

الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي 2021/2020

الرقم الكودي	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره
1	الحد من الاستهلاك ورفع كفاءة استخدام الطاقة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	1- أ.د. حلمى السيد جاد 2- أ.د. جمال ابراهيم سلطان 3- أ.د. أحمد محمد حامد 4- د. محمد مصطفى توفيق 5- د. محمد سامح	العام الجامعى	تمويل ذاتى
2	رفع كفاءة إنتاج وتوزيع الطاقات التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	1- أ.د. محمد غصوب 2- د. وليد محمد عبد الحى العوضى 3- مصطفى على البوز	العام الجامعى	تمويل ذاتى
3	زيادة احتياطي الطاقة من المصادر التقليدية	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	1- أ.د. مصطفى مصطفى عوض 2- أ.د. جمال ابراهيم سلطان 3- أ.د. محمد محمود محجوب	العام الجامعى	تمويل ذاتى
4	التوسع فى استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	1- د. احمد محمد حامد 2- د. محمد مصطفى توفيق 3- د. على رضوان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
5	الصناعات الكيماوية والدوائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	1- أ.د. محمود مصطفى عوض 2- د. وليد شعبان عبدالسلام	العام الجامعى	تمويل ذاتى
6	التطبيقات فى مجال الصناعات الالكترونية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	1- أ.د. محمد نبيل صبرى 2- أ.م.د. محمد حسن منصور 3- أ.د. جمال ابراهيم سلطان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
7	الهندسة الطبية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	1- أ.م.د. ماهر محمد بخيت 2- أ.د. محمد نبيل صبرى 3- د. محمود شومان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
8	الصناعات الغذائية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	1- د. على مصطفى البوز 2- أ.د. محمود مصطفى عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى
9	الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجى)	1- أ.د. محمد نبيل صبرى 2- أ.م.د. محمد حسن منصور 3- د. محمد محمود عوض	العام الجامعى	تمويل ذاتى
10	التكنولوجيا الحيوية .	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجى)	1- أ.م.د. احمد عبد السلام عبد العاطى 2- د. وليد شعبان عبدالسلام 3- د. محمود شومان	العام الجامعى	تمويل ذاتى



الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي 2021/2020

الرقم الكودي	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره
11	الحواس الدقيقة وتطبيقاتها الصناعية المختلفة	التطبيقات الواعدة الحديثة في مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجيا)	1- أ.د. محمد محمود محجوب 2- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه 3- أ.د. جمال ابراهيم سلطان 4- د. محمد رجب	العام الجامعي	تمويل ذاتي
12	التبريد الالكتروني .	التطبيقات الواعدة الحديثة في مجال التقنيات الدقيقة (مايكرو ونانو تكنولوجيا)	1- أ.د. جمال ابراهيم سلطان 2- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه 3- د. أسماء على العوضى	العام الجامعي	تمويل ذاتي
13	معالجة المياه .	المياه والبيئة	1- أ.د. مجدى محمد أبو ريان 2- أ.د. بيرج اوهانس جبه جيان 3- د. يحيى محمود فودة	العام الجامعي	تمويل ذاتي
14	تحلية المياه	المياه والبيئة	1- أ.د. حسن منصور السعدنى 2- أ.د. مجدى محمد أبو ريان 3- أ.د. احمد محمد حامد 4- د. محمد رجب	العام الجامعي	تمويل ذاتي
15	تقليل الفاقد من المياه وترشيد توزيعها واستخدامها	المياه والبيئة	1- أ.د. لطفى حسن ربيع 2- أ.م.د. محمد عبد الله النجار 3- أ.م.د. الشافعى بدير زيدان	العام الجامعي	تمويل ذاتي
16	مكافحة التلوث	المياه والبيئة	1- أ.د. بيرج اوهانس جبه جيان 2- د. أسامة محمد حامد 3- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجيري	العام الجامعي	تمويل ذاتي
17	تدوير المخلفات .	المياه والبيئة	1- أ.م.د. محمد عبد الله النجار 2- أ.د. صلاح حسن الامام 3- أ.د. فاروق محمد عكاشة	العام الجامعي	تمويل ذاتي
18	التغيرات المناخية واثارها البيئية	المياه والبيئة	1- أ.م.د. محمد حسن منصور 2- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجيري 3- أ.د. صلاح حسن الامام 4- أ.د. فاروق محمد عكاشة	العام الجامعي	تمويل ذاتي

رئيس مجلس القسم