مشاريع تميز ٢ لكلية العلوم لعلم ١٤٤١ هـ/ ١٤٤٢ هـ (٢٠٢٠ / ٢٠٢١)

اسم المشروع	الفريق البحثي
عن الطحن الأسطواني للأسطح المسطرة والقابلة للفرد وتطبيقاتها في إنتاج الطاقة On Cylindrical Milling of Ruled and Developable Surfaces and its Applications in Energy Production.	PI: Abu Zaid Ansari Co. PI: M. Khalifa & Dr. Mohammad Akram R. A. Farea Al-Jabri Al-Harbi
Mathematical modelling and analysis of some hydromagnetic nanofluids/hybrid-nanofluids flow problems with heat transfer characteristics	PI: Dr Syed Modassir Hussain, RA (Master): Mr. Sattam S. S. Alrashidy, RA (UG): Mr. Ahmed Reyad Ragab Daoud
معالجة طيفية لبعض نماذج الأمراض الوبائية ذات البارامترات الفازية A spectral Treatment for some Epidemic Disease Models with Fuzzy Parameters	PI:Ismail kaoud Co. PI Mohamed Khalifa RA: Ali Domolo
عنوان المشروع: السلوك المقارب لسبيكة ثنائية في مجال الطاقة وعلوم المواد: طرق تحليلية وعددية The asymptotic behavior for a binary alloy in the field of energy and material science: analytical and numerical techniques	باحث رئيسي: محمد عادل باحث مشارك: خالد الدوة باحث مساعد: فارع هليل فارع الحربي

مشاريع تكامل ١١ لكلية العلوم لعلم ١٤٤١ هـ/ ١٤٤٢ هـ (٢٠٢٠ / ٢٠٢١)

اسم المشروع	الفريق البحثي
المشتقات المعممة للحلقات الأولية والتطبيقات Generalized derivations of prime rings and applications	PI: Abu Zaid Ansari Co. PI: Faiza Shujat
Mathematical analysis of magneto-nanofluid flow problems with different configurations and geometries	PI: Syed Modassir Hussain, RA: Sattam S. S. Alrashidy
دراسة مقارنة للنماذج الرياضية للأمراض الوبائية مع التطبيق على الإدارة الإستراتيجية لحالة الإنفلونزا الجديدة A comparative study of Epidemic Disease Mathematical Models with Application to the Strategic management of the new influenza case	PI:Ismail kaoud Co. PI Mohamed Hassan
عنوان المشروع: طريقة فعالة لحل معادلة رد الفعل المتغير الجزئي معتمدة صيغة هيرميت An Efficient Approach for Solving Fractional Variable Order Reaction Sub diffusion Equation Based on Hermite Formula	باحث رئيسي: محمد عادل باحث مشارك: محمد السعيد
Moments of Progressive Type- II Right Censored Ordered Statistics from Power Hazard Rate Distribution	PI: Md. Izhar Khan Co. PI: Abdelfattah Mustafa
Study of Variational Inequalities and Ordered Inclusion Problems	PI: Mohamamd Akram
عن السطوح الدائرية المماسية في الفراغ الزمكاني (لورنتز-مينكوفيسكي) ثلاثي البعد On Tangent Circular Surfaces in Lorentz-Minkowski 3-Space	PI:Mohamed Khalifa

مشاريع (٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)

اسم المشروع	الفريق البحثي مع تحديد الرئيس
Entropy optimization and renewable energy conservation in nanofluids/ hybrid nanofluids based thermal solar collectors	**1.** P.I. : Dr Mohammad Akram **2.** Co-P.I.: Dr Syed Modassir Hussain **3.** Co-P.I.: Dr Alwaleed Kamel **4.** Co-P.I.: Dr Md. Izhar Khan **5.** Co-P.I.: Dr Abu Zaid Ansari **6.** Int Consultant: Dr Wasim Jamshed **7.** R. A. (U.G.): Mr. Salman Jilani
Development of statistical and numerical methods to capture thermal features of hydromagnetic boundary layer flow: Significance in energy conservation	1. P.I. : Professor M. K. Ahmad 2. Co-P.I.: Dr Syed Modassir Hussain 3. Co-P.I.: Dr Mohammad Akram 4. Co-P.I.: Dr Md. Izhar Khan 5. Co-P.I.: Dr Abu Zaid Ansari 6. Int Consultant: Dr Wasim Jamshed 7. R. A. (U.G.): Mr. Maher Abdullah Alraddadi