

الخطة العلمية للعام الدراسي

2025-2024

قسم التقنيات الميكانيكية

## الخطة الدراسية لقسم التقنيات الميكانيكية / فرع الانتاج / المرحلة الاولى

عدد الوحدات	المجموع	الساعات العملية	الساعات النظرية	المادة
8	4	2	2	عمليات تصنيع
4	2	-	2	خواص مواد
16	8	8	-	معامل 1
10	5	3	2	الميكانيك الهندسي
4	2	-	2	رياضيات
2	3	2	1	تطبيقات الحاسوب / 1
6	3	3	-	الرسم الهندسي
6	3	2	1	تكنولوجيا الكهرباء
2	1	-	1	الديمقراطية وحقوق الانسان
2	1	-	1	اللغة الانكليزية
60	32	20	12	المجموع

## الخطة الدراسية لقسم التقنيات الميكانيكية / فرع الانتاج / المرحلة الثانية

عدد الوحدات	المجموع	الساعات العملية	الساعات النظرية	المادة
6	3	-	3	تقنية اجزاء المكانن
8	4	2	2	عمليات تصنيع
8	4	2	2	المعادن
16	8	8	-	المعامل 2
4	2	2	-	المشروع
6	3	3	-	الرسم الصناعي
4	2	-	2	الادارة والسلامة المهنية
2	3	2	1	تطبيقات حاسوب / 2
2	1	-	1	اللغة الانكليزية
2	1	-	1	جرائم نظام البعث
58	31	19	12	المجموع

الخطة الدراسية لقسم التقنيات الميكانيكية / فرع اللحام / المرحلة الاولى

الوحدات	عدد الساعات			المادة	
	م	ع	ن		
6	3	-	3	Welding Technology	تكنولوجيا اللحام
4	2		2	Engineering Materials	خواص مواد
6	3	2	1	Electrical technology	تكنولوجيا الكهرباء
16	8	8		Workshops	المعامل
10	5	3	2	Engineering Mechanics	ميكانيك هندسي
4	2		2	Mathematics	رياضيات
6	3	3		Engineering Drawing	رسم هندسي
2	3	2	1	Computer Applications	تطبيقات حاسبة 1
2	1	-	1	Demoracy & Human Rights	حقوق انسان
2	1		1	English language	اللغة الانكليزية
58	31	18	13	المجموع	



## ملاك التدريسيين حسب اللقب العلمي

الاحتياجات المطلوبة					الموجود الفعلي					القسم العلمي
المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	التقنيات الميكانيكية
-	-	-	-	-	16	5	9	1	1	

## الملاك الفني

الملاحظات	المجموع	الإضافات المطلوبة (شواغر)				المجموع	الموجود الفعلي			
							دع	ب	دف	ع أ
	-	-	-	-	-	37	-	21	16	-

## الترقيات العلمية

عدد المخطط للترقية حسب اللقب العلمي					عدد المستحقين للترقية خلال العام الدراسي					القسم العلمي
المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	المجموع	مدرس مساعد	مدرس	استاذ مساعد	استاذ	التقنيات الميكانيكية
-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	

## الدراسات التطويرية

القسم العلمي	عنوان الدراسة	المكلفون باعداد الدراسة	تاريخ تقديمها الى المجموعة الاستشارية
التقنيات			
الميكانيكية			

## الافلام العلمية

القسم العلمي	ت	عنوان الفلم العلمي	تاريخ العرض	الصف والشعبة
الميكانيكية التقنيات	1			
	2			
	3			

## الزيارات العلمية للعام 2023-2024

القسم العلمي	ت	مكان الزيارة والجهة المخطط زيارتها	تاريخ الزيارة	الصف والشعبة
الميكانيكية التقنيات	1	معمل النسيج في النجف	2023/11/21	المرحلة الثانية / انتاج
	2			
	3			
	4			

## الزيارات العلمية للعام 2024 - 2025

القسم العلمي	ت	مكان الزيارة والجهة المخطط زيارتها	تاريخ الزيارة	الصف والشعبة
الميكانيكية التقنيات	1	معمل النسيج في النجف	2024/11/20	المرحلة الثانية / انتاج
	2	مصنع السيارات في الاسكندرية	2024/12/1	المرحلة الثانية / انتاج
	3			
	4			

## الساعات الاسبوعية المجدولة

المجموع	المرحلة الثانية	المرحلة الاولى	الفرع العلمي
63	31	32	الانتاج
58	34	24	اللحام

