



الخطة البحثية لكلية الحاسبات والمعلومات



تتميز الإتجاهات و المجالات البحثية للأقسام العلمية بالكلية بتنوعها و تغطيتها للكثير من الإتجاهات البحثية العالمية في مجال علوم الحاسب و تكنولوجيا المعلومات حيث يبلغ إجمالي عدد المجالات البحثية في الأقسام العلمية الأربع (قسم علوم الحاسب - قسم نظم المعلومات - قسم الحسابات العلمية - قسم نظم الحاسبات) التي تقوم بمنح درجات علمية بالكلية 21 مجال مختلف. و تهدف الى دعم التحول الرقمي و تحقيق أهداف التنمية المستدامة تعرض فيما يلي الإتجاهات و المجالات البحثية للأقسام العلمية.

أولا : قسم علوم الحاسب

المجال البحثي الاول: Programming Languages					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
Algorithms -1 and Data Structures	✓	✓	كلية - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث
Object--2 Oriented Programming	✓	✓	كلية - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث
Visual -3 Programming	✓	✓	كلية - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث



المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Complexity-4
المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Languages -5 and Compilers
المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Declarative -6 Languages
المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Aspect- -7 Orientation

المجال البحثي الثاني: Software Engineering

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامع ة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى		



٣	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	1- Requirements Analysis
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	2-- Case based Reasoning and Development
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	3- Reliable Software Technologies
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	4- Dependable Components
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	5- Software Components

-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -6 Architectures
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	User -7 Modeling
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -8 Maintenance
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Reverse -9 Engineering
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Real-time -10 Software

المجال البحثي الثالث : Distributed and Parallel Computing

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Distributed -1 and Parallel Techniques and Practices	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث
Mobile and -2 Ubiquitous Computing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث
Grid, -3 Green and cloud Computing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث
Web and-4 Internet Computing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث

المجال البحثي الرابع : Information Systems and Data Management

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Data and -1 Information Quality	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Databases, -2 Data-mining and Data-warehouses	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Data -3 Semantics	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Semantic -4 Web Technologies	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث



5- Information Retrieval	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
6- Geographic Information Systems	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
7- Information Systems Development	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
8- Management Information Systems	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
9- Web Technologies	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث

المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Quality -10 of Service and Performance Evaluation of the Internet
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Smart -11 Card and Smart Device Software
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	-12 Information and Search
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	-13 Security of Rfid Systems
المجال البحثي الخامس : Scientific Computation						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامع ة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى		
Computer -1 Simulation	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - شراكة مع المجتمع	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات



و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- المبنى - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	-2 Computational Geometry
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	-3 Visualization and Computer Graphics

المجال البحثي السادس : Bioinformatics

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامع ة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى		
DNA Based -1 Computer	☒	☒	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Algorithms -2 in Bioinformatics	☒	☒	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية - مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية - STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	3- Bioinformatics and Smart Cards
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية - مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية - STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	4- Medical Informatics

المجال البحثي السابع : Artificial Intelligent

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامع	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Comp Vision -1 and pattern Recognition	√	√	كلية	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية - STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية - مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث
Machine -2 Learning	√	√	كلية	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية - STDF	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية - مثل Scopus and Web of Science	- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث



٢	هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	رسائل ماجستير و دكتوراة	مراكز الأبحاث	١
Neural -3 Information Processing Systems	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	كلية ✓ ✓
-4 Autonomous Agents and Multi-Agent Systems	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	كلية ✓ ✓
Genetic and -5 Evolutionary Computation	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	كلية ✓ ✓
Natural -6 Language Processing	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	كلية ✓ ✓
Vision and -7 Image Understanding	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات	كلية ✓ ✓

- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية ومراكز الأبحاث	مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
Computer Systems : المجال البحثي الثامن						
الموضوع البحثي	المخرجات التطبيقية	الجهات المشاركة		جهات التمويل		
		الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	الجامعة	
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Mobile -1 Computing and Networking
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Embedded -2 Technology and Applications
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Network -3 Security
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	network -4 Operations and Management



ثانياً: قسم نظم المعلومات

Software Engineering: المجال البحثي الأول						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Software -1 Testing	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	-براءة اختراع -مشروع بحثي -شراكة مع المجتمع المدني -أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science -رسائل ماجستير ودكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Software -2 Quality Assurance	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	-براءة اختراع -مشروع بحثي -شراكة مع المجتمع المدني -أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science -رسائل ماجستير ودكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Software -3 Validation and Verification	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية	-براءة اختراع -مشروع بحثي -شراكة مع المجتمع المدني -أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science -رسائل ماجستير ودكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في



- مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث		STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -4 Metrics
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -5 Maintenance, reverse Engineering and Re-engineering
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -6 analysis and Design



مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث		التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Block Chain-7

المجال البحثي الثاني: Data Science

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Stream Data -1 Mining	√	√	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث



-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Big Data -2 Analytics
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Text Mining-3
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Social -4 Media Mining



-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Data Mining-5
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Digital -6 Transformation
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Decision -7 Support Systems



المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Intelligent -8 Transportation System
المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Artificial -9 Intelligent
المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Internet of -10 things (IOT)



-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Machine -11 Learning
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Crisis -12 Management

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Parallel Query -1 Processing	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Temporal and -2 Spatial Database Systems	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Data -3 Modeling and Representation	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات



STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA					
- مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	Database -4 Operators and Optimization
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	كلية	كلية	Environmental -5 Systems & Biodiversity Cloud Computing
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	كلية	كلية	Service -6 Oriented Architecture (SOA)



مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث		التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Parallel -7 Programming



المجال البحثي الرابع : Bioinformatics						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
DNA -1 Sequence Analysis	√	√	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث
Health -2 Information	√	√	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث
Protein -3 Sequence Analysis	√	√	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير مراكز الأبحاث



المجتمع المدني الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	Genomics & -4 Proteomics
المجتمع المدني الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	Proteome -5 Informatics
المجتمع المدني الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	Gene Finding-6
المجتمع المدني الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية الطب وكلية الصيدلة وكلية العلوم	√	√	Homology -7 Modeling in Proteins



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث		-هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
--	--	--	--	--	--	--





المجال البحثي الخامس : Information Networks						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Network -1 Security and Privacy	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Network Data -2 Management	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Wireless and -3 Mobile Networks	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	المجتمع المدني الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		- هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Digital -4 Forensics
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Cyber Security-5
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Mobile -6 Computing



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	تكنولوجيا المعلومات ITIDA					
--	--	--	--	--	--	--



ثالثاً: قسم الحسابات العلمية

Signal, Images and Video Processing: المجال البحثي الاول:						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى		
Signal -1 Processing & Classification	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Applied Signal -2 Processing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Biomedical -3 Signal Processing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		- هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Signal -4 Transformation
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Speech -5 Processing
- المجتمع المدني - الشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Speech -6 Processing



٣	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Audio -7 Processing	٤
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Image -8 Processing	
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Medical Image -9 Processing	
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Video -10 Processing, Retrieval & Object Tracking	٣



- تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث		- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
المجال البحثي الثاني: Medical and Biometric Applications						
الموضوع البحثي	المخرجات التطبيقية	الجهات المشاركة		جهات التمويل		
		الجامعة	الجامعة	الجامعة	الجامعة	
- المجتمع المدني والشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	v	v	Brain -1 Machine Interfaces
- المجتمع المدني والشركات والهيئات المتخصصة في البرمجيات وتكنولوجيا المعلومات - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير ودكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	v	v	Biological -2 Signals Based Applications
- المجتمع المدني والشركات والهيئات المتخصصة في	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	كلية	v	v	Medical -3 Images Based Applications

تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- رسائل ماجستير و دكتوراة	- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Biometrics -4 (Identification & Verification)
المجال البحثي الثالث : Distributed and Parallel Computing						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Distributed -1 and Parallel Techniques and Practices	√	√	كلية		- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث



٣	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Mobile and -2 Ubiquitous Computing	٤
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Web and-3 Internet Computing	
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Distributed -4 Computing for Big data	
	المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Distributed -5 Algorithmic Mechanism Design	



٢

- تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث		- صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Distributed -6 Operating System
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Parallel -7 Programming Model
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Fog -8 Computing

٣



المعلومات ITIDA	المؤسسات المؤسسية الحكومية غير الحكومية مراكز الأبحاث					
-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	كلية	√	√	Decentralized -9 Computing
-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	كلية	√	√	Pervasive -10 Computing
المجال البحثي الرابع : Computer Graphics and Visualization						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Visualization -1	√	√	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		- هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	-2 Computational Geometry
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Computer -3 Graphics
- المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Computer -4 Simulation & Modeling

المجال البحثي الخامس : Artificial Intelligence

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Computational -1 Intelligence	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Human -2 Computer Interaction	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Computer -3 Vision	☒	☒	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث

