع المتاحة ذات مغزى						
٤-	الكتاب خالي من الاخطاء النحوية						
٥-	محتويات الكتاب هي معلومات عفا عليها الزمن						
٦-	يحتوي الكتاب على مجموعة متنوعة من الامثلة والتمارين						
٧-	الامتحانات تعكس مضمون الكتاب						
٨-	عدد الامتحانات تكون شاملة لمحتوى الموضوع						
٩-	الامتحانات والواجبات تساعد على استيعاب الموضوع						
١٠-	عدد الامتحانات وتكرارها مناسب						
١١-	قاعات المحاضرات مجهزة						
١٢-	مختبرات مناسبة وفعالة						
معدل خلاصة الاستبيان (%)		٨	١٢	١٩	٣٣	١٧	١١

الشكل يبين عملية استبيان المناه

التقويم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

استمارة تقييم أستاذ للعام الدراسي

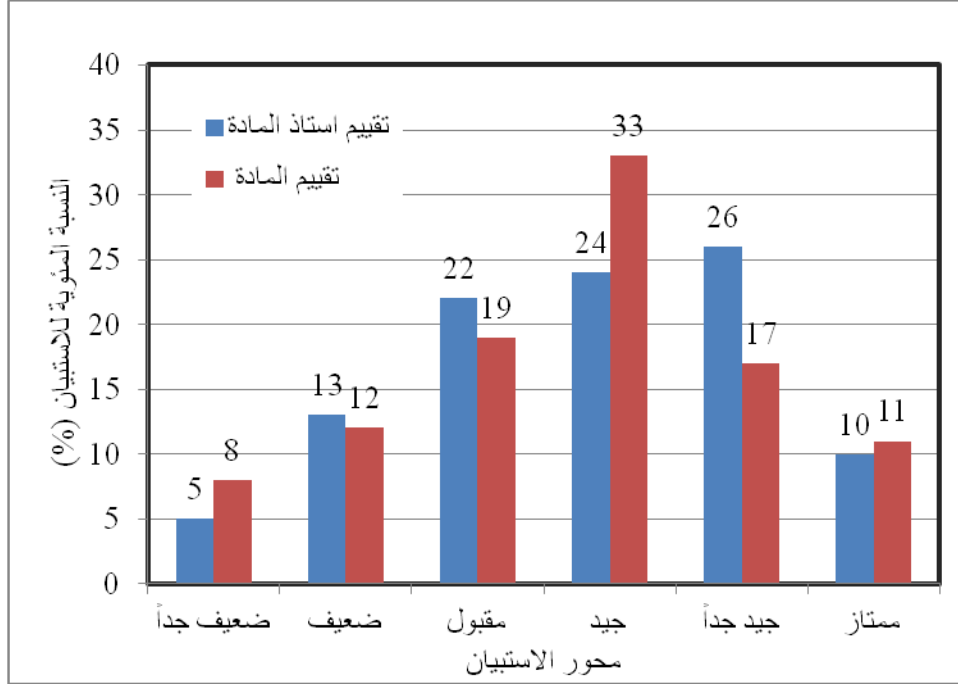
أسم الأستاذ اسم المادة القسم المرحلة

أعزانا الطلبة

نرجو الاجابة على الأسئلة بشكل دقيق وتفكير عميق متوخين الأمانة حيث اننا سنستخدم أرائكم في تطوير وتحسين المادة الدراسية في المستقبل .

ت	فقرات الاستبيان	ضعيف جداً	ضعيف	مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز
١-	لديه القدرة على التواصل للمادة العلمية بطريقة سهلة وسلسة						
٢-	الحفاظ على استخدام ادوات وتقنيات التعليم الحديثة						
٣-	يوضح الجوانب النظرية في هذا الموضوع مع امثلة من الواقع						
٤-	يعطي المادة العلمية بطريقة تغطي وقت المحاضرة						
٥-	الالتزام بمواعيد المحاضرات						
٦-	اعطاء فرص متساوية للطلاب في الحوار والمناقشة						
٧-	يحفز الطلاب ويشجعهم على التفكير والبحث						
٨-	يحترم وجهات النظر المختلفة للطلاب						
٩-	تشجيع الطلاب للبحث عن ما هو جديد وحديث من خلال التعلم الذاتي						
١٠-	تحمل الانتقادات والاقتراحات بعقل مفتوح						
١١-	عادلا في تقييم الطلاب						
١٢-	يستخدم مجموعة متنوعة من الاساليب لتقييم اداء الطلاب (مثل التقارير والبحوث)						
١٣-	متابعة الانشطة والواجبات						
١٤-	لديه القدرة على مناقشة كل القضايا						
معدل خلاصة الاستبيان		٥	١٣	٢٢	٢٤	٢٦	١٠

