الخطة العلمية لقسم هندسة تقنيات المكائن والمعدات الزراعية للعام الدراسي 2022-2023

أولاً: البحوث العلمية

اسم التدريسي	عنوان البحث
د. حسن علي جرمط	Experimental and Numerical Analysis of Vertical Wind Turbine Using Plastic Blades
د. محمد عبد الامير خلف	Innovative Energy Absorbing Element Simulation analysis of cylindrical thin wall structure collapse
د.كاظم فاضل ناصر	Experimental and Numerical Analysis of Vertical Wind Turbine Using Plastic Blades of CI Engine with Diesel additives Performance of Elliptical Storage System. Nano Materials with Elliptical Shape
د. قصي أحمد صبحي	Viscoelastic Mechanical Equivalent Models
د.أحمد حمزة عمران	PERFORMANCE EVALUATION A MODIFIED ATTACHMENT MACHINE USE IN MINIMUM TILLAGE
د.حيدررحمن داود	
د. قصي أحمد صبحي	The friction effects in the stick-slip phenomena of the human skin
علي حسن حمزة	
شيماء عبد الخضر حمزة	Evaluation the effect of surface treatment on the performance of turbine impeller
بدر كمون دبيس	Design and Optimization of the Additively Manufacturing Process by using Numerical Investigation Technique. Numerical Solution for cracks problems during elastomer forming. Non Parametric Optimization for minimization the Stresses Concentration in Formed Parts.
سلام عبيد ضاحي	Effect of Friction Stir Spot Welding Using a Rotating Anvil On Microstructure for Aluminum AA6061-T6 Alloy. Studying the effect of the form Welded Joints on the quality of Welded metal Using electric Arc Method. Numerical Solution for cracks problems during elastomer forming. Modren technologyies for manufacture &production of machinery and equipement
هيام عادل حبيب	Design Optimization Method Using Artificial Intelligence (Hybrid Method) to Repair and Restoration Using Additive Manufacturing Technology Design optimization of Components for Additive Manufacturing-Repair: an Exploration of Artificial Neural Network Requirements and Application.
علي طالب شمران	SOME REGULARITIES OF THE FATIGUE BEHAVIOR OF THE REINFORCED CARBON-FIBER WITH AL2O3 NANOPARTICLES COMPOSITE STRUCTURE OF THE PROSTHESIS FOOT

ثانياً:- الدورات العلمية

اسم التدريسي	عنوان الدورة
ا.م.د. حسن علي جرمط ا.م..د كاظم فاضل ناصر د. قصي احمد صبحي د. محمد عبدالامير خلف	المكائن التوربينية انواعها وعملها وصيانتها
كاظم فاضل ناصر د.حسن علي جرمط د.حيدر رحمن داود م.شيماء عبد الخضر حمزة	المواد شديدة البرودة وتطبيقاتها
م.سلام عبيد ضاحي م.بدر كمون دبيس م.م.أحمد حسين حسن د.محمد عبد الامير	تقنيات اللحام الحديثة
د. احمد حمزة عمران د. محمد عبدالامير خلف م. شيماء عبدالخضر حمزة	صيانة المكائن والمعدات
م.م.أحمد حسين حسن م. بدر كمون دبيس م.سلام عبيد ضاحي م.شيماء عبد الخضر حمزة	برنامج word وتطبيقاته المكتبية
م.بدر كمون دبيس م. شيماء عبد الخضر حمزة م. سلام عبيد ضاحي م.م. احمد حسين حسن م. شيماء عبد الخضر حمزة	تقنيات الليزر الحديثة

د. محمد عبدالامير خلف د. احمد حمزة عمران م. سلام عبيد ضاحي	اساسيات استخدام برنامج (Minitab) في التحليلات الاحصائية للبحوث العلمية
د. محمد عبدالامير خلف م. شيماء عبدالخضر حمزة	اساسيات استخدام برنامج (Abaqus2019) المحاكاة الحاسوبية
د.قصي أحمد صبحي	أستخدام برنامج اكسل في تحليل ابيانات المتحسسات -

ثالثاً:- الندوات العلمية والتربوية

اسم التدريسي	عنوان الندوة
د.حسن علي جرمط	الصرح الجامعي كفيل بتطوير وتقدم البلدان
د.قصي أحمد صبحي	تأثير سلوكيات الفرد على المجتمع / المرحلة الثانية في قسم هندسة تقنيات المكائن والمعدات:
د. كاظم فاضل ناصر	ندوة تربوية للمرحلة الثالثة عن اثار الانترنيت على الطلاب امتحانات الطلاب الكترونيا
شيماء عبد الخضر حمزة	ندوة تربوية عن الحياة الجامعية لطلبة المرحلة الاولى
د.محمد عبد الامير خلف	عوامل زيادة الكفاءة العملية للمهندسينا

رابعاً : النشاطات اللاصفية

اسم التدريسي	نوع النشاط
د.حسن علي جرمط	الاعمال التطوعية في القسم
د.كاظم فاضل ناصر	حضور المعارض الفنية للطلبة في عدد من الجامعات العراقية حضور البطولات الرياضية للطلبة في عدد من الجامعات العراقية
د. قصي احمد صبحي	حضور معرض الكتاب في بغداد
بدر كمون دبيس	حضور والمشاركة في المؤتمرات العلمية المقامة في الجامعات العراقية , الحضور في الندوات والدورات الالكتورونية حضور البطولات الرياضية للطلبة
علي حسن حمزة	حضور معرض الكتاب في معرض بغداد الدولي.