٢	٤
مراكز الأبحاث	
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات -المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية -التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات - ITIDA
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات -المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية -التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات - ITIDA
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات -المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية -التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات - ITIDA
المجال البحثي السادس : Scientific Computing	

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Scientific -1 Database & Intensive Data Analysis	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Environmental -2 Engineering	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
-3 Computational Physics	✓	✓	كلية	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث



-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	-4 Computational Biology & Bioinformatics
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	-5 Information hiding Techniques
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	-6 Prediction & Forecasting

المجال البحثي السابع : Robotics

الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
Robotic Vision -1	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Robot Motion -2 and path Planning	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Robot -3 Behavior Planning	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و

الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث						
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Robot -4 Locomotion
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Cognitive -5 Robotics
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	-6 Evolutionary Robotics



المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	multi-agent -7 Autonomous Robots
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Distributed -8 Robotics
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Nano--9 Robotics
المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Medical -10 Robot



- تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	- صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA					
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Service -11 Robot
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Brain Robot -12 Interaction
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية - مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Human -13 Robot Interaction

الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث		المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Artificial -14 Intelligence and Robots
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Reasoning -15 and Knowledge Representation
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	☒	☒	Decision -16 Making for Robots



رابعاً: قسم نظم الحاسبات

- الجهات المقترحة للمشاركة في داخل الجامعة

- 1- اشراف علمى مشترك مع الكليات داخل الجامعة (كلية الهندسة – كلية الطب – كلية الصيدلة – كلية العلوم).
- 2- كليات الجامعة بإنشاء برمجيات و تطبيقات مختلفة لرفع اداء البحث العلمى و الدراسات العليا ودعم العملية التعليمية بصفة عامة و التحول الرقمى للجامعة.

- الجهات المقترحة للمشاركة في خارج الجامعة

- 1- إدارة التعليم العالمى، البحث العلمى،



3- صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF

المجال البحثي الاول: Computer Systems						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى		
Parallel and -1 distributed processing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
wireless Ad--2 hoc networks	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و غير الحكومية مراكز الأبحاث
Mobile and -3 Pervasive Computing	☒	☒	كلية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أكاديمية البحث العلمي صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية	براءة اختراع مشروع بحثي شراكة مع المجتمع المدني أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science رسائل ماجستير و دكتوراة	-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		- هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Networking -4 and data communication
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Information -5 Centric Networking (ICN)
- المجتمع المدني - الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF - هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Software -6 Defined Networking (SDN)



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية ومراكز الأبحاث		تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية ومراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Modern -7 Networking Architectures and Technologies
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية ومراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Computer -8 and Network Security
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية ومراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	computer -9 vision and signal analysis



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Embedded -10 Technology and Applications
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Robotics -11 and Automation
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي و البحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم و التنمية التكنولوجيا STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Data -12 Security



- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Quantum -13 Computing
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Intelligent -14 Transport Systems
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Smart -15 Grids Systems



أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث		تكنولوجيا المعلومات ITIDA				
-المجتمع المدني -الشركات و الهيئات المتخصصة في البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات. - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البرمجيات - أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية مراكز الأبحاث	- براءة اختراع - مشروع بحثي - شراكة مع المجتمع المدني - أبحاث منشورة على قواعد البيانات العالمية مثل Scopus and Web of Science - رسائل ماجستير و دكتوراة	-وزارة التعليم العالي والبحث العلمي -أكاديمية البحث العلمي - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF -هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA	كلية	√	√	Internet of -16 Things: Technology and applications

4- هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA

5- الشركات و الهيئات المتخصصة في انتاج البرمجيات و تكنولوجيا المعلومات

6- أقسام تكنولوجيا المعلومات في الهيئات و المؤسسات الحكومية و الغير حكومية بتقديم الاستشارات الفنية في مجال تكنولوجيا المعلومات و انتاج البرمجيات و التطبيقات اللازمة.

7- مستشفيات جامعة عين شمس

8- مستشفى 57357

9- المراكز البحثية

مقترح المخرجات الاساسية لخطة الكلية بعد انتهاء الخطة البحثية

- 1- براءة اختراع عدد(5)
- 2- رسائل ماجستير/دكتوراة عدد(40)
- 3- مشروعات بحثية عدد(10)
- 4- شراكات محلية مع الدولة عدد(10)
- 5- شراكات دولية عدد(10)