



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الانبار  
التقييم الذاتي للأقسام العلمية في الكليات  
للعلم الدراسي 2017-2018

إعداد

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

عميد الكلية الهندسة

أ.م.د امير عبد الرحمن هلال

التاريخ / / 2018

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

أ.م.د محمد عبد احمد

التاريخ / / 2018

## 1 الرؤية :

يسعى قسم الهندسة الميكانيكية الى إعداد مهندسين بمواصفات وخلفية علمية مميزة لمواجهة التحديات والمتطلبات الضخمة للواقع العملي والاكاديمي داخل البلد التي تعول بصورة رئيسية على كفاءة الكادر الهندسي القادر على تصميم وانجاز و إدارة المشاريع الصناعية المتقدمة وتشخيص المشاكل الهندسية وإيجاد الحلول والبدائل بما يحقق مصلحة العمل.

## 2 الرسالة:

يسعى قسم الهندسة الميكانيكية الى تخريج مهندسين بخلفية هندسية تشتمل على اختصاصات ميكانيكية متنوعة تتضمن التصميم الميكانيكي، القدرة الحرارية و الانتاج . لهم القدرة على الإبداع والابتكار في المجالات الهندسية المختلفة بعد تخرجهم ومواكبة التطور العلمي والتكنولوجي الحاصل في العالم المتحضر

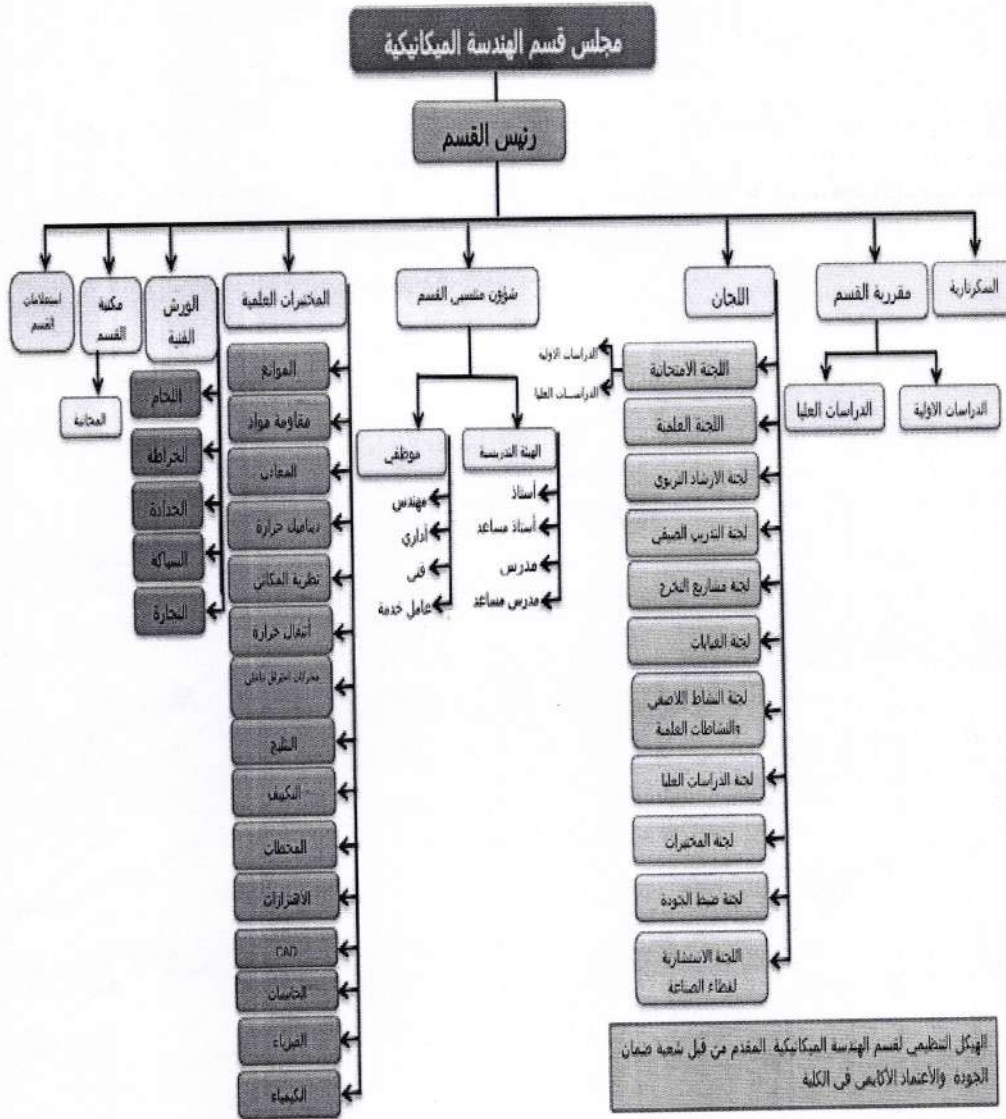
## 1-3 الاهداف للبرنامج التعليمي الاكاديمي:

