

خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقي 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	نظم المعلومات	1-1 نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد (المعلوماتية المكانية)	- التحليل والنمذجة المكانية - قواعد البيانات المكانية - نظم واساليب دعم القرارات المكانية - الكارتوجرافيا الرقمية والتجسيد المرئي - الاحصاء المكاني - نظم المعلومات الجغرافية الطبية - البيانات المكانية الضخمة - نظم تحديد المواقع الارضية باستخدام الاقمار الصناعية - انترنت الأشياء المكانية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015) (016)	- التحليل والنمذجة المكانية - تخطيط وإدارة نظم المعلومات الجغرافية - استخلاص البيانات المكانية - الادراك المكاني والحوسبة - نمذجة البيانات المكانية الزمنية - نظم المعلومات الجغرافية السحابية - نظم المعلومات الجغرافية والأمن السيبراني - نظم المعلومات الجغرافية الطبية - البيانات المكانية الضخمة - انترنت الأشياء المكانية (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- نظم المعلومات المكانية على الويب والمحمول - تحليل ورسم خرائط الجريمة - برمجة وتخصيص نظم المعلومات الجغرافية - انترنت الأشياء المكانية	100 ألف جنية	صندوق الدراسات العليا	نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد (المعلوماتية المكانية)	1		

أكواد نمط البحث: (1) بحث فردي (2) بحث مشترك (3) بحث بيني فردي (4) بحث بيني مشترك (5) بحث نظري (6) بحث تطبيقي (7) يسهم في حل مشكلة محلية (8) يسهم في حل مشكلة قومية (9) يسهم في حل مشكلة عالمية (10) يسهم في تطوير المعرفة (11) يتناول مشاكل مستقبلية (12) يتناول قضايا جديدة ومبتكرة (13) متوافق مع خطة الدولة (14) متوافق مع خطة الجامعة (15) نشر محلي (16) نشر دولي.

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	نظم المعلومات	1-2- ذكاء الاعمال	- تطبيقات ذكاء الاعمال في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في ذكاء الاعمال - تخطيط وإدارة نظم ذكاء الاعمال (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في ذكاء الاعمال - تخطيط وإدارة نظم ذكاء الاعمال (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- تطبيقات ذكاء الاعمال في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في ذكاء الاعمال - تخطيط وإدارة نظم ذكاء الاعمال (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- تطبيقات ذكاء الاعمال في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في ذكاء الاعمال - تخطيط وإدارة نظم ذكاء الاعمال في نظم المعلومات	100 ألف جنيهها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	ذكاء الاعمال	1
1		1-3- استكشاف المعرفة	- تطبيقات استكشاف المعرفة في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في استكشاف المعرفة - تخطيط وإدارة نظم استكشاف المعرفة (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في استكشاف المعرفة - تخطيط وإدارة نظم استكشاف المعرفة (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- تطبيقات استكشاف المعرفة في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في استكشاف المعرفة - تخطيط وإدارة نظم استكشاف المعرفة (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- تطبيقات استكشاف المعرفة في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في استكشاف المعرفة - تخطيط وإدارة نظم استكشاف المعرفة في نظم المعلومات	30 ألف جنيهها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	استكشاف المعرفة	1

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	نظم المعلومات	1-4- الأعمال الإلكترونية	- نظم معلومات المؤسسات الافتراضية والشركات الرقمية - تطبيقات الحكومة الإلكترونية والخدمات الرقمية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- التجارة الإلكترونية - تطبيقات الحوسبة السحابية فى الاعمال الالكترونية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- نظم معلومات المؤسسات الافتراضية والشركات الرقمية - تطبيقات الحكومة الإلكترونية فى الاعمال الالكترونية (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- تطبيقات الحوسبة السحابية فى الاعمال الالكترونية	30 ألف جنيهها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	الأعمال الإلكترونية	1
1	نظم المعلومات	1-5- قواعد البيانات	- قواعد البيانات الموازية والموزعة والمحمولة - مستودعات البيانات - التنقيب فى البيانات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- أمن البيانات وقواعد المعلومات - قواعد البيانات الموازية والموزعة والمحمولة - مستودعات البيانات - التنقيب فى البيانات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- أمن البيانات وقواعد المعلومات - قواعد البيانات الموازية والموزعة والمحمولة - مستودعات البيانات - التنقيب فى البيانات (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- أمن البيانات وقواعد المعلومات	30 ألف جنيهها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	قواعد البيانات	1

