

[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。基礎をしっかり身につけたうえで、各5分野の学びを深めます。

	1年次	2年次	3年次	4年次		
基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> ● 人工知能・認知科学概論1 ● 基礎数学1 ● プログラミング演習1 ● 自然言語処理概論 	<ul style="list-style-type: none"> ● 人工知能・認知科学概論2 ● 基礎数学2 ● プログラミング演習2 ● 情報リテラシー 	<ul style="list-style-type: none"> ● 情報技術と産業倫理概論 	<ul style="list-style-type: none"> ● 統計数学 		
基幹科目	画像・映像メディア分野	<ul style="list-style-type: none"> ● メディア概論 ● 画像・映像処理概論 		<ul style="list-style-type: none"> ● 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		<ul style="list-style-type: none"> ● データサイエンス演習1 ● 自然言語解析 	<ul style="list-style-type: none"> ● データサイエンス演習2 ● 音声認識 	<ul style="list-style-type: none"> ● 自然言語処理応用 	
	機械学習・データサイエンス分野		<ul style="list-style-type: none"> ● 学習アルゴリズム ● データマイニング概論 	<ul style="list-style-type: none"> ● 学習アルゴリズム演習 ● データ情報学概論 		
	認知科学領域 思考・意思決定分野 身体性認知・制御分野		<ul style="list-style-type: none"> ● 認知科学基礎 ● 思考・発見過程分析 ● 認知計算論 	<ul style="list-style-type: none"> ● クラウドソーシング活用法 ● 人間の思考と人工知能 	<ul style="list-style-type: none"> ● 身体制御システム論 	
	分野共通 選択科目		<ul style="list-style-type: none"> ● 信号解析 ● メディアインタフェース 	<ul style="list-style-type: none"> ● 計算機アーキテクチャ ● システム解析入門 	<ul style="list-style-type: none"> ● 情報セキュリティ入門 	
展開科目			<ul style="list-style-type: none"> ● 応用プログラミング演習1 ● 人工知能・認知科学演習1 	<ul style="list-style-type: none"> ● 応用プログラミング演習2 ● 人工知能・認知科学演習2 	<ul style="list-style-type: none"> ● 卒業研究1 ● 卒業研究2 ● 卒業論文 	
心理学専攻開設科目※	<ul style="list-style-type: none"> ● 認知・脳科学概論 ● 集団力学特講 	<ul style="list-style-type: none"> ● 知覚・認知心理学 ● 心理学統計法 	<ul style="list-style-type: none"> ● 学習・言語心理学 ● 心理調査法実習 	<ul style="list-style-type: none"> ● 感情心理学 ● 認知心理学 	<ul style="list-style-type: none"> ● 社会認知神経科学 ● 心理学概論 	<ul style="list-style-type: none"> ● 神経・生理心理学 ● 社会・集団・家族心理学

※上記は2020年度の開講科目の一例です。2021年度から授業時間が105分になります。