الشكل يبين عملية استبيان أعضاء هيئة التدريس



شكل : يوضح خلاصة الاستبيان لرأي الطالب

متطلبات التخرج

ليصبح الطالب مؤهلاً للحصول على درجة البكالوريوس في قسم (الهندسة المدنية) في كلية الهندسة يجب على الطالب ان يلبي المتطلبات التالية :

١- النجاح بجميع الدروس وعلى الاقل بتقدير مقبول ٥٠%

٢- اكمال الوحدات المقررة ١٤٢

٣- اكمال مشروع التخرج بدرجة النجاح

٤- التدريب الصيفي لمدة ١٦٠ ساعة (المرحلة الثالثة)

٥-

الجدول يبين المعايير

المرحلة	المقررات	عدد الوحدات	عدد الساعات / الاسبوع
الاولى	١٤	٥٨	٣٠
الثانية	١٤	٥٦	٣٠
الثالثة	١٥	٥٦	٢٨
الرابعة	١٣	٥٥	٢٨

- المناهج الدراسية

١-٤ نظرة عامة

٢-٤ القسم : المناهج

المناهج الدراسية لقسم الهندسة المدنية لعام ٢٠١٦-٢٠١٧ لكافة المراحل وكما موضح بالجدول

First Year									
First Semester					Second Semester				
Course title	Credit hours	Weekly hours			Course Title	Credit hours	Weekly hours		
		Lec.	Tut.	Lab.			Lec	Tut	Lab
Calculus (1)	3	3	1	--	Calculus(2)	3	3	1	
Physics (1)	4	3		3	Physics(2)	4	3	--	3
Chemistry (1)	4	3		3	Engineering Drawing	4	3	1	3
Computer science	3	3	1	3	Statics	3	3	1	--
Arabic Language	3	3		---	English Language-1	3	3	--	--
Engineering Geology	3	3	1	---	Human Rights	1	1	3	--
total	20	17	3	9		18	16	3	6

Second Year									
First Semester					Second Semester				
Course title	Credit hours	Weekly hours			Course Title	Credit hours	Weekly hours		
		Lec.	Tut.	Lab.			Lec	Tut	Lab
Calculus(3)	3	3	1		Calculus(4)	3	3	1	--
Engineering Surveying(1)	3	3	1		Strength of Material	3	3	1	--
Engineering Surveying (1) Lab	1	--	--	3	Strength of Material Lab	1	--	--	3
Construction Materials	3	3	--	--	Concrete Properties	3	3	--	--
Construction Materials Lab	1	--	--	3	Concrete Properties Lab	1	--	--	3
Dynamics	3	3	1	--	Engineering Statistical	3	3	--	--
English Language-2	3	3	--	--	Electric Circuits	3	3	1	--
					Democracy	1	1	--	--
Total	17	15	3	6	Total	16	16	3	6

Third Year									
First Semester					Second Semester				
Course Title	Credit hours	Weekly hours			Course Title	Credit hours	Weekly hours		
		Lec	Tut.	Lab.			Lec	Tut	lab
Fluid Mechanics	3	3	1		Reinforced Concrete	3	3	--	--
Fluid Mechanics Lab	1	--	--	3	Soil Mechanics	3	3	1	--
Structure (1)	3	3	--	--	Soil Mechanics Lab	1	--	--	3
Reinforced(1)	3	3	--	--	Engineering Economy	3	3	--	--
Engineering Numerical Methods	3	2	1	3	Structure(2)	3	3	--	--
Construction Management	3	3	--	--	Hydrology	3	3	--	--
Building Construction	3	2	--	3	Management & Leadership skills	2	2	--	--
Total	19	16	2	9	Total	18	17	1	3

Fourth Year									
First Semester					Second Semester				
Course Title	Credit hours	Weekly hours			Course Title	Credit hours	Weekly hours		
		Lec	Tut.	Lab.			Lec	Tut	lab
Steel Structure	3	3	1		Sanitary & Environmental Engineering	3	3	1	
Foundation Engineering (1)	3	3	1		Sanitary & Environmental Engineering Lab	1			3
Traffic Engineering	3	3	1		Method of Construction & Estimation	3	3	1	
Senior Design 1	2	2			Highway Engineering	3	3	1	
CE Elective class	3	3	1		Highway Engineering Lab	1			3
CE Elective class	3	3	1		Senior Design 2	1			3
					CE Elective class	3	3	1	
					CE Elective class	3	3	1	
Total	17	17	5		Total	18	15	5	9

البحوث

يوضح الجدول التالي تفاصيل البحوث المنشورة داخل وخارج العراق لسنة ٢٠١٦-٢٠١٧ ولسنوات الخمس السابقة .

