

الخطة البحثية لقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥

الرقم الكودي	الخطة البحثية	المجالات	المسئول عن التنفيذ	المدة الزمنية	التمويل ومصدره	مؤشرات النجاح	ملاحظات
١	الفيزياء الهندسية	١. فيزياء البوليمر. ٢. الفيزياء الحيوية. ٣. البلورات الضوئية. ٤. مرشحات الموجات.	مجموعة الفيزياء الهندسية بالقسم	٣ سنوات	٧٠٠٠ جنيه صندوق البحوث تمويل ذاتي	نشر أبحاث في مجالات علمية عالمية وحضور مؤتمرات داخلية وخارجية	
٢	الرياضيات الهندسية	استخدام الطرق المختلفة في حل المعادلات الخطية وغير الخطية. 1. Wavelet and sinc methods. 2. Lie symmetry methods. 3. Series Methods such as Adomian and Homotopy analysis methods. 4. Finite difference methods. 5. Finite element methods. 6. Qualitative analysis of differential equations.	مجموعة الرياضيات الهندسية بالقسم	٣ سنوات	٧٠٠٠ جنيه صندوق البحوث تمويل ذاتي	نشر أبحاث في مجالات علمية عالمية وحضور مؤتمرات داخلية وخارجية	
٣	الكيمياء الهندسية	١. دراسات فيزيائية علي امتزاز الملوثات من مياه الصرف الصحي والصناعي. ٢. دراسات فيزيائية كيميائية علي بعض المتراكبات العضوية. ٣. تثبيط تآكل بعض المعادن في الأوساط المائية.	مجموعة الكيمياء الهندسية بالقسم	٣ سنوات	٧٠٠٠ جنيه صندوق البحوث تمويل ذاتي	نشر أبحاث في مجالات علمية عالمية وحضور مؤتمرات داخلية وخارجية	

ملاحظات	مؤشرات النجاح	التمويل ومصدره	المدة الزمنية	المسئول عن التنفيذ	المجالات	الخطة البحثية	الرقم الكودي
	نشر أبحاث في مجالات علمية عالمية وحضور مؤتمرات داخلية وخارجية	٧٠٠٠ جنيه صندوق البحوث تمويل ذاتي	٣ سنوات	مجموعة الكيمياء الهندسية بالقسم	١. دراسات فيزيائية علي امتزاز الملوثات من مياه الصرف الصحي والصناعي. ٢. دراسات فيزيائية كيميائية علي بعض المتراكبات العضوية. ٣. تثبيط تآكل بعض المعادن في الأوساط المائية.	الكيمياء الهندسية	٣

رئيس مجلس القسم

١.د/ محب ابراهيم أبو المعاطي