جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية التقنية الإدارية / كوفة

قسم تقنيات المعلومات

نبذه عن القسم

تأسس قسم تقنيات المعلومات في ٢٠١٧-٢٠١٨ ليعمل على مواكبة التطور الكبير والمتسارع في استخدامات الحاسوب ومسايرة الانفجار المعرفي الضخم المتمثل في الكم الهائل من المعلومات ، حيث لم يعد الحاسوب حكرا على مجال دون الاخر او تخصص دون الاخر فقد دخلت التكنولوجيا وبقوة في مجالات الحياة واصبحت جزء لا يتجزأ من حياتنا ، ومن هنا برزت الحاجه الى استحداث اقسام وفروع جديدة ضمن تخصص علوم الحاسبات لمواكبة هذا التدخل بين علوم الحاسوب وباقي التخصصات ، ويعتبر قسم تقنيات المعلومات هو اول قسم في الكلية التقنية الادارية/كوفة يعنى بتوظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية دراسة وتطوير الأنظمة المعلوماتية التي تعتمد على الحاسوب بشكل اساسي يمنح القسم درجه البكالوريوس في تقنيات المعلومات على مدى اربع سنوات ويتضمن مواد راسيه تخصصيه في مجال تقنيات المعلومات واخرى مساعدة، يكون الجانب النظري والتطبيقي للمواد الدراسيه بمعدل ٣٠٪بينما الجانب العملي يحتل ٧٠٪ من الساعات الدراسية; تدرس المواد الدراسية من قبل اساتذة متخصصين في مجال الحاسبات ، زودت القسم بأحدث الاجهزة والمعدات في المختبر كما ,زودت قاعات التدريسين بالتجهيزات الحديثة وذلك لتلبية احتياجات الطلبة وأعضاء هيئة التدريس

تعريف التخصص

تأسس قسم تقنيات المعلومات في ٢٠١٧م-٢٠١٨ م ليعمل على مواكبة التطور الكبير والمتسارع في استخدامات الحاسوب ومسايرة الانفجار المعرفي الضخم المتمثل في الكم الهائل من المعلومات ، حيث لم يعد الحاسوب حكرا على مجال دون الاخر او تخصص دون الاخر فقد دخلت التكنولوجيا وبقوة في مجالات الحياة واصبحت جزء لا يتجزأ من حياتنا ، ومن هنا برزت الحاجه الى استحداث اقسام وفروع جديدة ضمن تخصص علوم الحاسبات لمواكبة هذا التدخل بين علوم الحاسوب وباقي التخصصات ، ويعتبر قسم تقنيات المعلومات هو اول قسم في الكلية التقنية الادارية/كوفة يعنى بتوظيف تكنولوجيا المعلومات في عملية دراسة وتطوير الأنظمة المعلوماتية التي تعتمد على الحاسوب بشكل اساسي يمنح القسم درجه البكالوريوس في تقنيات المعلومات على مدى اربع سنوات ويتضمن مواد راسيه تخصصيه في مجال تقنيات المعلومات واخرى مساعدة، يكون الجانب النظري والتطبيقي للمواد الدراسيه بمعدل ٣٠٪بينما الجانب العملي يحتل ٧٠٪ من الساعات الدراسية تدرس المواد الدراسية من قبل اساتذة متخصصين في مجال الحاسبات ، زودت القسم بأحدث الاجهزة والمعدات في المختبر كما ,زودت قاعات التدريسين بالتجهيزات الحديثة وذلك لتلبية احتياجات الطلبة وأعضاء هيئة التدريس

الرؤيا

يتطلع القسم الى ان يكون نموذجا تعليميا متميز في مجال التعليم وخدمة المجتمع كما يسعى لأن يكون مصدر مهم من مصادر رفد المجتمع بالكفاءات القادرة على ادارة التدفق الهائل في المعلومات المعارف المتطورة بحيث تصبح دقة المعلومات الاساسية الصحيحة الذي يستند الية في اتخاذ القرارات, الى جانب ما يسهم به في رفع كفاءة الاعمال المختلفه,وزيادة الانتاجية ,وتحسين نوعية مخرجات المؤسسات المختلفة من منتوجات او خدمات .

جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية التقنية الإدارية / كوفة

قسم تقنيات المعلومات

الرسالة

يسعى القسم الى الريادة في مجال التعليم والبحث وخدمة المجتمع وذلك بتجهيز المختصين والباحثين في مجالات تقنيات المعلومات المختلفة وذلك من خلال تزويدهم بالمهارات والمعرفة اللازمة وفق ارقي المعايير الأكاديمية مع الاخذ بعين الاعتبار القيم والاتجاهات الايجابية نحو العمل الحاسب الالي والمعلومات

الاهداف

تتمثل اهداف القسم في تقديم برامج في تقنيات المعلومات لتخريج الكفاءات القادرة على

١- الالتحاق بوظائف اختصاصية في مجالات متعددة تشمل المجالات المائية ,والصناعية ,والتجارية و الحكومية ,والتعليمية ,الصحية

٢- مساعدة الافراد والمؤسسات على تحقيق اهدافهم المرجوة وذلك عن طريق توفير المعلومات المطلوبة عن الحلول التقنية وكيفية تطبيقها بطريقة المثلى

٣- المتابعة المستمرة لما يستجد في مجال تقنية المعلومات وعرض تطبيق هذه المستجدات –التحديثات-على الافراد والمؤسسات المعنية

٤- القدرة على ادارة تقنيات المعلومات للأفرد والمؤسسات

٥- الالمام بالمسئوليات الاجتماعية والاخلاقية لمختصي تقنيات المعلومات والاسهام في تطور الاسس العلمية والرياضية والنظرية التي بنيت عليها تقنيات المعلومات .

٦- كمال الدراسات العليا والبحث العلمي في مجالات تقنيات المعلومات

التوصيف الاكاديمي

قسم تقنيات المعلومات في الكلية التقنية الإدارية - كوفة هو قسم أكاديمي يهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجال تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها في البيئة الإدارية. يهدف القسم إلى تدريب الطلاب على فهم النظم والتقنيات الحديثة المستخدمة في إدارة المعلومات ومعالجتها بشكل فعال .كما يتم توفير برامج الدراسة في قسم تقنيات المعلومات للطلاب الذين يرغبون في اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة في مجال تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها في الأعمال التجارية والإدارة. يتم تنفيذ البرامج الأكاديمية في القسم بواسطة هيئة تدريس مؤهلة وذات خبرة في المجال، وتتضمن المواد الدراسية مجموعة من المواضيع الأساسية والمتقدمة في تكنولوجيا المعلومات.

جامعة الفرات الأوسط التقنية

الكلية التقنية الإدارية / كوفة

قسم تقنيات المعلومات

تشمل المواضيع التي يتم دراستها في قسم تقنيات المعلومات ما يلي:

١. أساسيات تكنولوجيا المعلومات: يتعلم الطلاب المفاهيم الأساسية في تكنولوجيا المعلومات، ويتعرفون على مكونات الأنظمة والشبكات والبرمجيات.

٢. قواعد البيانات: يتعلم الطلاب كيفية تصميم وإدارة قواعد البيانات والتعامل مع البيانات بشكل فعال.

٣. برمجة الحاسوب: يتعلم الطلاب لغات البرمجة المختلفة وكيفية كتابة برامج تلبي احتياجات الأعمال التجارية.

٤. تطوير الويب: يتعلم الطلاب تصميم وتطوير مواقع الويب وتطبيقات الويب باستخدام لغات البرمجة والأدوات المختلفة.