1. إعداد خريجين بمهارات نظرية وعملية عالية لتلبية احتياجات الصناعة والتطور التكنولوجي وخدمة المجتمع في مجال الهندسة الميكانيكية.
2. إكساب الخريجين المهارات العملية التطبيقية والخلفية الهندسية اللازمة وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية واساليب التدريس الحديثة لمتابعة الدراسات العليا في مختلف اختصاصات الهندسة الميكانيكية.
3. إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في بناء وإعادة إعمار البلد وتحقيق الفوائد الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع.

تحليل سوات لبرنامج القسم

<u>العوامل الداخلية</u>	<u>القوة</u>	<u>الضعف</u>
	<p>المستوى الاكاديمي العالي للأساتذة المناهج الدراسية حديثة تسمح بالتطور العلمي ومواكبة التقدم في العالم الدعم المعنوي من عمادة الكلية و رئاسة الجامعة معدل التدريسيين بالنسبة الى الطلبة عالية</p>	<p>المختبرات غير مؤهلة لاجراء التجارب غرف التدريسيين غير مؤهلة لاستقبالهم قاعات الدراسية لا تتفق مع المعايير عدم وجود مكتبة للطلبة داخل القسم عدم وجود نشاطات طلابية ترفيحية وعلمية عدم وجود كتب مقررات حديثة</p>
<u>العوامل الخارجية</u>	<u>الفرص</u>	<u>المخاطر</u>
	<p>معدلات القبول للطلبة جيدة وتزولهم لتلقي المادة العلمية العالية حاجة السوق في المحافظة لخريجي القسم</p>	<p>تهديدات امنية عدم وجود تعيين للخريجين</p>

الهيكل التنظيمي لقسم الهندسة الميكانيكية



التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

النموذج رقم (1) للهيكلية العلمية 2017-2018

الهيكلية العلمية للقسم / التدريسيين

علمية		تخصص الكلية	
العدد	الرمز	التفاصيل	ت
مفتان واثنان	202	عدد طلبة الدراسات الاولى	اولا
احدى عشر	11	عدد طلبة الدراسات العليا	ثانيا
ثلاثمائة وحدى وعشرون	321	المجموع الكلي للساعات التدريسية في القسم العلمي	ثالثا
سبعة ساعات	7	مجموع الساعات التي تدرس من الكليات والاقسام الاخرى	رابعا
اربعة عشر ساعة	14	مجموع الساعات التي تدرس في القسم من الكليات والاقسام الاخرى	خامسا
احدى وعشرون	21	عدد التدريسيين بحسب النسبة العلمية على وفق المعادلة	سادسا