الجدول يبين البحوث المنشورة

كلية الهندسة – القسم المدني				
عدد البحوث المنشورة في مجالات عالمية ذات معامل تأثير	عدد البحوث المنشورة في مجالات عراقية وعالمية (لا تمتلك معامل تأثير)			العام الدراسي
	عالمية	عربية	عراقية	
6	2	2	6	٢٠١٢-٢٠١١
5	9	1	3	٢٠١٣-٢٠١٢
10	4	-	3	٢٠١٤-2013
8	5	1	3	٢٠١٥-2014
9	3	1	6	٢٠١٦-2015
14	5	-	15	٢٠١٧-2016

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

اسماء البحوث والباحثين (قسم الهندسة المدنية) المنشورة في مجلات المحلية

و سكوباس وثومسن رويتر (٢٠١٦-٢٠١٧)

اسم المجلة	اسم الباحث	عنوان البحث المنشور	
Journal of Road Materials and Pavement Design	Duraïd M Abd, Hussain Al-Khalid, Riaz Akhtar	<i>Nano-scale properties of warm-modified bituminous binders determined with atomic force microscopy</i>	1.
Journal of Road Materials and Pavement Design	Duraïd M Abd, Hussain Al-Khalid, Riaz Akhtar	<i>Adhesion properties of warm-modified bituminous binders (WMBBs) determined using pull-off tests and atomic force microscopy</i>	2.
Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	Abdulkader I Al-Hadithi, Akram S Mahmood, Yasmin S Abdul-Hameed	<i>Experimental And Numerical Investigation On Shear Transfer Of Concrete Specimens Strengthened With CFRP Sheets Under Tensile Forces</i>	3.
Eurasian Journal of Science and Engineering	Ganjeena J. Khoshnaw and Faten I. Mahmood Akram S. Mahmood	<i>Engineering And Microstructures Characteristics Of Low Calcium Fly Ash Based Geopolymer Concrete</i>	4.
Journal of Engineering Science and Technology	MT ABDULJALEEL, AS MAHMOUD, A YOUSIF	<i>Experiential Investigation Of Two-Way Concrete Slabs With Openings Reinforced With Glass Fiber Reinforced Polymer Bars</i>	5.
Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	Akram S Mahmood, Sinan A Yaseen, Samar S Shafeeq	<i>Strengthening And Retrofitting Of Reinforced Concrete Hollow Columns Using High Strength Ferrocement Fibers Composites</i>	6.
Iraqi Journal of Civil Engineering	Mohamed A. Hussian Ibrahim A. Sarhan, Akram S. Mahmood	<i>Punching Shear Resistance Of High Strength GFRP Reinforced Concrete Flat Slabs</i>	7.
ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences	AR Yousif, AS Mahmoud, MT Abduljaleel	<i>Punching Reinforced Concrete Slab-Column Connections With Openings By The Finite Element Method Strength Of GFRP</i>	8.

Road Materials and Pavement Design	Ahmed, Taher M, Green, Peter L and Khalid, Hussain	<i>Predicting fatigue performance of hot mix asphalt using artificial neural networks.</i>	9.
International Journal of Pavement Engineering.	Ahmed Nassar, Mahmoud Kh Mohammed, Nick Thom and Tony Parry	<i>Characterization of high-performance cold bitumen emulsion mixtures for surface courses</i>	10
Construction and Building Materials Journal:	Ahmed Nassar, Mahmoud Kh Mohammed, Nick Thom and Tony Parry	<i>Mechanical, durability and microstructure properties of Cold Asphalt Emulsion Mixtures with different types of filler</i>	11
Anbar Journal Of Engineering Science	Abdulkader Ismail Al-Hadithi , Ahmed T. Noaman and Mahmoud Kh Mohammed	<i>Study Some Properties of Concrete Containing Industrial Styropor and Modified by Polymer</i>	12
Agricultural Water Management	Adham, A., Wesseling, J. G., Riksen, M.J.P.M., Ouessar, M., and Ritsema, C. J.	<i>A water harvesting model for optimising rainwater harvesting in the wadi Oum Zessar watershed, Tunisia.</i>	13
Water, 8(5), 198.	Adham, A., Riksen, M.J.P.M., Ouessar, M., and Ritsema, C.	<i>A methodology to assess and evaluate rainwater harvesting techniques in (semi-) arid regions.</i>	14
International Soil and Water Conservation	Ammar, A., Riksen, M.J.P.M., Ouessar, M., and Ritsema, C.	<i>Identification of suitable sites for rainwater harvesting structures in arid and semi-arid regions: A review.</i>	15
Iraqi Journal of Civil Engineering	Yousif A. Mansoor	<i>“Evaluating the cracks of Highway Tunnel Concrete Lining by Using a Fuzzy Inspection System”</i>	16
مجلة كلية الهندسة جامعة بغداد	اياذ صليبي مصطفى	<i>Estimation of behavior of Cesium (Cs-137) as a pollutant in subsurface</i>	17