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات
2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	نظم المعلومات	1-6- علوم البيانات الضخمة	- تطبيقات البيانات الضخمة في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في البيانات الضخمة - تحليل ونمذجة وتعدين البيانات الضخمة - تخطيط وإدارة نظم البيانات الضخمة (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في البيانات الضخمة - تحليل ونمذجة وتعدين البيانات الضخمة - تخطيط وإدارة نظم البيانات الضخمة (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- تطبيقات البيانات الضخمة في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في البيانات الضخمة - تحليل ونمذجة وتعدين البيانات الضخمة - تخطيط وإدارة نظم البيانات الضخمة (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	100 ألف جنيها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	علوم البيانات الضخمة	1	

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات
2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
1	نظم المعلومات	1-7 - عمليات الاعمال	- تطبيقات عمليات الاعمال في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في نمذجة وتخطيط وإدارة نظم عمليات الاعمال - الانظمة الذكية في دعم تصميم وإدارة نظم عمليات الاعمال - تطبيقات الطرق الرسمية في نظم المعلومات - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في الطرق الرسمية لنظم المعلومات (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في نمذجة وتخطيط وإدارة نظم الاعمال - الانظمة الذكية في دعم تصميم وإدارة نظم عمليات الاعمال - النظريات الحديثة والاتجاهات المعاصرة في الطرق الرسمية لنظم المعلومات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	100 ألف جنيها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	نظم المعلومات	نظم معلومات	1		

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
2	علوم الحاسب	1-2- الذكاء الاصطناعي و تعليم الآلة	- التعلم العميق - التعرف على الأنماط - العلوم المعرفية - الإنسان الألي (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	- التعلم العميق - نماذج الاحتمالات المرسومة - الحسابات المرنة (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	- التعلم العميق العلوم المعرفية الإنسان الألي (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- تطبيقات الذكاء الإصطناعي 50 ألف جنيها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة	علوم الحاسب	علوم الحاسب	1	
		2-2- الحوسبة السحابية	- أمان البيانات - هجرة الألة الافتراضية - أبنية سحابية فريدة - المترجمات في البنية السحابية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- هجرة الألة الافتراضية - إطارات البرمجيات - المترجمات في البنية السحابية - أبنية سحابية فريدة (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- التعلم العميق العلوم المعرفية الإنسان الألي (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- الحوسبة السحابية 100 ألف جنيها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة				

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير %40	موضوعات الدكتوراه %40		مشروع بحثي %10	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
2	علوم الحاسب	2-3- الويب الدلالي والشبكات الاجتماعية	- الويب المتعدد اللغات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- خدمات الويب الدلالي (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- الويب المتعدد اللغات (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)				علوم الحاسب	علوم الحاسب	1
		2-4- الأمان والتشفير	- نظم التشفير الموزعة - مخططات التقاسم السرية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- نظم التشفير الموزعة - مخططات التقاسم السرية (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	- نظم التشفير الموزعة - مخططات التقاسم السرية (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	- الحوسبة السحابية	100 ألف جنيها	الدراسات العليا والبحوث بالجامعة			

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير %40	موضوعات الدكتوراه %40		مشروع بحثي %10	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
2	علوم الحاسب	5-2- رؤية الكمبيوتر	- اكتشاف الأشياء (07) (06) (04) (013) (011) (015) (014)	- التصوير الفوتوغرافي الحسائي (07) (06) (04) (013) (011) (015) (014)	- تفاعل الإنسان مع الكمبيوتر (07)(06) (01) (011) (010) (014) (013) (016)				علوم الحاسب	علوم الحاسب	1

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات
2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
3	تكنولوجيا المعلومات	1-3 - شبكات الحاسب	شبكات الحاسب الشبكات اللاسلكية والمحمولة شبكات البرامج المحددة الويب الدلالي (07) (06) (04) (011) (010) (014) (013) (015)	شبكات الحاسب الشبكات اللاسلكية والمحمولة شبكات البرامج المحددة الويب الدلالي (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	شبكات الحاسب الشبكات اللاسلكية والمحمولة شبكات البرامج المحددة الويب الدلالي (07) (06) (04) (011) (010) (014) (013) (016)	تطبيقات الويب الدلالي	تحت الدراسة		تكنولوجيا المعلومات	تكنولوجيا المعلومات	1
		2-3 - الحوسبة البصرية	رؤية الكمبيوتر معالجة الصور رسومات الحاسوب والرسوم المتحركة الوسائط المتعددة التعرف على الأنماط معالجة الصور الطبية (07) (06) (04) (011) (010) (014) (013) (016)	رؤية الكمبيوتر معالجة الصور رسومات الحاسوب والرسوم المتحركة الوسائط المتعددة التعرف على الأنماط معالجة الصور الطبية (07) (06) (04) (011) (013) (015)	رؤية الكمبيوتر معالجة الصور رسومات الحاسوب والرسوم المتحركة الوسائط المتعددة التعرف على الأنماط معالجة الصور الطبية (07) (06) (04) (011) (010) (014) (013) (016)	تطبيقات الحوسبة البصرية	تحت الدراسة				