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2018-2017

تفاصيل الملاك					
رئيس القسم / أ.م.د. محمد عبد احمد				1-	
معلومات عن التدريسيين					
ملاحظات اخرى	الاختصاص الدقيق	الاختصاص العام	الاسم	المرتبة العلمية المشغولة	ت
	تطبيقي	ميكانيك	ا.م.د.رياح نجم كطر	استاذ مساعد	2-
رئيس اللجنة العلمية	حراريات	ميكانيك	ا.م.د.عبيد تلك فاضل		3-
	قدرة	ميكانيك	ا.م. مشعان إبراهيم حسن		4-
	انتاج و معادن	ميكانيك	ا.م. احمد عبدالله فرحان		5-
	حراريات	ميكانيك	ا.م.د. وليد محمد عبد		6-
	حراريات	ميكانيك	ا.م.د.محمد عبد احمد		7-
	معادن	ميكانيك	م.د.كامل علي جاسم		مدرس
معاون العميد للشؤون الادارية	صناعية	ميكانيك	م.د.كاظم أحمد عبد سالم	9	
	تطبيقي	ميكانيك	م.د.حمد محمد حسن	10	
معاون العميد لشؤون الطلبة	تصميم القوالب والتصنيع	ميكانيك	م.د.احسان خلف رثيع نايل	11	
	حراريات	ميكانيك	م.د.هيثم كامل داود	12	
	احتراق	ميكانيك	م.د.احمد علي نجيب	13	
	حراريات	ميكانيك	م.د.حمدي عماد الدين	14	
	قدرة	ميكانيك	م.د.محمد غانم جهاد	15	
مقرر الدراسات العليا	حراريات	ميكانيك	م.د.عامر جميل شريف	16	
	هندسة صناعية	ميكانيك	م.د. ستار عبد مطلق	17	
	تطبيقي	ميكانيك	م.م. مازن ياسين عبود	مدرس مساعد	18
	معادن	ميكانيك	م.م. رشاق عبد الله محمد		19
طالب دكتوراه داخل العراق	حراريات	ميكانيك	م.م. عبد الستار حامد		20
مقرر الدراسات الاولى	حراريات	ميكانيك	م.م. مهند عبد العزيز عبد		21
	هندسة صناعية	ميكانيك	م.م. عبد الستار احمد عبد الله		22
	حراريات	ميكانيك	م.م. عمار عدنان عبد		23

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

معلومات التدريسيين		
العدد	اللقب العلمي	ت
0	استاذ	1
6	استاذ مساعد	2
10	مدرس	3
6	مدرس مساعد	4

المحاضرون الخارجيين

تفاصيل الترشيح لغرض التعيين في الاختصاصات الشاغرة				
ت	نؤيد الحاجة الى خدماتهم	الشهادة الحاصل عليها	التخصص	لسد الشاغر في تدريس الاختصاص
1				
2				
المجموع				

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

النموذج رقم (2) للهيئة العلمية 2017-2018

الهيئة العلمية للقسم / الفنيون والإداريون

ت	الاسم	العنوان الوظيفي	الملاحظات
1	امل فاضل سرحد عبد الله الدراجي	رئيس مهندسين اقدم	
2	محمد حسين محمود احمد الباجلان	مساعد رئيس مهندسين	
3	عدنان مدحت جاسم حمادي الجبوري	مهندس	
4	عمار صالح مخلف ثويني الفهداوي	فني سيارات	
5	حامد خليفة شرموط عباس الخليفاي	مدير فني	
6	احمد غانم صالح سبتي الشمري	مساعد مهندس	
7	فردوس عبد مشعان فريح النمراوي	معاون رئيس مهندسين	
8	اوس عكاب خميس ذيب الراوي	معاون مهندس	

تحليل سوات للتدريسيين

<u>العوامل الداخلية</u>	<u>القوة</u>	<u>الضعف</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسبة الاساتذة للطلاب عالية</li> <li>• نسبة مدرس مساعد قليلة يمكن تعيين مدرسين جدد</li> <li>• البحوث الخارجية المنشورة للاساتذة عالية .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم حضور مؤتمرات دولية</li> <li>• ارتفاع نسبة الاساتذة الحاملين للقلب مدرس.</li> </ul>
<u>العوامل الخارجية</u>	<u>الفرص</u>	<u>المخاطر المخاطر</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• باب التعليم والتعلم مفتوح للجميع لغرض تطوير العلمي والاكاديمي للاساتذة</li> <li>• فتح فروع جديدة داخل القسم</li> <li>• تعشيق الاساتذة في عملية اعمار المحافظة .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تهديدات امنية</li> <li>• اقتراب احالة عدد من الاساتذة الى التقاعد بدون توفر بدلاء .</li> </ul>

