

情報工学科の特色



情報工学科で学び、成長してください

情報工学科は、デジタル社会で活躍するITエンジニアを育成します。将来の進路は、技術系（IT分野）の専門職として、情報通信業、製造業、サービス業など多岐にわたります。

【情報工学科の特色】

- 充実した教授陣と設備
- 情報工学を広く、深く学ぶことができるカリキュラム
- 情報処理技術者の国家資格のサポートあり
- 高度な実践力、自主性、課題解決力も重視した授業

情報工学は、夢のある学問です。社会を変える力があります。ITと情報処理の進歩は目覚ましく、将来性の高いものです。情報工学科の卒業生は、大学で学んだ知識とスキルを活用する、さまざまな職種で活躍できます。

① 最新のコンピュータ設備



- 工学部パソコン室
高性能パソコン，専門科目の授業実施，205台
- 情報工学科の学生用パソコン
3,4年生向け，約30台
- VR機器，大型ディスプレイ，その他，各種器具多数

② 情報工学の最先端研究



- 専任教員は，多様な分野の情報工学研究に従事
情報セキュリティ，フィジカルコンピューティング，IoT，データベース，人工知能，ヒューマンコンピュータインタラクション，音響処理，画像理解，光学系など
- 卒業研究は，多彩な研究テーマから選択可能

③ 特色ある授業



- 情報工学の基礎から最新技術までを網羅
人工知能，セキュリティ，画像処理，音響処理，IoT，クラウドなどの最新技術も学ぶ
- ITシステム開発の実践的演習
ゲームプログラミング，アプリデザイン，チーム設計・開発技法の授業で，実践的に学ぶ
- 自発的な成長，積極的な社会経験による成長
アクティブ・ラーニング，TA・SA（先輩の授業参加），演習重視の授業編成，企業技術者との交流，コンテスト等への自主参加，プログラム自主制作
- 数理・データサイエンス・AI教育プログラム
専門への関心を高め，理解し活用できる能力の向上

④ 資格取得支援



「情報化社会と職業」
のシラバス

オンラインの自習教材

国家資格「情報処理技術者試験」その他の資格取得を総合的にサポート

- 資格対策授業の開講（2年次と3年次）
- オンラインの自習教材
- 受験料補助制度
- キャリア形成の教育（情報産業と職業の理解）