

أهداف التعلم

أهداف قسم هندسة تقنيات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء تتنوع وتستهدف تحقيق تقدم ملموس في مجالات التقنية الحديثة، وتلبية احتياجات السوق وتطوير المهارات المهنية للطلاب. ومن أبرز الأهداف التي يسعى هذا القسم لتحقيقها:

1. لقدرة على تصميم وتنفيذ حلول تكنولوجية مبتكرة تواكب التطورات السريعة في مختلف المجالات.

2. تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير تقنيات يمكن استخدامها لحل المشكلات في مجالات متنوعة مثل الرعاية الصحية، الزراعة، النقل، والطاقة، من خلال توظيف الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء بشكل فعال.

3. تشجيع الطلاب على إجراء أبحاث علمية وتطوير حلول تكنولوجية جديدة يمكن أن تحدث تغييرًا في مختلف الصناعات. وهذا يشمل استخدام تقنيات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء في تطبيقات جديدة أو تحسين تطبيقات موجودة.

4. توفير الكوادر المؤهلة التي تستطيع دعم المؤسسات الحكومية والخاصة في تنفيذ التحول الرقمي، من خلال تطبيق تقنيات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء لتحسين الكفاءة التشغيلية وتوفير حلول متقدمة.

من خلال هذه الأهداف، يساهم قسم هندسة تقنيات الحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء في تطوير المجتمع وتنمية الاقتصاد من خلال تعزيز الكفاءات الفنية وتعزيز الابتكار واستخدام التكنولوجيا لتحسين جودة الحياة في مختلف المجالات.