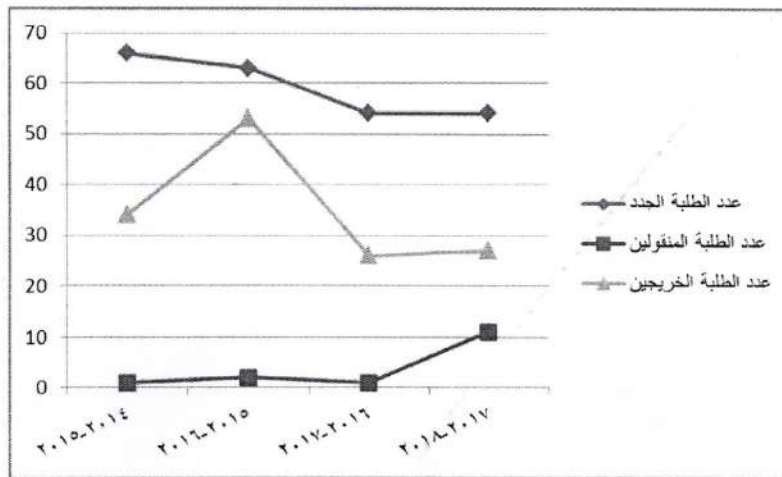


التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

الطلاب  
1- قبول الطلبة

الجدول يبين قبول الطلبة لأربع مراحل (الدراسة الصباحية)

السنة	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
2014-2015	66	1	34
2015-2016	63	2	53
2016-2017	54	1	26
2017-2018	54	11	27



الجدول يبين قبول الطلبة لأربع مراحل (الدراسة المسائية)

السنة	عدد الطلاب الجدد	عدد الطلاب المنقولين	عدد الطلاب الخريجين
2014-2015			
2015-2016			
2016-2017			
2017-2018			

مراقبة تقدم الطلبة

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

أعضاء هيئة التدريس

الجدول يبين أعضاء هيئة التدريس ومؤهلاتهم وعدد طلاب الدراسة الصباحية والمسائية خلال العام الدراسي 2017-2018 .

الجدول (3.5) عدد أعضاء هيئة التدريس / ( 202 ) طالب ( الدراسة الصباحية ) ، ( 0 ) طالب ( الدراسة المسائية )

المجموع	عدد أعضاء هيئة التدريس						
	اللقب العلمي				الشهادة		
	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	ماجستير	دكتوراه	
22	6	10	6	0	8	14	
0.1089	0.029	0.049	0.029	0	0.039	0.069	النسبة المئوية ( 202 ) طالب
%10.89	%2.9	%4.9	%2.9	0	%3.9	%6.9	النسبة المئوية ( 202 ) طالب

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

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 .....

عزيزنا الطلبة

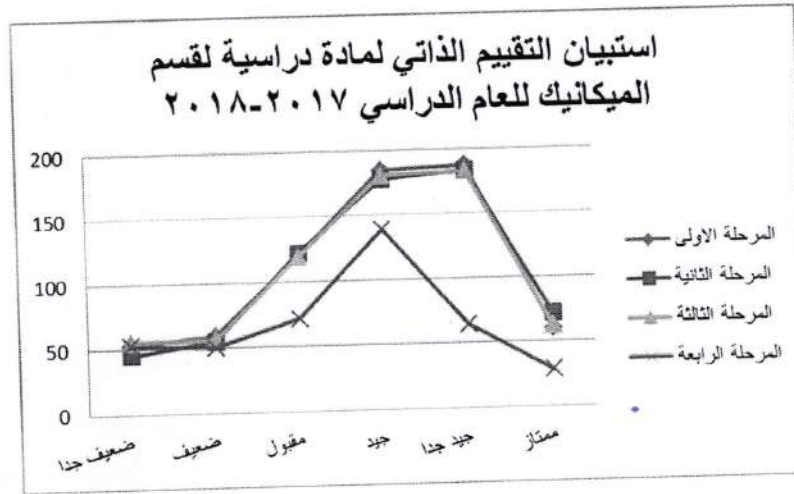
نرجو الاجابة على الاسئلة بشكل دقيق وتفكير عميق متوخين الأمانة حيث اننا سنستخدم آرائكم في تطوير وتحسين المادة الدراسية في المستقبل .

