



الخطة الإستراتيجية لقسم الرياضيات للعام 2018/2017

الأهداف الإستراتيجية للقسم :-

أ - التعليم والخدمات الطلابية

- 1- تم طرح برامج جديدة لمرحلة البكالوريوس مثل "علوم الحاسب" تتجاوب مع التغيرات المستمرة في سوق العمل .
- 2- تم تطوير وتحديث معامل الحاسب الآلى بالقسم مجهزة بأجهزة العرض والحاسب الآلية الحديثة .
- 3- وجود قاعدة بيانات خاصة بالطلاب والخريجين .
- 4- تم تفعيل نظام الإرشاد الأكاديمي لمرحلة البكالوريوس .
- 5- تم تفعيل نظام وضع أسئلة الامتحانات طبقاً لـ (template) الخاص بوحدة الجودة .
- 6- تم الاتفاق على الالتزام بالمعايير المحددة والمعلنة لتقييم مادة المشروع .
- 7 - تم الاتفاق على الالتزام بالمعايير المحددة والمعلنة لتقييم الامتحانات الشفوية .
- 7- زيادة فرص التدريب العملى لرفع كفاءة الخريج .
- 8- يتم تطوير المذكرات والكتب الجامعية وإخراجها للطلاب فى أحسن صورة .
- 9- تم تشكيل لجنة داخل القسم لتطوير المناهج والمقررات الدراسية .

ب - الدراسات العليا والبحوث :-

- 1- تفعيل نظام الإرشاد الأكاديمي لطلاب مرحلة الدراسات العليا بالقسم .
- 2- تطوير لائحة الساعات المعتمدة لمرحلة الدراسات العليا بالقسم .
- 3- تشجيع طلاب الدراسات العليا على التعليم الذاتى .
- 4- وضع أسئلة الأمتحانات طبقاً لـ (template) الخاص بوحدة الجودة .
- 5- تم عمل اتفاقيات مع أعضاء هيئة التدريس خارج القطر للمشاركة فى برامج تبادل الأساتذة مع الجامعات الأجنبية .
- 6- تم وضع خطة لاستكمال النواقص فى كوادرات أعضاء هيئة التدريس بالقسم فى تخصصات الرياضيات البحتة ، التطبيقية ، الإحصاء الرياضى وعلوم الحاسب الآلى مثل (الهندسة التفاضلية - المتغير المركب - لا بارامترى - الحاسب الآلى الكمومى - الجبر المجرد) .
- 7- تم زيادة عدد الأبحاث المنشورة فى المجالات العلمية العالمية ذات معامل التأثير العالى .
- 8- توجد آليات وبرامج للتدريب المستمر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم .

- 9- تم تدريب بعض أعضاء هيئة التدريس على كيفية إعداد توصيف البرامج والمقررات .
 - 10- تم تشكيل لجنة داخل القسم لمتابعة شئون المعيدين والمدرسين المساعدين .
 - 11- تم تشكيل لجنة داخل القسم لمتابعة البحوث والإنجازات العلمية .
 - 12- يتم مشاركة أعضاء هيئة التدريس فى المؤتمرات العلمية الداخلية والمؤتمرات الدولية .
 - 13- تدعيم البحوث المشتركة بين التخصصات المختلفة داخل وخارج القسم .
 - 14- تم زيادة الملتحقين بالدراسات العليا من الوافدين من خارج الوطن مثل (ليبيا - العراق - اليمن) .
 - 15- بتم تشجيع الطلاب المتفوقين والمتميزين لمواصلة الدراسة بعد التخرج وزيادة الملتحقين بالدراسات العليا .
 - 16- وضع آليات معتمدة لتشكيل لجان فحص وتحكيم رسائل الماجستير والدكتوراة بما يتفق مع خطط البحث العلمى والارتقاء به .
 - 17- سيتم إنشاء قاعدة بيانات للبحث العلمى شاملة وقابلة للتحديث .
 - 18- تعزيز المهارات البحثية لدى أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم عن طريق الإيفاد فى المنح الدراسية والبعثات والمهمات العلمية .
 - 19- تقديم الدعم والإرشاد الأكاديمى للهيئة المعاونة فيما يخص الدراسات العليا وتمويل الأبحاث .
- خدمة البيئة وتنمية المجتمع:-**

- 1- تطوير معامل الحاسب الآلى بما يتناسب مع تدريب الأعداد الزائدة من الباحثين المسجلين لدرجتى الماجستير والدكتوراه فى كل التخصصات العلمية داخل الجامعة .
- 2- إجراء دراسة شاملة لاحتياجات المجتمع والبيئة .
- 3- ربط الخطة الإستراتيجية باحتياجات المجتمع .
- 4- تقديم الخدمات والاستشارات العلمية لكافة مؤسسات المجتمع وهيئاته .
- 5- ربط مشاريع التخرج لطلاب مرحلة البكالوريوس بمشاكل البيئة والمجتمع والعمل على حلها .

رئيس مجلس القسم

منسق الجودة القسم

(أ.د / حسن مصطفى أبو دنيا)

(أ.د / جلال سيد أحمد إسماعيل)