



الأهداف الأكاديمية - قسم هندسة تقنيات الحاسوب

7 تطوير مهارات الطلبة في تصميم وبرمجة الأنظمة المدمجة والمتحكمات الدقيقة وتطبيقاتها في الأنظمة الذاتية .

1 يهدف القسم إلى: إعداد كوادر هندسية تقنية مؤهلة علمياً وعملياً للتعامل مع منظومات الحاسوب، الشبكات، الاتصالات، ومنظومات التحكم.

8 تمكين الطلبة من امتلاك مهارات تشخيص الأعطال الفنية المتقدمة وصيانة المكونات المادية والبرمجية.

2 ترسيخ المفاهيم العلمية والأسس الهندسية في مجال تقنيات الحاسوب وتطبيقاتها المختلفة.

9 تمكين الطلبة من تحليل المشكلات التقنية وتقييم الحلول البديلة واتخاذ القرار المناسب باستخدام تكنولوجيا المعلومات.

3 تطوير البرامج الدراسية بشكل مستمر بما يواكب التطورات التقنية ومتطلبات سوق العمل.

10 تأهيل الخريجين لمواصلة الدراسات العليا في مجالات هندسة الحاسوب والتخصصات ذات العلاقة.

4 إكساب الطلبة المهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ وصيانة وتشغيل منظومات الحاسوب بكفاءة عالية.

11 بناء جسور التعاون مع المجتمع والمؤسسات من خلال الدورات العلمية والورش والندوات المتخصصة.

5 تعزيز الجانب التطبيقي والبحث العلمي لمواكبة التطور العلمي والتقني.

12 الالتزام بأخلاقيات المهنة وضمان جودة المخرجات التعليمية بما يحقق التنمية المستدامة.

6 تنمية مهارات التواصل والعمل الجماعي لدى الطلبة من خلال التدريب الميداني وخدمة المجتمع.