

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演習	設計製作演習 ロボットデザイン	
	電気	電気電子工学概論 電子回路	ディジタル回路 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 ロボット運動制御 ロボットデータ分析	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 ロボットプログラミング	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 フラッシュセンサー	ロボット工学概論 学科探求セミナー 工業倫理と知的財産権	ロボット開発実験 I ロボット開発実験 II プロジェクト研究 I プロジェクト研究 II 卒業研究セミナー I 卒業研究セミナー II インターンシップ・キャリア工房	卒業研究 I 卒業研究 II
		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	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	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	ヒューマノイドロボット研究 IV ロボット製作プロジェクト IV ロボットボランティア IV
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	線形代数 II・代数学 II 幾何学 II・解析学 II 応用数学 II	