

المعهد التقاني للحاسوب

مستقبلك التقني يبدأ من هنا

الاختصاصات المتاحة

هندسة البرمجيات

هندسة الشبكات

هندسة الحواسيب

يتم تحديد المعدل المطلوب لكل اختصاص عن طريق مفاضلة داخلية للمعهد

معلومات الدراسة

- مدة الدراسة في المعهد سنتان دراسيتان
- يحصل خريج المعهد التقاني للحاسوب على درجة **الدبلوم التقاني** في اختصاصه

! يقع المعهد ضمن كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية (الهـمـك)، في بداية الطريق المؤدي إلى مطار دمشق

تفاصيل الاختصاصات

هندسة الحواسيب

◀ يهتم بتعليم أساسيات الصيانة ومكونات الحاسوب Hardware، ويركز على بنية الدارات الإلكترونية، وأسس الكهرباء، والبنية الداخلية للحاسوب، والمفاهيم في الشبكات والبرمجة والاتصالات والمعالجات الدقيقة والتحكم الآلي، وأساسيات في تصميم مواقع الويب.

كما يشمل الأنظمة الذكية ودارات (مثل الأردوينو) وبرمجتها لأهميتها في مشاريع التخرج، مثل: الروبوتات، والألات، ونظام المنزل الذكي.

هندسة البرمجيات

◀ يتمحور هذا الاختصاص حول إنشاء مواقع الويب، وإنشاء تطبيقات Desktop، والتعامل مع قواعد البيانات، وتصميم وتطوير البرامج وأنظمة الحاسوب، وإدارة المشاريع البرمجية التي تؤهل إلى تصميم وبناء برامج ذات دقة عالية.

هندسة الشبكات

◀ يتمحور حول توصيل الأجهزة سوياً ليتكون منها شبكة واحدة، وربط الشبكات بطريقة التوصيل، وأنواع الأجهزة والكابلات وكيفية توصيلها، وإدارة الشبكات والتعليمات والبروتوكولات لبناء شبكة سريعة وآمنة.

متابعة الدراسة بعد التخرج

- يمكن للخريجين الأوائل متابعة الدراسة في الهندسة المعلوماتية، إذا كانوا من الأوائل في اختصاص هندسة البرمجيات أو الشبكات
- يمكن لخريج اختصاص هندسة الحواسيب متابعة دراسته في كلية هندسة الحواسيب والأتمتة
- في حال لم يكن الخريج من الأوائل في المعهد، يمكنه متابعة الدراسة في الجامعة الافتراضية السورية ضمن اختصاص الترقية إلى تقانة المعلومات BAIT