

心理学科 | 人工知能・認知科学専攻

カリキュラム

基礎・基幹・展開科目に分け、段階的な学びを実現。基礎科目では、プログラミング演習や情報リテラシー、人工知能の概論はもちろん、数学を基礎から学びます。基幹科目では各5分野の学びを深めるとともに、分野共通科目で専門性の高い数学や多様な心理学を学び、展開科目では卒業研究の完成を目指します。

	1年次	2年次	3年次	4年次
基礎科目	基礎数学1 基礎数学2 人工知能・認知科学概論1 人工知能・認知科学概論2 科学技術プログラミング演習1 科学技術プログラミング演習2 情報リテラシー	統計数学 科学技術と産業倫理概論		
基幹科目	画像・映像 メディア分野	画像・映像処理概論	メディア概論	パターン認識概論 コンピュータ・グラフィクス基礎
	言語 メディア分野	自然言語処理概論	音声認識 自然言語解析	自然言語処理応用
	機械学習・データ サイエンス分野		データ情報学概論 学習アルゴリズム 学習アルゴリズム演習 データマイニング概論 データサイエンス演習1 データサイエンス演習2	
	認知科学領域 思考・意思決定分野 身体性認知・制御分野		認知計算論 認知科学基礎 思考・発見過程分析 人間の思考と人工知能 クラウドソーシング活用法	身体制御システム論
分野共通 選択科目	心理学概論 認知・脳科学概論 知覚・認知心理学	信号解析 システム解析入門 計算機アーキテクチャ メディアインタフェース 認知心理学	情報セキュリティ入門 感情心理学 社会認知神経科学 学習・言語心理学	
展開科目			特別演習1 特別演習2 応用プログラミング演習1 応用プログラミング演習2	卒業研究1 卒業研究2 卒業論文

※上記は2025年4月入学の開講科目の一例です。