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
3	تكنولوجيا المعلومات	3-3 - أمن الشبكات	بروتوكولات التشفير أمن الشبكات الأمن السيبراني أمن الوسائط المتعددة (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	بروتوكولات التشفير أمن الشبكات الأمن السيبراني أمن الوسائط المتعددة (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	الأمن السيبراني	تحت الدراسة	تحت الدراسة	تكنولوجيا المعلومات	تكنولوجيا المعلومات	1	
		3-4 - النظم المدمجة	علم الروبوت النظم المدمجة و الميكروكونترولرز الواقع المعزز والظاهري الدوائر القابلة للتشكيل (07) (06) (04) (011) (013) (014) (015)	علم الروبوت النظم المدمجة و الميكروكونترولرز الواقع المعزز والظاهري الدوائر القابلة للتشكيل (07) (06) (04) (011) (013) (014) (016)	علم الروبوت الواقع المعزز والظاهري						

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير %40	موضوعات الدكتوراه %40		مشروع بحثي %10	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
3	تكنولوجيا المعلومات	3-5- الحوسبة السحابية	الحوسبة السحابية الحوسبة الحافة الحوسبة الضبابية إنترنت الأشياء (07) (06) (04) (011) (010) (014) (013) (011) (015)	الحوسبة السحابية الحوسبة الحافة الحوسبة الضبابية إنترنت الأشياء (07) (06) (04) (014) (013) (011) (015)	إنترنت الأشياء	تحت الدراسة	تكنولوجيا المعلومات	تكنولوجيا المعلومات	1		

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات

2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
4	دعم القرار	4-1- الامثلية	طرق وادوات التحسين الرياضي تطبيقات وادوات الذكاء الاصطناعي في بحوث العمليات ودعم القرار التحسين الذكائي في سلسلة التوريد ودعم القرار (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	تطبيقات وادوات الذكاء الاصطناعي في بحوث العمليات ودعم القرار التحسين الذكائي في سلسلة التوريد واداره المشروعات (04) (06) (07) (011) (013) (014) (015)	طرق وادوات التحسين الرياضي التحسين الذكائي في سلسلة التوريد ودعم القرار تطبيقات وادوات الذكاء الاصطناعي في بحوث العمليات ودعم القرار التحسين الذكائي في سلسلة التوريد واداره المشروعات (01) (06) (07) (010) (011) (013) (014) (016)	تطبيقات وادوات الذكاء الاصطناعي في بحوث العمليات ودعم القرار	تحت الدراسة	دعم القرار	دعم القرار	1	

تابع خطة البحث العلمي لكلية الحاسبات والمعلومات
2024-2020

م	المجال البحثي الرئيسي	المجال البحثي الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث ترقى 10	مشروعات بحوث تطبيقية			القسم العلمي	تخصص البحث	ترتيب الأولوية
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 40%		مشروع بحثي 10%	موازنة مقترحة	مصدر التمويل			
4	دعم القرار	4-2- دعم القرار	المحاكاة التقليدية القائمة على وكيل النمذجة التنبؤ: إدارة العائدات؛ إدارة المخاطر ادارة الأداء دراسات مستقبلية في سلسلة التوريد واداره المشروعات واداره المخزون تطبيقات خاصه في دعم القرار (07) (06) (04) (013) (011) (015) (014)	النظم الديناميكيه والنماذج العشوائيه دراسات مستقبلية في سلسلة التوريد واداره المشروعات واداره المخزون تطبيقات خاصه في دعم القرار (07) (06) (04) (014) (013) (011) (015)	المحاكاة التقليدية القائمة على وكيل النمذجة التنبؤ: إدارة العائدات؛ إدارة المخاطر ادارة الأداء دراسات مستقبلية في سلسلة التوريد واداره المشروعات واداره المخزون تطبيقات خاصه في دعم القرار (07)(06) (01) (011) (010) (016) (014) (013)	دراسات مستقبلية في سلسلة التوريد واداره المشروعات واداره المخزون	تحت الدراسة	دعم القرار	دعم القرار	1	