علي حسن حمزة	حضور ندوه استخدامات المواد النانوية في الجامعة التكنولوجية
شيماء عبد الخضر حمزة	ادامة مختبر المعادن مشاركة باعمال تطوعية وادامة القاعات الدراسية
د.احمد حمزة عمران	زراعة فسائل النخيل في الكلية
سلام عبيد ضاحي	عمل الانارة الكهربائية لوحدة المعامل

خامساً: النشاطات الاجتماعية

اسم التدريسي	نوع النشاط
د.حسن علي جرمط	زيارة ومساعدة الفقراء والمتعففين ماديا ومعنويا
د. كاظم قاضل ناصر	مساعدة عوائل الشهداء
د. قصي احمد صبحي	زيارة عوائل الشهداء والعوائل المتعففة وحل مشاكلهم
بدر كمون دبيس	المشاركة والسعي في مساعدة العوائل الفقيرة تفقد عوائل الشهداء والمساعدة في تلبية احتياجاتهم التثقيف على جاءحة كورونا وخطورتها
علي حسن حمزة	المساهمة في حملات التبرعات للعوائل ذوي الدخل المحدود اثناء جائحة كورونا
شيماء عبد الخضر حمزة	مساعدة الطلبة المتعففين مادياً و معنوياً زيارة عوائل الشهداء والعوائل المتعففة
سلام عبيد ضاحي	زيارة العوائل المتعففة
د. احمد حمزة عمران	زيارة الى عوائل شهداء الحشد الشعبي والعوائل المتعففة

سادساًً: السفرات العلمية والميدانية

اسم التدريسي	نوع السفرة والمرحلة المشمولة بالسفرة	التأريخ
د.حسن علي جرمط	سفرة علمية للمرحلة الثانية سفرة علمية للمرحلة الرابعة	
بدر كمون دبيس + سلام عب	الشركة العامة لميكانيك السيارات	
د.قصي احمد صبحي + سلا	سفرة علمية لطلبة المرحلة الثانية الى شركة العامة للمعدات الهندسية الثقيلة في تاريخ آذار/2023	
شيماء عبد الخضر حمزة	سفرة علمية لطلبة المرحلة الاولى الى جامعة بابل/ قسم البوليمرات	الفصل الدراسي الثاني

د. كاظم فاضل ناصر	سفرة علمية للمرحلة الثانية الى الشركة العامة للصناعات الميكانيكية	الفصل الدراسي الثاني
د.محمد عبد الامير	سفرة علمية الى محطة كهرباء المسيب الحرارية (المرحلة الثالثة)	الفصل الدراسي الاول

سابعاً: الحلقات الدراسية

اسم التدريسي	عنوان الحلقة الدراسية
د.حسن علي جرمط	حساب معامل الاحتكاك لجريان الموائع في الانابيب
د.محمد عبد الامير خلف	Crashworthiness analysis importance in vehicle performance
د. كاظم فاضل ناصر	علمية عن تدوير النفايات حلقة بعنوان استخدام المحركات الهجينة
د. قصي احمد صبحي بدر كمون دبيس	شرح مفصل عن المتحسسات وفوائدها حلقة دراسية عن آالية عمل الليزر
علي حسن حمزة	كورس تدريبي عن دور عمليات التصنيع في تطوير امكانات الورش التدريبية والمختبرية من التدريب الى الإنتاج الريعي

ثامناً: جلسات عرض النتاجات

اسم التدريسي	عنوان الجلسة
د.حسن علي جرمط	انتقال الحرارة بالتوصيل وبالحمل كيفية عمل السيرة الذاتية وادامتها
د.محمد عبد الامير	Dangerous effects of vibrations
د.كاظم فاضل ناصر	عرض تقديمي لمشاريع التخرج للمرحلة الرابعة المستجدات في الطاقات المتجددة
د. قصي احمد صبحي	عرض تقديمي لمراحل عمل مشاريع التخرج للفصل الاول والفصل الثاني للمرحلة الرابعة

تاسعاً : الأفلام العلمية

اسم التدريسي	عنوان الفيلم
د. حسن علي جرمط	افلام علمية عن انواع المضخات وكيفية عملها
د.كاظم فاضل ناصر	افلام علمية عن التوربينات البخارية افلام علمية عن ضاغطات الهواء
د.محمد عبد الامير	Collapse of structures due to vibrations
علي حسن حمزة	أفلام علميه توضيحيه لعمليات التصنيع ضمن منهاج المادة
سلام عباس ضاحي	فلم علمي على اللحام

سلام عبيد ضاحي

فلم علمي على السباكة