

خطة قسم التقنيات الميكانيكية من الندوات والورش والبرامج التدريبية والمشاريع الطلابية التي تطبق اهداف التنمية المستدامة

1.المشاريع الطلابية

ت	اسم المشرف	عنوان المشروع	هدف التنمية المستدامة
1	حسين محمد صادق	تحضير مزيج بوليمري يستخدم في زيادة خواص الانحناء للمواد البوليمرية المستخدمة في التطبيقات الطبية	الهدف الثالث: الصحة الجيدة والرفاه
2	م.م. جليل محمد صالح	بيان مدى مطابقة إنتاج تمارين الطلبة في ورشة الخراطة لحدود السيطرة بأستخدام مخططات السيطرة النوعية.	الهدف الرابع: التعليم الجيد
3	م.م. جليل محمد صالح	بيان مدى مطابقة إنتاج تمارين الطلبة في ورشة التفريز لحدود السيطرة بأستخدام مخططات السيطرة النوعية.	
4	م.م. جليل محمد صالح	بيان مدى مطابقة إنتاج تمارين الطلبة في (ورشة القشط) لحدود السيطرة بأستخدام مخططات السيطرة النوعية	
5	م.م. ستار جبار متعب	تصميم عامود beam وتحليل الاجهادات المتولدة عند تعرضه إلى قوة عامودية على المحور باستخدام برنامج سولدورك ٢٠١٤	
6	ا.م.د. سناء علي حمزة	تصنيع مطب هيدروليكي لتوليد الكهرباء	الهدف السابع: طاقة نظيفة وباسعار معقولة
7	م.م. انتصار رشيد صالح	تصميم وتصنيع حامل الالواح الشمسية متغير الزوايا مع إضافة طريقة لتنظيف اللوح	
8	م. حسين يونس رزاق	تصنيع توربين مائي لتوليد الكهرباء	
9	د. رؤى محمد منير	تصنيع جهاز لطحن المواد البلاستيكية	
10	د. رؤى محمد منير	تصنيع دراجة هوائية لتوليد الطاقة الكهربائية	
11	م.د. محمد عبد الكاظم ناصر	تصنيع جهاز لانتاج النواض	الهدف التاسع: الصناعة والابتكار
12	م.د. محمد عبد الكاظم ناصر	تصنيع جهاز لكبس الخراطيم	
13	أ.م. رضا حميد مجيد	تصنيع خلاط كهربائي للأغراض الخاصة	
14	أ.م. رضا حميد مجيد	تصنيع حامل الكاشي والمرمر	
15	زينب عبد الرحيم عبد الحسن	تصنيع مواد مركبة نانوية لنظامي ايبوكسي ودراسة الصلادة ومعدل البلى لها	
16	م. حسين محمد حسن	تصنيع مضلة حديثة للسيارات تعمل بالسيطرة عن بعد	
17	م.م. مناضل عباس	تصنيع ضاغط هواء	
18	د. احمد عبد الامير صبح	تصنيع مواد مركبة بوليمرية ودراسة تأثير المواد النانوية عليها	

19	م.م. حمزة كاظم حسن	تطوير جهاز ختم الماركات التجارية	الهدف الثاني عشر: الانتاج والاستهلاك المسؤولان
----	--------------------	----------------------------------	---

