

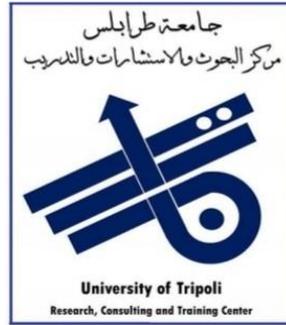


وزارة التعليم

جامعة طرابلس / كلية التربية طرابلس

قسم الرياضيات

قسم البحوث والاستشارات والتدريب بالكلية



قسم الرياضيات



2023/2022

أولويات البحث العلمي لقسم الرياضيات (المواضيع البحثية التي تعتبر من أولويات القسم).

أولاً: بالنسبة لمشاريع التخرج لطلبة قسم الرياضيات.

مجالات البحث	نسبة البحث العلمي
تربوي (تدريس الرياضيات، الصعوبات التي تواجه تدريس الرياضيات، بناء وتطوير مناهج الرياضيات، تاريخ وفلسفة وطبيعة الرياضيات، تطبيقات تدريسية).	%40
تخصصي (بحثه وتطبيقية والإحصاء وتطبيقات الرياضيات في العلوم الأخرى)	%60
%30 المواضيع التي لها علاقة في المجالات الموجودة في منهج الرياضيات في المرحلة الثانوية مثلا التفاضل والتكامل والجبر الخطي والهندسة التحليلية و.....	
%30 يخصص لمقررات الفصول المتقدمة الخاصة بالقسم.	

ثانياً: بالنسبة لأبحاث الأساتذة بقسم الرياضيات:

مجالات البحث	نسبة البحث العلمي
في مجال الرياضيات البحثية (جبر مجرد، تحليل حقيقي، معادلات تفاضلية عادية، معادلات تفاضلية جزئية، نظرية الأعداد، الدوال الخاصة، التحليل الدالي، الجبر الخطي.....).	%30
في مجال الرياضيات التطبيقية (التحليل المركب وتطبيقاته، التحليل العددي، الديناميكا.....).	%30
في مجال الإحصاء (الإحصاء الوصفي وتطبيق مبادئه في العلوم التطبيقية والإنسانية والتربوية، نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها في المسائل العملية، النمذجة الإحصائية وتطبيقاتها في التنبؤ واتخاذ القرار، الإحصاء الرياضي كتطبيق للتوزيعات الاحتمالية واستخدامها في التطبيقات الإحصائية).	%10
في مجال تدريس الرياضيات (تطبيق استراتيجيات التدريس، دراسة اتجاهات، تكنولوجيا التعليم)	%20
في مجال تطبيقات الرياضيات في العلوم الأخرى (الفيزياء، الاقتصاد، العلوم المالية،.....).	%10

الخطط التدريبية وورش العمل لقسم الرياضيات 2023/2022

يُزَمع القسم ويخطط لعمل دورات تدريبية للسنة الدراسية القادمة ويمكن تلخيص هذه الدورات والتي تشمل كلا من أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلبة القسم على حد سواء.

ت	الخطة التدريبية / ورش العمل	المستهدفون	
		أعضاء ه ت	طلبة
1	دورة في برنامج الماتلاب MATLAB	✓	أ. أسماء الأحول عضو ه ت بالقسم
2	دورة التحليل الإحصائي SPSS	✓	أ. نجم الدين الفتحي عضو ه ت بالقسم
3	دورة تعلم اللغة الإنجليزية	✓	قسم اللغة الإنجليزية
4	ورشة عمل لفتح حسابات على مواقع التواصل الأكاديمي	✓	مكتب البحوث والاستشارات والتدريب
	ورشة عمل حول توصيف المقررات الدراسية والبرنامج التعليمي	✓	أ. فوزية الحصان عضو ه ت بالقسم
5	استخدام تقنيات الحاسوب في تدريس الرياضيات	✓	أ. فوزية الحصان عضو ه ت بالقسم
6	دورة تدريبية شاملة مايكروسوفت أوفيس	✓	قسم الحاسوب
7	البريد الإلكتروني الجامعي وأهميته	✓	مكتب المعلومات والتوثيق أ هدى + أ. أسامة
8	مشروع التخرج وطرق كتابته	✓	د. ربيعة + أ. فوزية أعضاء ه ت بالقسم
9	توثيق مشروع التخرج	✓	منسق البحوث والاستشارات بالقسم