## مجالات المساهمة في الانفتاح على المجتمع

### النشاطات العلمية

استشاره فنيه			محاضره علميه			براءة اختراع	القسم العلمي
الجهة المستفيدة	التاريخ	الموضوع	الجهة المستفيدة	التاريخ	الموضوع العلمي		
						-	التقنيات الميكانيكه

### استخدام الحاسبه

القسم العلمي	ت	برامج او رزمة تعليمية	تاريخ المباشرة	تاريخ الانجاز
التقنيات الميكانيكية	-	-	-	-

### الفعاليات الطلابيه

النشاطات الرياضية		النشاطات الفنية		القسم العلمي
التاريخ	النوع	التاريخ	النوع	
		2023/11/28	مهرجان طوفان اللاقصى	التقنيات الميكانيكية

## معلومات الهيئة التدريسة

ت	اسم التدريسي	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
1	أ.د. احمد هاشم يوسف	07802793089	Ahmed <a href="mailto:19690708@gmail.com">19690708@gmail.com</a>
2	أ.م.د. فرح كامل عبد مسلم	07807615166	<a href="mailto:Farahsaleh1977@gmail.com">Farahsaleh1977@gmail.com</a>
3	م.د. حميد شاکر طراد	07811127513	<a href="mailto:Hameed-trad@Hotmail.com">Hameed-trad@Hotmail.com</a>
4	م.د. اريج غازي عبد الشهيد	07800236963	<a href="mailto:Areej.ghazy.idi25@atu.edu.iq">Areej.ghazy.idi25@atu.edu.iq</a>
5	م.د. حميدة صاحب حسن	07800447434	<a href="mailto:Hameedah.hasan.ini123@atu.edu.iq">Hameedah.hasan.ini123@atu.edu.iq</a>
6	م.د. امير عبد الكاظم عودة	07808888343	<a href="mailto:Ameer.oda.idaa.idi4@atu.edu.iq">Ameer.oda.idaa.idi4@atu.edu.iq</a>
7	م.فائق حامد جبوري	07809568202	<a href="mailto:faeghaamid@gmail.com">faeghaamid@gmail.com</a>
8	م. عبدالله خواف جبر	07801677952	Aballah <a href="mailto:Kwaf@yahoo.com">Kwaf@yahoo.com</a>
9	م. ماهر رھيف خضير	07814975514	<a href="mailto:maherrehaif@gmail.com">maherrehaif@gmail.com</a>
10	م. اسيا مشعل سالم	07707211806	<a href="mailto:Dw.asia@atu.edu.iq">Dw.asia@atu.edu.iq</a>
11	م. اسراء عبد الجليل حسين	07817645817	<a href="mailto:Asraalsad2@gmail.com">Asraalsad2@gmail.com</a>
12	م.م. عبد الكاظم سلمان صنکور	07801677952	<a href="mailto:Ksugour@gmail.com">Ksugour@gmail.com</a>
31	م.م. علاء محمد محيسن	07803030170	<a href="mailto:Alaa.mohaiesn.idi@etu.edu.iq">Alaa.mohaiesn.idi@etu.edu.iq</a>
14	م.م. وسن محمد نجم	07810704592	<a href="mailto:Wasen.najm@au.edu.iq">Wasen.najm@au.edu.iq</a>
15	م.م. عهد علي محمد	0803096803	<a href="mailto:Ohood.mohamed@atu.edu.iq">Ohood.mohamed@atu.edu.iq</a>
16	م. فارس عبد الهاني	مجاز بدون راتب 5 سنوات	

