

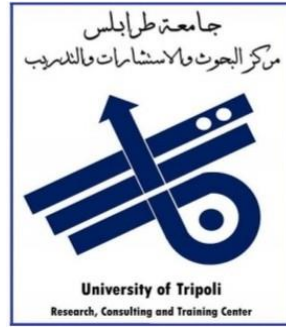


وزارة التعليم

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.

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

ثانياً: بالنسبة لأبحاث الأساتذة بقسم الرياضيات:

نسبة البحث العلمي	مجالات البحث
30%	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.....).
10%	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).
20%	في مجال تدريس الرياضيات (تطبيق استراتيجيات التدريس، دراسة اتجاهات، تكنولوجيا التعليم)
10%	في مجال تطبيقات الرياضيات في العلوم الأخرى (الفيزياء، الاقتصاد، العلوم المالية،).

الخطط التدريبية وورش العمل لقسم الرياضيات 2023/2022

يُزَمَّع 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	الخطبة التدريبية / ورش العمل	المستهدفون		بالتعاون مع
		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