



جامعة الزرقاء  
ZARQA UNIVERSITY

## كلية تكنولوجيا المعلومات

### مقدمة:

إنطلاقاً من حاجة المجتمع الماسة لخريجي التخصصات العلمية فقد تأسست كلية تكنولوجيا المعلومات مع بداية افتتاح الجامعة وذلك عام ١٩٩٤، تحت مسمى كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات حتى مطلع العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦، حيث انبثق عنها في ذلك التاريخ كلية خاصة بالعلوم وأخرى خاصة بتكنولوجيا المعلومات، وقد شهدت الكلية تطوراً كمياً ونوعياً واضحاً منذ تلك الفترة، وقد بلغ عدد أعضاء الهيئة التدريسية في الكلية عن (٦٨) عضواً من مختلف الرتب الأكاديمية وعلى المستوى الإداري والفني بلغ عدد العاملين عن (٢٠) عضواً إدارياً.

### الرؤية:

أن تكون كلية تكنولوجيا المعلومات مرئياً علمياً ذا ريادة وتميز في مجال التعليم والبحث العلمي ومركزاً للابتكار والإبداع لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي.

### الرسالة:

إعداد كوادر بشرية مؤهلة في مجال تكنولوجيا المعلومات وبفروعها المختلفة لتلبية متطلبات سوق العمل ومواكبة التطور في مجالاته المختلفة وإجراء البحوث العلمية النظرية والتطبيقية التي تساعد في خدمة المجتمع وتساهم في بناء المجتمع المعرفي وتطويره.

### الأهداف:

١. تطوير وتحسين البيئة التعليمية بما يتوافق مع المستجدات العالمية والمحلية.
٢. الإرتقاء بالمستوى العلمي لخريجي كلية تكنولوجيا المعلومات بما يجعلهم متميزين ومؤهلين محلياً، وعربياً، وعالمياً.
٣. الإرتقاء بمستوى البحث العلمي وزيادة فعاليته وإنتاجيته وبوجه خاص البحث العلمي التطبيقي.
٤. رفع مستوى الأداء بما يتناسب مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي.
٥. تحقيق التعاون المشترك بين الكلية والمجتمع المحلي.

### القيم الجوهرية:

١. الاخلاق والأمانة العلمية: الالتزام بالأخلاقيات المهنية التي تدعم سير العملية التعليمية (الصدق، الامانة، الإخلاص، الإبتقان، الإحترام، المسؤولية) والمحافظة على حقوق الملكية الفردية.
٢. الجودة والتميز والإبتقان والإحتراف: الإلتزام بالجودة الشاملة والتحسين المستمر والتميز في كل جوانب العمل، وباحترافية ومهنية رفيعة.
٣. القيادة: توظيف القدرات الفردية لفريق العمل في امكانها المناسبة وتعزيزها.
٤. العمل بروح الفريق: العمل كفريق واحد وتعزيز روح التعاون.
٥. الإبداع: تنمية روح الإبداع وتعزيز الإيمان بقدرة الإنسان على الإبداع.
٦. الاكتشاف: توسيع نطاق المعرفة والفهم الإنساني وتشجيع البحث العلمي.

## أقسام الكلية وبرامجها:

لدى الكلية ثلاث برامج ماجستير وخمسة برامج بكالوريوس موزعة على النحو الآتي:

### ١. قسم علم الحاسوب:

- برنامج ماجستير علم الحاسوب  
- برنامج بكالوريوس علم الحاسوب

### ٢. قسم هندسة البرمجيات:

- برنامج ماجستير هندسة البرمجيات  
- برنامج بكالوريوس هندسة البرمجيات

### ٣. قسم علم البيانات والذكاء الاصطناعي:

- برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي.

### ٤. قسم الأمن السيبراني:

- برنامج ماجستير الأمن السيبراني.  
- برنامج بكالوريوس الأمن السيبراني.