## دورات التعليم المستمر للعام الدراسي 2023 - 2024

مكان الدورة	تاريخ الانعقاد	اسم القائم بالدورة	السم الدورة	ت
قسم التقنيات الميكانيكية	2023/9/14-10	أ.د.موسى عبد شوجة أ.م.د.فرح كامل مسلم د.م.اريج ازي عبد الشهيد	صيانة وتشغيل المعدات الهيدروليكية	1
قسم التقنيات الميكانيكية	2023/10/26-22	أ.د.موسى عبد شوجة أ.م.د.فرح كامل مسلم م.فائق حامد جبوري	كيفية اجراء عمليات محاكات هندسية باستخدام برنامج Ansys	2
قسم التقنيات الميكانيكية	2023/12/7-3	د.م.حميد صاحب حسن م.عبد الله خواف جبر م.م.احمد حسن بعيوي	التحكم الرقمي في المنظومات الهيدروليكية	3
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/1/18-14	د.م.حميد شاكر طراد م.فائق حامد جبوري م.اسيا مشعل سالم	تخطيط ومتابعة المشاريع الفنية والهندسية	4
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/3/21-17	د.م.حميد صاحب حسن م.اسراء عبد الجليل حسين م.امير عبد الكاظم عودة	التمثيل المصفوفي في ميكانيكا الكم	5
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/4/25-21	د.م.حميد شاكر طراد م.عبد الله خواف جبر م.اسيا مشعل سالم	اختيار المواد وتأثيرها في التصاميم الميكانيكية	6
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/2/29-25	د.م.اريج ازي عبد الشهيد م.ماهر رفيف م.امير عبد الكاظم عودة	الربوت الصناعي انواعه وتطبيقاته	7
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/4/11-3/31	م.فائق حامد جبوري م.م.احمد حسن بعيوي م.م.مهند عزيز	دور متقدمة في برنامج الاوتوكاد	8
قسم التقنيات الميكانيك	2024/6/6-2	د.م.اريج ازي عبد الشهيد م.م.احمد حسن بعيوي م.م.مهند عزيز	الطاق الشمسية واستخداماتها في العراق	9
قسم التقنيات الميكانيكية	2024/6/13-9	أ.م.د.فرح كامل مسلم د.م.حميد صاحب حسن م.اسيا مشعل سالم	استخدام برنامج Mendeley في كتاب المراجع والاقتباسات	10

## الندوات العلمية للعام الدراسي 2023 - 2024

ت	اسم الندوة	تاريخ انعقاد الندوة	مكان انعقاد الندوة
1	عمليات التشغيل اللاتقليدي	2023/9/17	قسم التقنيات الميكانيكية
2	التكيف الشمسي	2023/10/29	قسم التقنيات الميكانيكية
3	ادارة استهلاك المياه لمكافحة التصحر ومعرفة النباتات المقاومة للجفاف	2023/12/26	قسم التقنيات الميكانيكية
4	اسلوب كتابة البحث وتقليل نسبة الاستلال	2024/3/24	قسم التقنيات الميكانيكية

## ورشة عمل للعام الدراسي 2023 - 2024

ت	اسم الورشة	تاريخ انعقاد الورشة	مكان انعقاد الورشة
	Closed loop system	2023/9/19	قسم التقنيات الميكانيكية
1	اللحام الغازي وانواعه	2023/10/31	قسم التقنيات الميكانيكية
2	دور مشاريع التخرج في تحقيق اهداف التنمية المستدامة	2023/12/14	قسم التقنيات الميكانيكية
3	تطبيقات المعادلات التفاضلية في الهندسة الكهربائية	2024/3/26	قسم التقنيات الميكانيكية

## الحلقات الدراسية (للكادر التدريسي) للعام الدراسي 2023 - 2024

ت	اسم الحلقة	اسم القائم بالحلقة	تاريخ الانعقاد	مكان الانعقاد
1	المهارات المتقدمة باستخدام الحاسبة الالكترونية	د.م.حميد شاكر طراد م.اسراء عبد الجليل م.م.علاء محمد محيسن	2024/2/22	قاعة المؤتمرات
2	التلوث البيئي والتنمية المستدامة	د.م.حميد شاكر طراد د.م.فرح كامل مسلم م.اسيا مشعل سالم	2024/1/29	قاعة المؤتمرات

