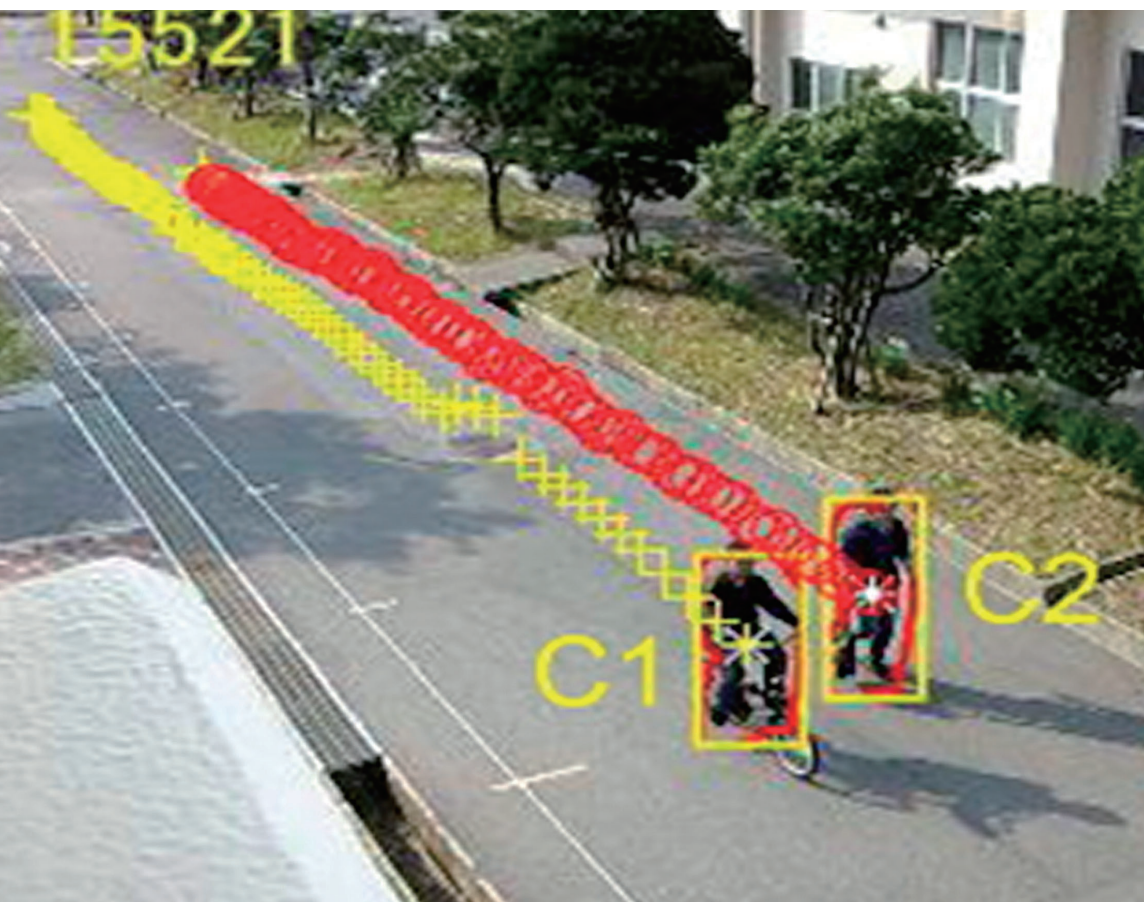


知能情報コース

Computer Science and Intelligent Systems Program



より良い情報社会実現のために
高度な技術と柔軟な発想力・温かな
人間性を備えた人材を育成

「情報通信産業の高度化・多様化」が沖縄県策定の「21世紀ビジョン」構想実現における大きな原動力として期待されています。本コースでは、①コンピュータシステム②コンピュータ応用(ロボット・人工知能等)③情報通信の3分野に加え、④データサイエンス(ビッグデータ収集分析等)⑤ネットワークセキュリティという新しい2つの分野の研究環境も充実しています。世界的競争力のあるイノベーションを創出できる技術者、高い技術力、柔軟な創造力と温かな人格を備えた人材を育成します。

4年間の学び

	1年次	2年次	3年次	4年次
主な授業科目	●大学英語 ●微積分学ST-Ⅰ・Ⅱ ●物理学Ⅰ・Ⅱ ●キャリアデザイン入門 ●工学基礎演習 ●技術者の倫理 ●工業数学Ⅰ・Ⅱ ●プログラミングⅠ・Ⅱ ●離散数学 ●健康運動 ●教養領域1 ●総合領域1 ●日本語 ●表現法入門 ●英語科目1	●アルゴリズムとデータ構造 ●情報ネットワークⅠ ●コンピュータシステム ●データサイエンス基礎 ●プロジェクトデザイン ●オペレーティングシステム ●コンピュータアーキテクチャ ●データベースシステム ●人工知能 ●ソフトウェア開発演習Ⅰ ●知能情報実験Ⅰ・Ⅱ ●情報ネットワークⅡ ●言語理論とオートマトン ●教養領域2 ●総合領域2 ●英語科目2 ●第2外国語Ⅰ・Ⅱ	●キャリアデザイン ●エンジニアリングデザイン演習 ●知能情報実験Ⅰ ●インターンシップⅠ・Ⅱ ●ソフトウェア工学 ●デジタルシステム設計 ●インターネットアーキテクチャ ●機械学習 ●情報特別講義Ⅰ ●情報理論 ●画像処理 ●ネットワークセキュリティ ●知能ロボット ●データマイニング ●数値計画とアルゴリズム ●ソフトウェア開発演習Ⅲ ●工学融合導入科目 ●工学総合科目 ●教養領域3・4	●セミナーⅠ・Ⅱ ●卒業研究Ⅰ・Ⅱ ●総合領域3 ●産業社会学原論Ⅰ ●ソフトウェア工学