تدرس الكلية موادها ولجميع البرامج باللغة الإنجليزية، بحيث تمنح شهادة البكالوريوس بعد أن ينهي الطالب دراسة (١٣٢) ساعة معتمدة ولا يقل معدله التراكمي عن (١٠%)، كما تمنح درجة الماجستير بعد أن ينهي الطالب (٣٣) ساعة معتمدة بحيث لا يقل معدله التراكمي عن (٧٠%).

## البحث العلمي وخدمة المجتمع:

تعمل الجامعة على توفير الدعم المالي اللازم والتجهيزات لإجراء البحوث العلمية المناسبة، والتي تساعد أعضاء الهيئة التدريسية على مواكبة التطور العلمي، ونشر الأوراق العلمية في مجالات مرموقة، وكذلك تتيح الجامعة فرصة المشاركة في المؤتمرات العلمية داخل الأردن وخارجها، وتقدم الدعم المالي اللازم، وذلك ليتسنى لعضو هيئة التدريس التواصل مع الجهات العلمية ومتابعة كل جديد.

- قامت الكلية بتأسيس المؤتمر الدولي العربي لتكنولوجيا المعلومات عام ٢٠٠٠م، حيث يُعقد سنوياً في إحدى الجامعات العربية، وقد عُقد حتى تاريخه (٢٣) دورة، وتستضيف الجامعة أمانته العامة، وتشرف الكلية على متابعة انعقاده في الجامعات العربية المختلفة.

- تُشرف الكلية على إصدار المجلة العربية الدولية لتكنولوجيا المعلومات (IAJIT) منذ عام ٢٠٠٣، وهي المجلة الرسمية لاتحاد الجامعات العربية في تكنولوجيا المعلومات، وقد صنفت في أكثر من أربع عشرة مؤسسة من مؤسسات الفهرسة العالمية، من أشهرها: Clarivate analytics & Scopus.

- تم اختيار جامعة الزرقاء لتكون مقرّاً للأمانة العامة لجمعية كلية الحاسبات والمعلومات المنبثقة عن اتحاد الجامعات العربية، وتشرف الكلية على جميع نشاطات هذه الجمعية.

## تجهيزات الكلية:

تضم الكلية عدداً من المرافق التدريسية الحديثة: بادرت الجامعة إلى تلبية حاجات الكلية لتجهيزها بأفضل وأحدث المعدات والمرافق وبما يتوافق مع المستجدات ومتطلبات سوق العمل لتضم الكلية عدداً من المرافق التدريسية الحديثة والتي أهمها:

- قاعات تدريسية مجهزة بأحدث الوسائل التعليمية (أجهزة عرض، وأجهزة حاسوب، وألواح ذكية).

- مختبرات حاسوب: مزودة بأحدث الأجهزة الحاسوبية والبرمجيات المرخصة لغايات التدريس والتدريب وتخدم تخصصات الكلية المختلفة، وجميعها متاحة لاستخدام الطلبة.

- مختبر الذكاء الاصطناعي: مختبر مجهز بأحدث الأجهزة والمعدات مثل الروبوتات والبرمجيات الخاصة لبناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات المتقدم، وذلك لمواكبة الثورة الصناعية الرابعة وما يصاحبها من تطورات في مجال الذكاء الاصطناعي.

- مختبر الأمن السيبراني: تم تجهيز مختبر خاص بأجهزة حديثة ومرفقات خاصة تخدم وتتوافق مع متطلبات مواد التخصص لتحاكي متطلبات العصر الحديث والبرمجيات الخاصة بأمن البيانات وحمايتها، ولتزويد الطلبة بالمهارات الفنية والعلمية والعملية لتقنيات الأمن السيبراني من خلال الأدوات والمهارات اللازمة للتغلب على تحديات القرن الحادي والعشرين من خلال الإنماج بالمنصات الرقمية والمواقع الإلكترونية والتأكد من حماية هذه المنصات وسلامة المعلومات الناتجة عنها.

