

نشاط قسم الميكانيكا للعام الدراسي ١٤٣٨-١٤٣٩

١. البحث العلمي تم نشر عدد ٣٥ بحث غير ممول و كما تم قبول عدد ٤ من المشاريع البحثية الممولة من الجامعة
٢. شارك ١٩ عدد عضو هيئة تدريس بالحضور والمشاركة في العديد من المؤتمرات المحلية (عدد ٣٤) والدولية (١٢) والندوات العلمية
٣. تم عمل ٥ زيارات العلمية والميدانية خارج الجامعة الى مصنع حديد ستيل جازان و محطة التحلية بالشقيق. ومصنع الرواد للزجاج بخميس و مصنع الحسينية للزجاج بخميس ومصنع إعادة تدوير الإطارات في منطقة خميس الصناعية
٤. تم تنفيذ ٥ مناقشات علمية و حضرها أعضاء هيئة التدريس وفي موضوعات مختلفة مثال طاقة المباني ومصادر المياه المستدامة وحدة التناضح العكسي لتحلية المياه- تحليل زمني ثلاثي الأبعاد و انبعاثات الكربون و التحكم فيه ودراسة تأثير ميكانيزم الغرز على السلوك العام في تطبيقات صناعة هياكل الطائرات وتحسين التبريد السطحي لريش التربينات الغازية باستخدام أشكال مختلفة لثقوب التبريد
٥. اما في مجال خدمة المجتمع تم تنفيذ ١٤ دورة تدريبية و حضرها و اجتاز اختباراتها ٦٠٦ طالب من القسم و الاقسام المختلفة سو في الفصل الاول او الفصل الثاني و كانت كالتالي:

الفصل الاول

١. استخدام برنامج الاكسل في تطبيقات الهندسة الميكانيكية
٢. التوثيق الفني
٣. برنامج الصولد وورك
٤. برنامج الماتلاب وتطبيقاته
٥. دورة متقدمه في النمذجة في التصميم بواسطة الحاسب
٦. الاختبارات غير الاتلافية
٧. تصميم التجارب بواسطة طريقة تجوشى

الفصل الثاني

١. النمذجة بواسطة العناصر المتناهية
٢. مقدمه في برنامج ANSYS
٣. محركات الغازية التربينية
٤. توصيف المواد المتراكبة
٥. برنامج الوتوكاد ١ و ٢
٦. الريش والمبدلات الحرارة
٧. منهجية البحث العلمي

في مجال الأنشطة الاجتماعية تم المشاركة في اربع فعاليات على النحو التالي

١. المشاركة في اللقاءات الثقافية التفاعلية الأسبوعية لطلاب كلية الهندسة، كلية الهندسة
٢. المشاركة في حفل تدشين الأنشطة الطلابية، كلية الهندسة
٣. المشاركة في دوري كلية الهندسة لكرة القدم، ملاعب الجامعة
٤. لقاء تفاعلي مختص بالطلاب المستجدين من الكلية ، المحالة
٥. اكمال متطلب الاعتماد الدولي (ABET) ، و التقدم إلى الاعتماد المحلي (NCAAA)
٦. حصول ٣ مقررات بالقسم على Quality Matter (QM).