



## الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠١٩

الرقم الكودى	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره
١	الحد من الاستهلاك ورفع كفاءة استخدام الطاقة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. حلمى السيد جاد ٢- أ.د. جمال ابراهيم سلطان ٣- أ.د. أحمد محمد حامد ٤- د. محمد مصطفى توفيق	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٢	رفع كفاءة إنتاج وتوزيع الطاقات التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. محمد غصوب ٢- د. وليد محمد عبد الحى العوضى ٣- د. مصطفى على البوز	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٣	زيادة احتياطي الطاقة من المصادر التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. مصطفى مصطفى عوض ٢- أ.د. جمال ابراهيم سلطان ٣- أ.د. محمد محمود محجوب	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٤	التوسع فى استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- د. محمد مصطفى توفيق ٢- د. عزمى سعد خلف .	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٥	الصناعات الكيماوية والدوائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.د. محمود مصطفى عوض ٢- د. وليد شعبان عبدالسلام	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٦	التطبيقات فى مجال الصناعات الالكترونية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.د. محمد نبيل صبرى ٢- أ.م.د. محمد حسن منصور ٣- أ.د. جمال ابراهيم سلطان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٧	الهندسة الطبية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.م.د. ماهر محمد بخيت ٢- أ.د. محمد نبيل صبرى	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٨	الصناعات الغذائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- د. على مصطفى البوز ٢- أ.د. محمود مصطفى عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٩	الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا )	١- أ.د. محمد نبيل صبرى ٢- أ.م.د. محمد حسن منصور ٣- د. محمد محمود عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٠	التكنولوجيا الحيوية .	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا )	١- أ.م.د. احمد عبد السلام عبد العاطى ٢- د. وليد شعبان عبدالسلام	العام الجامعى	تمويل ذاتى



## الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠١٩

الرقم الكودي	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره
١١	الحواس الدقيقة وتطبيقاتها الصناعية المختلفة	التطبيقات الواعدة الحديثة في مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا)	١- أ.د. محمد محمود محجوب ٢- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه ٣- أ.د. جمال ابراهيم سلطان	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٢	التبريد الالكتروني .	التطبيقات الواعدة الحديثة في مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا)	١- أ.د. جمال ابراهيم سلطان ٢- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه ٣- د. أسماء على العوضى	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٣	معالجة المياه .	المياه والبيئة	١- أ.د. مجدى محمد أبو ريان ٢- أ.د. بيجرج او هانس جبه جيان ٣- د. يحيى محمود فودة	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٤	تحلية المياه	المياه والبيئة	١- أ.د. حسن منصور السعدنى ٢- أ.د. مجدى محمد أبو ريان	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٥	تقليل الفاقد من المياه وترشيد توزيعها واستخدامها	المياه والبيئة	١- أ.د. لطفى حسن ربيع ٢- أ.م.د. محمد عبد الله النجار ٣- أ.م.د. الشافعى بدير زيدان	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٦	مكافحة التلوث	المياه والبيئة	١- أ.د. بيجرج او هانس جبه جيان ٢- د. أسامة محمد حامد ٣- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجيري	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٧	تدوير المخلفات .	المياه والبيئة	١- أ.م.د. محمد عبد الله النجار ٢- أ.د. صلاح حسن الامام ٣- أ.د. فاروق محمد عكاشة	العام الجامعي	تمويل ذاتي
١٨	التغيرات المناخية واثارها البيئية	المياه والبيئة	١- أ.م.د. محمد حسن منصور ٢- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجيري ٣- أ.د. صلاح حسن الامام ٤- أ.د. فاروق محمد عكاشة	العام الجامعي	تمويل ذاتي

رئيس مجلس القسم