	احمد حازم عبد الكريم رشا علي سعود	<i>flow of Tuwaitha Nuclear site using Modflow model</i>	
المجلة العراقية للهندسة المدنية	اياد صليبي مصطفى صادق عليوي سليمان	<i>Application of Qual2k Model to Predict the Diyala River Pollution within Baghdad,Iraq</i>	18
Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences (NJES)	اياد صليبي مصطفى صادق عليوي سليمان خالد محمود صالح	<i>Application of HEC-RAS model to predict sediment transport for Euphrates river from Haditha to Heet</i>	19
A multi-input deterioration prediction model for asphalt road networks	Maher Mahmood, Mujib Rahman and Senthana Mathavan	<i>the Institution of Civil Engineers-Transport</i>	20
International Journal of Sustainable and Built Environment	د. شيلان محمود حمه	<i>Improving Mechanical Properties of Lightweight Porcelanite Aggregate Concrete Using Different Waste Material</i>	21
International Journal of Sustainable and Built Environment	د. شيلان محمود حمه د. نهلة ناجي	<i>Fresh Properties Of Self-Compacting Concrete With Plastic Waste As Partial Replacement Of Sand</i>	22
مجلة كلية الهندسة جامعه النهرين	د. شيلان محمود حمه شاهو محمود احمد حمود	<i>Improving Strength Of Porcelanite Aggregate Concrete By Adding Chopped Carbon Fibers</i>	23
منشور في المجلة العراقية للهندسة المدنية/ المجلد العاشر / العدد الأول-	أ.م.د جمال عبد الواحد فرحان زيدون محسن علي	<i>Experimental and Finite Element Modeling of Self Compacted Reinforced Concrete Beams Strengthened by Bottom Steel Plates.</i>	24
منشور في مجلة الهندسة والتكنولوجيا	أ.م.د جمال عبد الواحد فرحان أ.د بيان سالم النعمان	<i>Flexural Strength and Ductility of CFRP Strengthened Reinforced Concrete Beams</i>	25

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

	عثمان خالد علي		
Journal of Engineering Science and Technology	د. خالد راسم محمود باسم محمد	<i>Effect of Inorganic Salt Solution on Some Properties of Compacted Clay Liners</i>	26
المجلة العراقية للهندسة المدنية	د. خالد راسم محمود باسم محمد	<i>Consistency and Compressibility Characteristics of contaminated Compacted Clay liners</i>	27
Iraqi Journal for Civil Engineering	Yasir Al-Ani	<i>Feasibility of Pd-catalytic onto nontronite mineral and H2O2 produced from H2 and O2 to degrade organic contaminants</i>	28
Springer International Publishing.	Adham, A., Riksen, M., Ouessar, M., Abed, R., and Ritsema, C.	<i>Development of Methodology for Existing Rainwater Harvesting Assessment in (semi-) Arid Regions.</i>	29
مجلة الانبار للعلوم الهندسية	د. طلال حسين فاضل الباحث صلاح شعبان د. خليل ابراهيم	<i>Influence of Using White Cement Kiln Dust as Mineral Filler on Hot Asphalt Concrete Mixture Properties</i>	30
Advances in Engineering Software	أمير عبدالرحمن هلال واخرون	<i>Predicting compressive strength of lightweight foamed concrete using extreme learning machine model</i>	31
Chemical Engineering Journal	Ahmed Rahomi Rajab	<i>Performance of integrated anaerobic/aerobic sequencing batch reactor treating poultry slaughterhouse wastewater</i>	32

هيكلية البناء لقسم الحاسبات

عدد القاعات الدراسية ٤

عدد المختبرات ٢

عدد المرافق الخدمية (-)

قاعة للندوات -

الدعم المالي