

知能情報システム工学コース 開講科目一覧（平成31年度以降入学生用）

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | | 授業時数 | | | | | | | | 備考 | |
|------------------------|-------------------|-----|----|------|---|----|---|----|---|----|---|--------------------|--------------------|
| | | 必修 | 選択 | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | 計 |
| | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | |
| 専門科目 | プログラミング概論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | プログラミング概論Ⅱ | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | プログラミング概論Ⅲ | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | プログラミング演習Ⅰ | 1 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | プログラミング演習Ⅱ | 1 | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | プログラミング演習Ⅲ | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | データ構造とアルゴリズム | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 計算機アーキテクチャ | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 情報数理 | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 応用数学 | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 組み込みシステム実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | 4 | |
| | 技術文書作成 | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | |
| | オペレーティングシステム | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | データベース | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報システム実験 | 2 | | | | | 4 | | | | | 4 | |
| | 並列分散処理 | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 情報社会とセキュリティ | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 技術英語 | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 人工知能概論 | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 人工知能実験 | 2 | | | | | | 4 | | | | 4 | |
| | 画像情報処理 | 2 | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | 音声情報処理 | 2 | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | 実践データサイエンス | 2 | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | 卒業研究準備演習 | 1 | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | 卒業研究 | 8 | | | | | | | | 8 | 8 | 16 | |
| | 数値解析 | | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報理論 | | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 離散数学・オートマトン | | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | コンピュータグラフィックス演習 | | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 自主演習 | | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 1学期1単位, 最大4単位まで |
| | 情報ネットワーク | | 2 | | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 情報ネットワーク実験 | | 2 | | | | | 4 | | | | 4 | |
| | ソフトウェア工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | ソフトウェア協同開発実験 | | 2 | | | | | | 4 | | | 4 | |
| | ネットワークシステム | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | データサイエンス演習 | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | ゲーム理論と最適化手法 | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| | 情報セキュリティ総論 | | 2 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 |
| | 情報セキュリティPBL演習 | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 |
| | 情報セキュリティ先進PBL (A) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 |
| 情報セキュリティ先進PBL (B) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 | |
| 情報セキュリティ先進PBL (C) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 | |
| 情報セキュリティ先進インターンシップ (A) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 | |
| 情報セキュリティ先進インターンシップ (B) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 | |
| 情報セキュリティ先進インターンシップ (C) | | 1 | | | | | | | | | 2 | BasicSecCapプログラム科目 | |