## الحلقات الدراسية ( للطلبة) للعام الدراسي 2023 - 2024

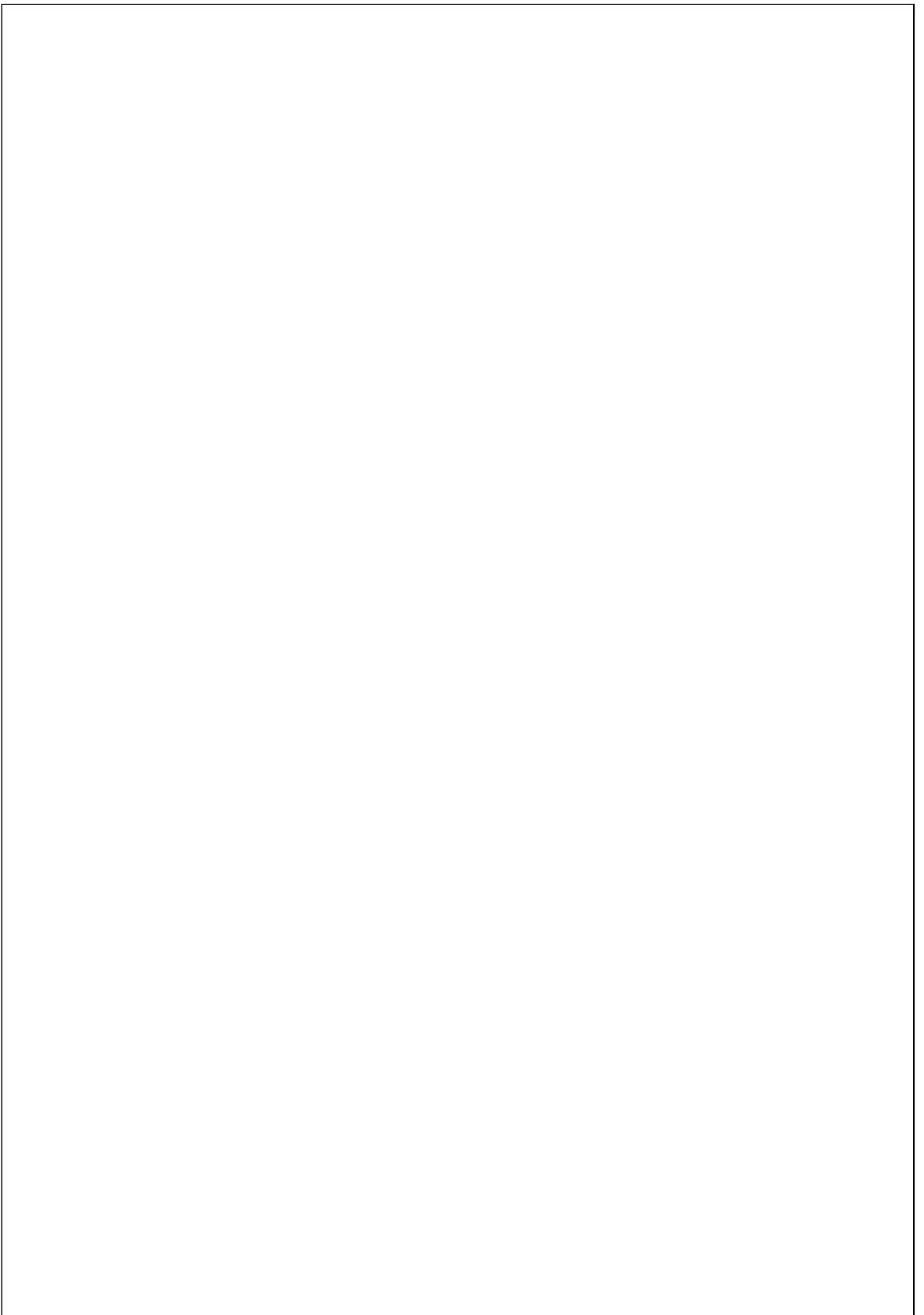
ت	اسم الحلقة	اسم القائم بالحلقة	تاريخ الانعقاد	مكان الانعقاد
1	اساسيات برنامج الWord في كتابة مشاريع التخرج	د.م.حميد صاحب حسن م.اسراء عبد الجليل م.امير عبد الكاظم عودة	2024/1/31	قاعة المؤتمرات
2	التعليمات الامتحانية	م.عبد الله خواف جبر م.فائق حامد جبوري م.م.علاء محمد محيسن	2024/2/27	قاعة المؤتمرات

دورات التعليم المستمر للعام الدراسي 2024 - 2025

ت	السم الدورة	اسم القائم بالدورة	تاريخ الانعقاد	مكان الدورة
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

