



المعهد التكنولوجي العالي بالعشر من رمضان وحدة ضمان الجودة

رسالة وأهداف برنامج علوم الحاسب

➤ رسالة البرنامج

يسعى قسم علوم الحاسب بالمعهد التكنولوجي العالي إلى إعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنياً في مجال الحاسب الآلي وعلومه من خلال برنامج أكاديمي متكامل عالي الجودة، وبيئة تعليمية رقمية داعمة للابتكار والإبداع، بما يعزز القدرات البحثية، ويربط العملية التعليمية باحتياجات سوق العمل محلياً وإقليمياً ودولياً، ويسهم في تحقيق التنمية المستدامة وتنمية الشراكة المجتمعية

➤ أهداف البرنامج

١. تأهيل خريجين متخصصين في مجالات علوم الحاسب المختلفة (البرمجة، قواعد البيانات، الشبكات، الأمن السيبراني.....).
٢. تطوير المناهج بما يتوافق مع احتياجات الصناعة والشركات التقنية
٣. تقديم أبحاث تطبيقية في مجال علوم الحاسب وتقنيات المعلومات.
٤. مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة من خلال تعزيز التخصص في مجالات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
٥. تطوير حلول تقنية ذكية ومستدامة لمشاكل المجتمع المحلي.



المعهد التكنولوجي العالي
بالعاشر من رمضان
وحدة ضمان الجودة

Computer Science Program's Mission and Objectives

Program Mission

The Department of Computer Science at Higher Institute of Technology aims to prepare scientifically and professionally qualified cadres in the field of computer science through an integrated high-quality academic program, and a digital educational environment that supports innovation and creativity in a way that enhances research capabilities, and links the educational process to the needs of the labor market locally, regionally and internationally, and contributes to achieving sustainable development and developing community partnership.

Program Objectives

1. Qualifying graduates specialized in various fields of computer science (programming, databases, networks, and cybersecurity).
2. Developing curricula in accordance with the needs of industry and technical companies.
3. Providing applied research in the field of computer science and information technologies.
4. Keeping pace with modern technological developments by shaking up specialization in the fields of artificial intelligence and machine learning.
5. Developing smart and sustainable technical solutions to local community problems.