

先進工学部 ロボティクス学科
カリキュラム・マップ

		1年	2年	3年	4年
ハード系	機械	機械工作実習 機械工学概論 機械製図 CAD演習	ロボット機構学 材料工学 CAD/CAM/CAE	ロボットデザイン	
	電気	電気電子工学概論 電子回路	デジタル回路 センサ計測工学	アクチュエータ工学 医療福祉工学 電子回路応用とシステム化技術	
ソフト系	制御	制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ ロボット制御回路 システム解析	制御の実際 シミュレーション工学	
	情報	情報処理技術 コンピュータハードウェア プログラミング言語	ソフトウェア開発管理技術 機械学習とロボット工学 制御プログラミング	画像・視覚システム 実世界志向 インタフェースへの挑戦 人工知能	
総合		ロボット工学演習 フレッシュマンセミナー ヒューマノイドロボット研究Ⅰ ロボット製作プロジェクトⅠ ロボットボランティアⅠ	ロボット工学概論 学科探求セミナー ヒューマノイドロボット研究Ⅱ ロボット製作プロジェクトⅡ ロボットボランティアⅡ	ロボット開発実験Ⅰ ロボット開発実験Ⅱ 工業倫理と知的財産権 ヒューマノイドロボット研究Ⅲ ロボット製作プロジェクトⅢ ロボットボランティアⅢ	プロジェクト研究Ⅰ プロジェクト研究Ⅱ 卒業研究ゼミナールⅠ 卒業研究ゼミナールⅡ インターンシップ・キャリア工房 ヒューマノイドロボット研究Ⅴ ロボット製作プロジェクトⅤ ロボットボランティアⅤ
					卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ ヒューマノイドロボット研究Ⅵ ロボット製作プロジェクトⅥ ロボットボランティアⅥ
専門教育科目		情報リテラシー	データサイエンスとAI入門 線形代数Ⅰ・代数学Ⅰ 幾何学Ⅰ・解析学Ⅰ	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ	