

## 情報学群 カリキュラム

2024年4月現在

年次	工学系共通科目 1-4 年次	専門基礎科目	専門発展科目	専攻領域科目	
4 年次		○幾何学 2		○プロジェクト研究 1 ○プロジェクト研究 2 ○プロジェクト研究 3 ○学士特別研究 ○卒業研究	
3 年次		○確率・統計 ○幾何学 1 ○応用数学 ○複素関数論 ○インターンシップ	○認知心理学 ○サイバーメディアと XR ○機械学習・深層学習 ○通信理論基礎 ○計算機アーキテクチャ ○符号理論 ○データベースシステム ○ソフトウェア工学 ○ソフトウェア工学演習 ○生体データ計測 ○人工知能 2 ○ゲーム情報学	○教育情報工学 ○サイバーセキュリティ実践 ○数値計算法 ○ヒューマンコンピュータインタラクション ○学習と記憶 ○脳情報学 ○コンピュータグラフィックス ○ワイヤレスアクセスネットワーク ○オペレーティングシステム ○コンパイラ ○情報学群特別講義	○情報学群実験第 3 ○情報学群実験第 4 ○情報学群セミナー
2 年次	○工学概論 ○共生のための技術者倫理 ○経営学基礎 ○経済学基礎 ○生命科学 ○量子力学 ○データサイエンスの基礎 ○基礎化学 ○計測基礎 ○情報ネットワーク基礎 ○制御基礎 ○電気回路基礎 ○材料力学 ○流れの科学	○計算機言語 ○情報と職業 ○信号理論基礎 ○オートマトンと形式言語 ○情報理論基礎 ○アルゴリズムとデータ構造 ○視覚情報処理 ○画像処理 ○映像音響メディア ○認知神経科学 ○ニューロメカニクス ○人間行動・神経科学リテラシー ○力学 1 ○人工知能 1 ○サイバーセキュリティ ○情報ネットワーク応用 ○論理回路 ○幾何学概論	○力学 2	○情報学群実験第 1 ○情報学群実験第 2	
1 年次		○応用コンピュータリテラシー ○情報代数 ○情報と倫理 ○情報システム概論 ○離散数学 ○サイバーリアリティ概論 ○脳情報・心理情報学概論			

