

رسالة وأهداف برنامج علوم الحاسب

رسالة برنامج علوم الحاسب

يلتزم قسم علوم الحاسب بالمعهد التكنولوجي العالي بإعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنياً في مجال الحاسب الآلي وعلومه لتواكب متطلبات سوق العمل محلياً وإقليمياً وعالمياً من خلال بيئة تكنولوجية رقمية وأداء تعليمي وبحثي وإداري متكامل داعماً للإبتكار وتحقيق التنمية المستدامة في خدمة المجتمع.

أهداف برنامج علوم الحاسب

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.