



الخطة البحثية
لقسم الحاسوب
لسنة 2024-2027



الخطة البحثية لقسم الحاسوب لسنة 2027/2024

المقدمة

يعد قسم الحاسوب من الأقسام المهم في الجامعة التي أنشأت مع تأسيس كلية التربية طرابلس، وذلك استجابة لمتطلبات سوق العمل، وتوفير الكوادر المؤهلة، في مجالات الحاسب الآلي، ويهدف القسم إلى تخريج متخصصين متمكنين في مجال التربية وعلوم الحاسوب وتطبيقاته الدقيقة وتأهيل الطلاب علمياً وذهنياً في مجال علوم الحاسب بما يتلاءم مع سوق العمل المحلي والدولي، وتزويد الطلاب بقدرات التعليم الذاتي المستمر والقدرة على تحليل المسائل واتخاذ القرارات وإتاحة فرص ومجالات التعليم المستمر لخرجيها في مستويات التعليم العالي، وتنمية المجتمع و بالإضافة إلى تقديم خدمات التدريب والاستشارات والقيام بالأنشطة العلمية الأخرى كالتقاءات العلمية والندوات والمؤتمرات العلمية خدمة للمجتمع بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات هذا العصر.

ما المقصود بالخطة البحثية؟

الخطة البحثية هي الاطار العام الذي ينظم أنشطة البحث العلمي في الجامعات والكليات من خلال تحديد الأولويات البحثية، وتوجهات الكليات والأقسام في البحوث العلمية، و تعتبر الخطة البحثية لقسم الحاسوب الاطار الذي يحدد الأهداف المطلوب تحقيقها خلال فترة زمنية محددة وتتضمن سياسة القسم في البحث العلمي، وتوجهات القسم التي تحوي النقاط البحثية والنشاطات المختلفة التي تهدف لرفع كفاءة البحث العلمي.

مجال البحثي الاول: Information Systems and Data Management

ت	موضوع البحثي	تاريخ بداية البحث	المخرجات التطبيقية (مشروع بحثي/ براءة اختراع /...../)	التاريخ المتوقع لانتهاء
1	Data and Information Quality	ربيع 2024	مشروع بحثي	
3	Semantic Web Technologies	ربيع 2024	مشروع بحثي	
4	Geographic Information Systems	ربيع 2024	مشروع بحثي	
5	Management Information Systems	ربيع 2024	مشروع بحثي	

مجال البحثي الثاني: Bioinformatics

ت	موضوع البحثي	تاريخ بداية البحث	المخرجات التطبيقية (مشروع بحثي/ براءة اختراع /...../)	التاريخ المتوقع لانتهاء
1	DNA Based Computer	ربيع 2024	مشروع بحثي	
2	Algorithms in Bioinformatics	ربيع 2024	مشروع بحثي	
3	Medical Informatics	ربيع 2024	مشروع بحثي	

Artificial Intelligent: المجال البحثي الثالث:

ت	موضوع البحثي	تاريخ بداية البحث	المخرجات التطبيقية (مشروع بحثي/ براءة اختراع /...../)	التاريخ المتوقع للانتهاء
1	Comp Vision and pattern Recognition	ربيع 2024	مشروع بحثي	
2	Machine Learning	ربيع 2024	مشروع بحثي	
3	Natural Language Processing	ربيع 2024	مشروع بحثي	
4	Vision and Image Understanding	ربيع 2024	مشروع بحثي	

Computer Systems: المجال البحثي الرابع:

ت	موضوع البحثي	تاريخ بداية البحث	المخرجات التطبيقية (مشروع بحثي/ براءة اختراع /...../)	التاريخ المتوقع للانتهاء
1	Mobile Computing and Networking	ربيع 2024	مشروع بحثي	
2	Network Security	ربيع 2024	مشروع بحثي	
3	network Operations and Management	ربيع 2024	مشروع بحثي	
4	Wireless Information Networks	ربيع 2024	مشروع بحثي	
5	Robotics And Automation	ربيع 2024	مشروع بحثي	

E - Learning: الخامس: مجال البحثي

ت	موضوع البحثي	تاريخ بداية البحث	المخرجات التطبيقية (مشروع بحثي/ براءة اختراع /.....)	التاريخ المتوقع لالنتهاء
1	Quality of E-learning	ربيع 2024	مشروع بحثي	
2	Electronic Evaluation and Testing	ربيع 2024	مشروع بحثي	
3	Distance Education	ربيع 2024	مشروع بحثي	
4	Educational Application of Web2	ربيع 2024	مشروع بحثي	
5	virtual learning	ربيع 2024	مشروع بحثي	
6	Educational Applications of Artificial intelligent and Expert Systems	ربيع 2024	مشروع بحثي	

.....: رئيس القسم: منسق البحوث والاستشارات بالقسم:

.....: التوقيع:

.....: التوقيع:

