



## الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧

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. محمد محمود محجوب ٣- أ.د. أحمد محمد حامد	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. احمد عبد الرازق سلطان ٢- د. وليد محمد عبد الحى العوضى	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- د. جمال ابراهيم سلطان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٤	التوسع فى استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة	مواجهة فجوة الطاقة المتوقعة بسبب زيادة الاستهلاك بمعدلات تفوق زيادة الإنتاج	١- أ.د. محمد غصوب سعفان 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- أ.د. محمد غصوب سعفان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
٦	التطبيقات فى مجال الصناعات الالكترونية	دعم الصناعات ذات القيمة المضافة العالية	١- أ.د. محمد نبيل صبرى ٢- د. محمد حسن منصور	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- 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- د. احمد عبد السلام عبد العاطى ٢- أ.د. محمد غصوب سعفان	العام الجامعى	تمويل ذاتى



## الخطة البحثية الخاصة بقسم هندسة القوى الميكانيكية للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧

الرقم الكودى	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره
١١	الحواس الدقيقة وتطبيقاتها الصناعية المختلفة	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا )	١- أ.د. محمد محمود محجوب ٢- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٢	التبريد الالكترونى .	التطبيقات الواعدة الحديثة فى مجال التقنيات الدقيقة ( مايكرو ونانو تكنولوجيا )	١- أ.د. محمد غصوب سعفان ٢- أ.م.د. عبد الرحيم عبد الباقي دهينه	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٣	معالجة المياه .	المياه والبيئة	١- أ.د. مجدى محمد أبو ريان ٢- أ.د. بيرج اوهانس جبه جيان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٤	تحلية المياه	المياه والبيئة	١- أ.د. حسن منصور السعدنى ٢- أ.د. مجدى محمد أبو ريان ٣- أ.د. محمد غصوب سعفان	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٥	تقليل الفاقد من المياه وترشيد توزيعها واستخدامها	المياه والبيئة	١- أ.د. لطفى حسن ربيع ٢- د. محمد عبد الله النجار	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٦	مكافحة التلوث	المياه والبيئة	١- أ.د. بيرج اوهانس جبه جيان ٢- د. حمدى احمد عبد السلام ٣- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجبرى	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٧	تدوير المخلفات .	المياه والبيئة	١- د. محمد عبد الله النجار ٢- د. حمدى احمد عبد السلام ٣- أ.د. صلاح حسن الامام ٤- أ.د. فاروق محمد عكاشة	العام الجامعى	تمويل ذاتى
١٨	التغيرات المناخية واثارها البيئية	المياه والبيئة	١- د. محمد حسن منصور ٢- د. حمدى احمد عبد السلام ٣- أ.م.د. عماد عبد اللطيف النجبرى ٤- أ.د. صلاح حسن الامام ٥- أ.د. فاروق محمد عكاشة ٦- أ.د. ابراهيم ابواهم الشرقاوى	العام الجامعى	تمويل ذاتى