ت	فقرات الاستبيان	ضعيف جداً	ضعيف	مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز
1-	وقت المحاضرة كافي لتغطية محتويات المادة						
2-	محتوى المادة يتناسب مع الهدف من المناهج						
3-	الكتب والمراجع المتاحة ذات مغزى						
4-	الكتاب خالي من الاخطاء النحوية						
5-	محتويات الكتاب هي معلومات عفا عليها الزمن						
6-	يحتوي الكتاب على مجموعة متنوعة من الامثلة والتمارين						
7-	الامتحانات تعكس مضمون الكتاب						
8-	عدد الامتحانات تكون شاملة لمحتوى الموضوع						
9-	الامتحانات والواجبات تساعد على استيعاب الموضوع						
10-	عدد الامتحانات وتكرارها مناسب						
11-	قاعات المحاضرات مجهزة						
12-	مختبرات مناسبة وفعالة						

## التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2018-2017

المادة	استبيان التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2018-2017				
	ضعيف جدا	ضعيف	مقبول	جيد	جيد جدا
المرحلة الاولى	52	59	120	185	188
المرحلة الثانية	45	55	122	178	184
المرحلة الثالثة	55	56	119	181	183
المرحلة الرابعة	52	50	71	139	64

الشكل يبين عملية استبيان المناهج



التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

استمارة تقييم أستاذ للعام الدراسي

أسم الأستاذ ..... اسم المادة ..... القسم ..... المرحلة .....

أعزائنا الطلبة

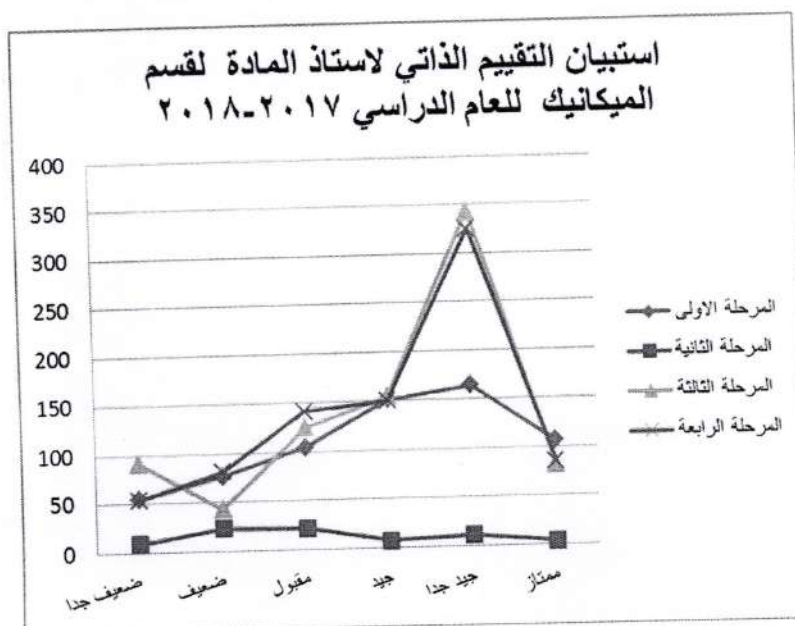
نرجو الاجابة على الأسئلة بشكل دقيق وتفكير عميق متوخين الأمانة حيث اننا سنستخدم آرائكم في تطوير وتصين المادة الدراسية في المستقبل .

ت	فقرات الاستبيان	ضعيف جداً	ضعيف	مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز
1-	لديه القدرة على التواصل للمادة العلمية بطريقة سهلة وسلسة						
2-	الحفاظ على استخدام ادوات وتقنيات التعليم الحديثة						
3-	يوضح الجوانب النظرية في هذا الموضوع مع امثلة من الواقع						
4-	يعطي المادة العلمية بطريقة تغطي وقت المحاضرة						
5-	الالتزام بمواعيد المحاضرات						
6-	اعطاء فرص متساوية للطلاب في الحوار والمناقشة						
7-	يحفز الطلاب ويشجعهم على التفكير والبحث						
8-	يحترم وجهات النظر المختلفة للطلاب						
9-	تشجيع الطلاب للبحث عن ما هو جديد وحديث من خلال التعلم الذاتي						
10-	تحمل الانتقادات والاقتراحات بعقل مفتوح						
11-	عادلا في تقييم الطلاب						
12-	يستخدم مجموعة متنوعة من الاساليب لتقييم اداء الطلاب						
13-	(مثل التقارير والبحوث) متابعة الأنشطة والواجبات						
14-	لديه القدرة على مناقشة كل القضايا						

## التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2018-2017

استبيان التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2018-2017 الاستاذ						
	ممتاز	جيد جدا	جيد	مقبول	ضعيف	ضعيف جدا
المرحلة الاولى	106	151	164	104	76	54
المرحلة الثانية	4	7	11	21	23	9
المرحلة الثالثة	81	154	343	124	42	91
المرحلة الرابعة	85	150	325	141	81	53

الشكل يبين عملية استبيان أعضاء هيئة التدريس



الجدول يبين عدد الطلاب المنقولين خلال الاربعة اعوام الماضية

الطلبة المنقولين	السنة
1	2014-2015
2	2015-2016
1	2016-2017
11	2017-2018

### متطلبات التخرج

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

1- اكمال 8 فصول دراسية مقسمة على اربعة مراحل .

2- اكمال ما يعادل 159 وحدة دراسية .

3- اجتياز التدريب الصيفي

4-

### الجدول يبين المعايير

عدد الساعات / الاسبوع	عدد الوحدات	المقررات	المرحلة
60	40	14	الاولى
58	38	13	الثانية
58	40	14	الثالثة
61	41	14	الرابعة

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

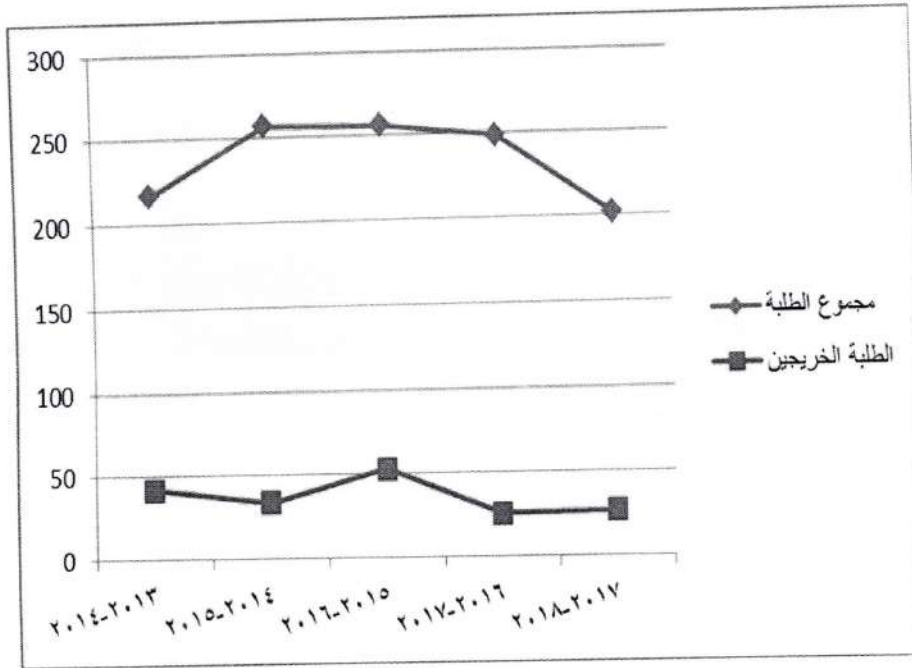
اتجاهات التخرج

الجدول والاشكال تبين الطلبة الخريجين خلال الخمسة أعوام الماضية

الجدول يبين اتجاهات التخرج لخمسة أعوام (الدراسة الصباحية)

الطلبة الخريجين في درجة البكالوريوس	مجموع الطلبة	السنة
42	217	2014-2013
34	257	2016-2015
52	256	2016-2015
25	249	2017-2016
27	202	2018-2017

الشكل يبين اتجاهات التخرج ( الدراسة الصباحية )





التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

الجدول يبين اتجاهات التخرج لخمس أعوام (الدراسة المسائية)

