

وثيقة رسالة و أهداف برنامج علوم الحاسب

رسالة البرنامج:

يسعى قسم علوم الحاسب بالمعهد التكنولوجي العالي إلى إعداد كوادر مؤهلة علميًا ومهنيًا 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 محليًا وإقليميًا ودوليًا، ويسهم في تحقيق التنمية المستدامة وتنمية الشراكة المجتمعية.

أهداف البرنامج:

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

قائم بعمل رئيس شعبة علوم الحاسب

ا.م.د/ محمد ابو زيد عبد الفضيل

منسق الجودة بالبرنامج

د. بسنت مصطفى محمد