2. النشاطات العلمية

ت	عنوان النشاط	نوع النشاط	تاريخ تنفيذ النشاط	منفذ النشاط	هدف التنمية المستدامة
1	تأثير التظليل على الاحمال الحرارية	حلقة دراسية	2022-12-15	م.م. جليل محمد صالح	الهدف الثالث: الصحة الجيدة والرفاه
2	تحسين العزل الحراري للمساكن المشيدة	ورشة عمل	2022-12-19	م.م. حمزة كاظم حسن	
3	تأثير البوليمرات الغير حيوية على صحة الانسان	حلقة دراسية	2022/12/20	م.م. حسين محمد صادق	
4	تأثير صبغة الكاروتين على البوليمرات الحيوية	ورشة عمل	2022/12/27	د. احمد عبد الامير صبح	
5	الأسلوب الأمثل في تبريد وتكييف المستشفيات	ورشة عمل	2023/4/11	م.م. مناضل عباس	
6	نبذة مختصرة تعريفية عن الميزات الجديدة في برنامج اوتوكاد ٢٠١٥	حلقة دراسية	2022/10/10	م.م. ستار جبار متعب	الهدف الرابع: التعليم الجيد
7	استخدام برنامج WebPlotDigitizer	ورشة عمل	2022-11-15	م.م. انتصار رشيد صالح	
8	شرح مبسط عن تنصيب وكيفية استخدام برنامج سولدورك ٢٠١٤	ورشة عمل	2023-2-28	م.م. ستار جبار متعب	
9	التدريب التقني المبني على الجدارة CPT	ورشة عمل	2023/4/3	ا.د. ماهر حميد مجيد	
10	h-index	ورشة عمل	2023/5/8	م.د. محمد عبد الكاظم ناصر	
11	البوليمرات الطبيعية في تغليف الاطعمة	ورشة عمل	2022/12/5	د. رؤى محمد منير	الهدف السادس: المياه النظيفة والنظافة الصحية
12	تحلل البوليمرات: دراسة تطبيقية	حلقة دراسية	2023/3/23	د. رؤى محمد منير	
13	أنظمة التبريد والظروف الجوية لمدينة كربلاء	حلقة دراسية	2022/11/7	م.م. مناضل عباس	الهدف السابع: طاقة نظيفة وباسعار معقولة
14	فوارق استخدام غاز التبريد R410 على البيئة والاقتصاد في مكيفات التبريد	ورشة عمل	2022-11-21	م.م. حسين يونس رزاق	
15	التقنيات الميكانيكية المستدامة SMT	حلقة دراسية	2022/11/1	ا.د. ماهر حميد مجيد	الهدف التاسع: الصناعة والابتكار
16	الاية عمل محركات الاحتراق الداخلي	ورشة عمل	2022/12/13	م.م. حسين محمد حسن	
17	تأثير المضافات الكيميائية ودورها في تحسين الخصائص الميكانيكية للمواد المتصلة بالحرارة	حلقة دراسية	2023/1/3	زينب عبد الرحيم عبد الحسن	
18	منظومة الكبح	حلقة دراسية	2023/3/6	م.م. حسين يونس رزاق	
19	تأثير ظروف الانضاج على مواصفات مركبات سليكات الكالسيوم المميئة	ورشة عمل	2023-3-28	أ.م. رضا حميد مجيد	

20	الالياف الطبيعية ودورها في زيادة الخواص الميكانيكية	ورشة عمل	2/5/2023	م.م. حسين محمد صادق
21	المواد الذكية	ورشة عمل	9/5/2023	زينب عبد الرحيم عبد الحسن
22	كيفية تحضير مادة النانو سليكا مختبريا وما هو تأثيرها على خواص المواد المطاطية	حلقة دراسية	11/5/2023	د. احمد عبد الامير صباح
23	كيفية كتابة تقرير التقييم الذاتي المؤسسي	ورشة عمل	17-11-2022	ا.م.د. سناء علي حمزة
24	استعراض بعض انواع المواد الذكية وتطبيقاتها	حلقة دراسية	2/1/2023	م.د. محمد عبد الكاظم ناصر
25	كيفية اجراء تحليل سوات في التقييم الذاتي المؤسسي	حلقة دراسية	5/1/2023	ا.م.د. سناء علي حمزة
26	مفهوم ومعايير الأبنية الخضراء	ندوة علمية	22-2-2023	م.م. انتصار رشيد صالح
27	تقييم توليد الكهرباء بواسطة محطات الطاقة الشمسية العراق	حلقة دراسية	14-3-2023	م.م. انتصار رشيد صالح
28	المنزل الذكي	ورشة عمل	20-3-2023	م.م. جليل محمد صالح
29	الطاقة المتجددة	حلقة دراسية	4/4/2023	م.م. حسين محمد حسن
30	تحسين خواص مادة الحد القاطع للعدد القاطعة الحديدية	حلقة دراسية	10/4/2023	م.م. حمزة كاظم حسن
31	Heat power and biofuel	ندوة علمية	24-4-2023	د. رؤى محمد منير
32	تأثير الخصائص الحرارية للمادة على انتقال الحرارة غير المستقر بالتوصيل	حلقة دراسية	20-10-2022	أ.م. رضا حميد مجيد



أ.م.د. سناء علي حمزة

رئيس القسم