السنة	مجموع الطلبة	الطلبة الخريجين في درجة البكلوريوس

الشكل يبين اتجاهات التخرج (الدراسة المسائية)

تحليل سوات للطلاب

<u>العوامل الداخلية</u>	<u>القوة</u>	<u>الضعف</u>
	وجود لجنة الارشاد التربوي داخل القسم	عدم وجود برامج لرعاية الطلاب المتعثرين في الدراسة
<u>العوامل الخارجية</u>	<u>الفرص</u> ارتفاع نسبة رضى الطلاب بالدعم الطلابي المقدم لهم	المخاطر عدم وجود نظام معتمد للدعم الطلابي

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

4 - المناهج الدراسية

1-4 نظرة عامة

4 - 2 القسم : المناهج

المناهج الدراسية للقسم (الميكانيك) لعام 2017- 2018 لكافة المراحل وكما موضح بالجدول

المرحلة الأولى

أولاً الدروس التخصصية والمساعدة في القسم (الميكانيك)

ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات السنوية
			نظري	عملي	
1	Calculus-I	ME 1201	3	1	3
2	Physics-I	ME 1202	4	3	4
3	Computer Science	ME 1204	3	3	3
4	Chemistry	ME 1203	4	3	4
5	Fundamentals of Electrical Engineering	ME 1303	2	2	2
6	Calculus-II	ME 1205	3	--	3
7	Physics-II	ME 1206	4	3	4
8	Engineering Mechanics (Static)	ME 1301	3	--	3
9	Engineering Drawing	ME 1207	3	3	3
10	Principles of manufacturing process	ME 1302	3	2	3
المجموع					32
480					

ثانياً الدروس التربوية العامة

ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات السنوية
1	English Language-II	ME 1102	3	3
2	Democracy	ME 2308	1	1
3	English Language-I	ME 1101	3	3
4	Human rights	ME 1103	1	1
المجموع				8

مجموع (40) الوحدات للسنة الدراسية وحدة

المرحلة الثانية

أولاً الدروس التخصصية والمساعدة في القسم (الميكانيك)						
ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات الفصلية	عدد الوحدات السنوية
			نظري	عملي		
1	Calculus-III	ME2201	3	---	45	3
2	Fluid Mechanics-I	ME2301	3	2	45	3
3	Strength of materials-I	ME2302	3	2	45	3
4	Thermodynamics-I	ME2303	3	2	45	3
5	Engineering Mechanics (Dynamics)	ME2308	2	--	30	2
6	Computer Programming	ME2310	3	2	45	3
7	Mechanical drawing	ME2309	3	2	45	3
8	Calculus-IV	ME2202	3	---	45	3
9	Fluid Mechanics-II	ME2305	3	2	45	3
10	Strength of materials-II	ME2306	3	2	45	3
11	Thermodynamics-II	ME2307	3	2	45	3
12	Engineering Metallurgy	ME2304	3	2	45	3
13	Mechanical Engineering	ME3310	3	2	45	3
35	المجموع					
ثانياً الدروس التربوية العامة						
ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات الفصلية	عدد الوحدات السنوية	
1	Arabic Language	ME 2101	3	45	3	
2						
3						
3	المجموع					
مجموع الوحدات للسنة الدراسية ( 38 ) وحدة						

المرحلة الثالثة

أولاً					
الدروس التخصصية والمساعدة في قسم ( الميكانيك )					
ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات السنوية
			نظري	عملي	
1	Engineering Analysis	ME 3301	3	---	3
2	Heat Transfer-I	ME 3302	3	2	3
3	Theory of Machines-I	ME 3303	3	2	3
4	Internal Combustion Engines	ME 3304	4	2	4
	Engineering Statistics	ME 3201	3	---	3
6	Engineering Economy	ME 3203	3	---	3
7	Electrical Machines	ME 3310	2	0	2
8	Engineering Numerical Methods	ME 3202	3	3	3
9	Heat Transfer-II	ME 3307	3	2	3
10	Theory of Machines-II	ME 3308	3	2	3
11	Manufacturing Processes	ME 3305	3	---	3
12	Gas Dynamics	ME 3309	4	---	4
37	المجموع				
ثانياً					
الدروس التربوية والعامة					
ت	المادة	رمز المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات الفصلية	عدد الوحدات السنوية
1	Research Methodology	ME 3306	1	---	1
2	Ethics & leadership skills	ME 3101	2	---	2
3	المجموع				

