

理工学部 AIロボティクス学科 【AI、データサイエンス中心の履修モデル】

		1年次	2年次	3年次	4年次
理工系教育圏科目	共通基礎科目	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 線形代数 創造理工学実験			
	専門基盤科目	データサイエンスの基礎	応用数学 生物と工学 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 人工知能アルゴリズムの活用 データサイエンスプログラミング		
	複合領域科目	工学倫理 物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門 AIのための脳神経科学	環境工学	安全工学	
学科専門教育科目	理学	初等力学	マルチボディダイナミクスⅠ		
	工学設計	図学入門 ロボット工学概論	材料工学 ロボット製図 CAD・CAM・CAE 加工学		
	プログラミング	ロボットプログラミング入門 ロボットプログラミングⅠ	ロボットオペレーティングシステム ロボットプログラミングⅡ		
	制御・信号処理	電気回路	アナログ電子回路 デジタル電子回路 自動制御工学	制御回路設計 デジタル信号処理 ロボットモーション ロボットインテリジェンス ヒューマンロボットインタラクション 音声情報処理	ロボットフロンティア
	AI		ロボットビジョン	機械学習 データサイエンス活用 深層学習	
	創成科目	ロボティクス入門Ⅰ ロボティクス入門Ⅱ	加工実習 プロジェクト演習A ロボティクス演習 英語コミュニケーションA 英語コミュニケーションB	プロジェクト演習B ゼミナールA ゼミナールB	
					卒業研究