## مشاريع قسم التقنيات الميكانيكية للعام 2023 - 2024

ت	اسم المشرف	اسماء الطلبة	اسم المشروع	لجنة المناقشة
1	أ.م.د. فرح كامل مسلم	1- نور الهدى خالد 2- عبد الجبار ثائر 3- محمد راجي	1- دراسة تصميم التروس بمساعدة الحاسوب 2- دراسة عن الطائرات المسيرة والريق نحو الاستدامة 3- تصميم سخان شمسي لتشجيع الطاقة الخضراء	م.د. حميدة صاحب م. آسيا مشعل سالم م. اسراء عبد الجليل حسين
2	م.م. عبد الكاظم سلمان صنكور	1- ايات ميزر عبد الخضر 2- حسين احسان لفتة جبار 3- عقيل علي محمد	1- الصلب المقاوم للصدأ 2- المضخات الغاطسة 3- انواع اجهزة القياس	م.د. حميد شاكر طراد م.د. امير عبد الكاظم عودة م. عبد الله خوفا جبر
3	م. عبد الله خوفا جبر	1- غدير داخل يوسف 2- سجاد جلال بدر 3- حسين علي عبيد	1- دراسة عامة عن اجهزة التشغيل الميكانيكي 2- دراسة عامة عن التآكل بالمعادن والسيطرة عليه	أ.م.د. فرح كامل مسلم م.فائق حامد جبوري
4	م.د.حميدة صاحب حسن	1- سجاد نبيل ناصر 3- عباس عبد الزهرة	1- دراسة عن عمليات التفريز 3- سوائل التبريد واهميتها في عملية الخراطة والتفريز	م.د. حميد شاكر طراد م.د. امير عبد الكاظم عودة م. عبد الله خوفا جبر
5	أ.د. احمد هاشم يوسف	1- امير عادل عبد برهان 2- علي رعد كاظم ناصر 3- ايات محمد	1- التوربين المائي لتوليد الطاقة الكهربائية	م.د. حميدة صاحب م. آسيا مشعل سالم م. اسراء عبد الجليل حسين
6	م.اسيا مشعل سالم	1- علي محسن عليوي 2- عمار محمد عبد عبد الكاظم 3- حيدر اكرم حبيب	1- دراسة مقاومة التاكل للصلب الكربوني في اوساط مختلفة 2- المبادلات الحرارية 3- دراس سبائك التيتانيوم (Ti) واهميتها	م.د. حميدة صاحب م. آسيا مشعل سالم م. اسراء عبد الجليل حسين
7	م.د. اريج غازي عبد الشهيد	1- رسول باسم مرزه كريم 2- حسام علي نعمة جبار 3- مرتضى علي صكبان	1- تصميم وتنفيذ ذراع روبوت 2- تصميم وتطبيقات ذراع روبوت الالتقاط والوضع 3- الروبوت المرن	م.د. اريج غازي عبد الشهيد م.م. عبد الكاظم سلمان صنكور م.م. احمد حسن بعيوي
8	أ.د. موسى عبد شوجة + م. اسراء عبد الجليل حسين	1- كوثر محمد عبد العباس 2- محمد علي حليم نعمة 3- محمد كمال صباح	1- دراسة الجهاز الهيدروليكي في الرافعات الشوكية 2- المنظومات الهيدروليكية في الجرارات الزراعية 3- دراسة واداء مضخات الطرد المركزي	م.د. اريج غازي عبد الشهيد م.م. عبد الكاظم سلمان صنكور م.م. احمد حسن بعيوي
9	م.د. حميد شاكر طراد + م. ماهر رهيف خضير	1- نرجس حميد ظاهر 2- منتظر عارف عبد الامير 3- كاظم جواد محمد	1- منظومة الكوابح في السيارة	أ.م.د. فرح كامل مسلم م.فائق حامد جبوري
10	م.د. امير عبد الكاظم عودة + م.م. احمد حسن بعيوي	1- هدى حسين عبد عبار 2- مصطفى نجاح عبد الزهرة 3- مصطفى باسم غايب	1- الطاقة الشمسية واستخداماتها في العراق 2- استخدام المواد المركب في التطبيقات الهندسية الحديثة	م.د. حميد شاكر طراد م.د. امير عبد الكاظم عودة م. عبد الله خوفا جبر
11	م.فائق حامد جبوري	1- نور محمد حامد عباس 2- يوسف علي ياسر محمد 3- امجد كزار عيدان	1- نظام مانع الانزلاق في السيارات	م.د. اريج غازي عبد الشهيد م.م. عبد الكاظم سلمان صنكور م.م. احمد حسن بعيوي