مجموع الوحدات للسنة الدراسية (40) وحدة

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

المرحلة الرابعة

الدروس التخصصية والمساعدة في قسم ( الميكانيك )					أولاً	
عدد الوحدات السنوية	عدد الوحدات الفصلية	عدد الساعات		رمز المادة	المادة	ت
		عملي	نظري			
3	45	---	3	ME 4301	Design of Machine Elements-I	1
3	45	2	3	ME 4302	Air conditioning	2
3	45	2	3	ME 4303	Power plants	3
3	45	2	3	ME 4304	Mechanical Vibrations	4
3	45	---	3	ME 4309	Engineering Materials	5
3	45	---	3	ME 4303 E	CAD-CAM	6
3	45	3	3	ME 4306	Final year project-I	7
3	45	---	3	ME 4307	Design of Machine Elements-II	8
3	45	2	3	ME 4308	Refrigeration	9
3	45	---	3	ME 4310	Control Engineering & Measurements	10
2	30	---	2	ME 4305	Industrial Engineering & Safety	11
3	45	---	3	ME 4306E	Corrosion Engineering	12
3	45	---	3	ME 4310E	Operation research	13
3	45	3	3	ME 4311	Final year project-II	14
41				المجموع		
					ثانياً الدروس التربوية والعامة	
عدد الوحدات السنوية	عدد الوحدات الفصلية	عدد الساعات		رمز المادة	المادة	ت
		عملي	نظري			
0						1
0						2
0				المجموع		
مجموع الوحدات للسنة الدراسية ( 0 ) وحدة						
مجموع الوحدات الكلية للطلاب الخريج من قسم						
مجموع الوحدات للدروس التربوية والعامة = 14				مجموع الوحدات لدروس (التخصصية والمساعدة) = 145		
مجموع الوحدات للطلاب الخريج لجميع الدروس = 159						

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

ت	تفاصيل الدروس للمرحلة الرابعة لقسم (الميكانيك) للعام الدراسي 2018 – 2017	عدد الساعات
1	Design of Machine Elements-I	3
2	Air conditioning	3
3	Power plants	3
4	Mechanical Vibrations	3
5	Industrial Engineering & Safety	2
6	Elective-I	3
7	Final year project-I	3
8	Design of Machine Elements-II	3
9	Refrigeration	3
10	Engineering Materials	3
11	Control Engineering & Measurements	3
12	Elective-II	3
13	Elective-II	3
14	Final year project-II	3
	مجموع عدد الساعات لكافة الدروس	41

التقييم الذاتي للقسم للعام الدراسي 2017-2018

البحوث

يوضح الجدول التالي تفاصيل البحوث المنشورة داخل وخارج العراق لسنة 2017-2018 حسب العنوان الوظيفي .

الجدول يبين البحوث المنشورة داخل العراق

المجلة التابعة للكلية	العنوان الوظيفي	في مجلات الجامعة عدا مجلة الكلية	في العراق عدا مجلات الجامعة	المنشورة خارج العراق	المنفردة المنشورة	المشاركة المنشورة
0	لقب الاستاذية	0	0	0	0	0
3	لقب استاذ مساعد	0	0	2	0	6
1	لقب مدرس	0	1	5	1	6
0	لقب مدرس مساعد	0	0	0	0	0
0	باحث أو أكاديمي أو بدون لقب علمي	0	0	0	0	0
4	المجموع	0	1	7	1	12

تحليل سوات للبحوث

<u>العوامل الداخلية</u>	<u>القوة</u>	<u>الضعف</u>
<u>العوامل الخارجية</u>	<u>الفرص</u>	<u>المخاطر</u>

هيكلية البناء لقسم الميكانيك

عدد القاعات الدراسية 8

عدد المختبرات 10

عدد المرافق الخدمية ( 1 )

قاعة للندوات لا يوجد

الدعم المالي

عدد القاعات الدراسية