## الهيئة التدريسية / قسم التقنيات الميكانيكية

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	المنصب السابق	المنصب الحالي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	تاريخ التعيين في وزارة التعليم العالي	تاريخ التعيين في دوائر الدولة
1	أ.د. احمد هاشم يوسف	دكتوراه	استاذ	ر.ق. الميكانيك	م. العميد لشؤون الطلبة	هندسة مكائن ومعدات	هندسة حراريات	1994 / 3 / 5	
2	أ.م.د. فرح كامل عبد مسلم	دكتوراه	استاذ مساعد	ر.ق. الميكانيك	تدريسي	هندسة انتاج ومعادن	هندسة صناعية	2005/12/25	
3	م.د. اريج غازي عبد الشهيد	دكتوراه	مدرس		ر.ق. الميكانيك	ميكاترونك	ميكاترونك	2006 / 5 / 8	
4	م.د. حميد شاكر طراد	دكتوراه	مدرس		م. الوحدة الهندسيه	هندسة مدنية	هندسة الانشاءات	1992 / 11 / 21	
5	م.د. حميدة صاحب حسن	دكتوراه	مدرس	ر. ف. الانتاج	تدريسي	ميكانيك	اتمته وانسان آلي	1997/2/5	
6	م.د. امير عبد الكاظم عودة	دكتوراه	مدرس		تدريسي	هندسة ميكانيكية	الانتاج	2010/3/1	
7	م. فائق حامد جبوري	ماجستير	مدرس	ر. ف. التشغيل والصيانه	مقرر قسم الميكانيك	هندسة ميكانيك	اتمته وانسان آلي	2006/1/18	
8	م. ماهر رهيف خضير	ماجستير	مدرس	مسؤول الشعبة العلمية	مسؤول شعبة الدراسات والتخطيط	هندسه ميكانيكية	تصميم مكائن	2006/9/26	
9	م. عبد الله خواف جبر	بكلوريوس	مدرس		تدريسي	ميكانيك عام	ميكانيك	1994 / 4 / 21	
10	م. آسيا مشعل سالم	ماجستير	مدرس		تدريسي	هندسة انتاج ومعادن	معادن	1993/10/2	
11	م. اسراء عبد الجليل حسين	ماجستير	مدرس		تدريسي	رياضيات	تحليل عقود	2002/12/16	
12	م.م. عبد الكاظم سلمان صنكور	ماجستير	مدرس مساعد		تدريسي	هندسة ميكانيك	هندسة ميكانيك تطبيقي	1990 / 1 / 3	
13	م.م. علاء محمد محيسن	ماجستير	مدرس مساعد		تدريسي	قانون	حقوق الانسان	2006/2/14	
14	م.م. وسن محمد نجم	ماجستير	مدرس مساعد		تدريسي	هندسة حاسبات	ادارة نظم المعلومات	1995/10/15	
15	م.م. فارس عبد الهادي جبار	ماجستير	مدرس مساعد		اجازة 5 سنوات	هندسة ميكانيكية	تصميم مكائن	2012 / 1 / 3	
16	م.م. عهود علي محمد	ماجستير	مدرس مساعد		تدريسي	هندسة تكنولوجيا المعلومات	ادارة نظم المعلومات	1993/10/27	

## البحوث العلمية

التوقع	نسبة الانجاز	ملخص البحث	البحث المخطط له والبحث المدور	التاريخ المخطط الانجاز	تاريخ المباشرة	أسماء الباحثين	عنوان البحث	ت
						أ.م.د. فرح كامل مسلم	<b>1- Development of a computational system to design a helical spring</b> <b>2- Fuzzy logic-based control for intelligent vehicles: A survey</b> <b>3- An investigation at the challenges to building sustainably in Iraq</b> <b>4- Comparison and Failure Analysis of Solid and Hollow Compression Helical Spring By FEA</b>	1
						د.م. اريج غازي عبد الشهيد	<b>1- Step Climbing of Snake Robot Using Script Gait and Traveling Wave Locomotion</b> <b>2- Development of a computational system to design a helical spring</b> <b>3- Comparison and Failure Analysis of Solid and Hollow Compression Helical Spring By FEA</b> <b>4- An investigation at the challenges to building sustainably in Iraq</b>	2
						م.فائق حامد جبوري	<b>1-Comparison and Failure Analysis of Solid and Hollow Compression Helical Spring By FEA</b>	4
						م.اسيا مشعل سالم	<b>1-Influence of Nano chromium addition on the corrosion and</b>	5

							<b>erosion–corrosion behavior of cupronickel 70/30 alloy in seawater</b>	
						م.اسراء عبد الجليل حسين	<b>1-RESULTS ON THE HADAMARD-SIMPSON'S INEQUALITIES</b>	6
						أ.م.د.فرح كامل مسلم م.ماهر رهياف خضر م.م.مهند عزيز	<b>Optimum design of connecting rod : A review</b>	7