

システム科学技術学部 学科再編案

(現在)

(再編後)

(入学定員80人)

機械知能システム学科

材料構造工学
熱・流体工学

生体知能工学

電子システム

電子材料デバイス

情報システム

(入学定員80人)

講座名

機械工学科
(仮称)

(入学定員60人)

○社会基盤を支える機械システムに強い人材の育成
(機械系基盤+機械システムを中心とする学科)
【教育】機械・構造物を設計、生産加工、保守点検するための知識・技術を修得
【研究】人と環境に優しい高度機械システムの研究・開発
【就職先】機械・電機メーカー(自動車、航空機、電機、エネルギー・プラント)
社会インフラ(電力、ガス、水道、通信、交通)

知能メカトロニクス学科
(仮称)

(入学定員60人)

○制御工学をベースに、機械と電子の両方がわかる人材の育成
(ロボティクス+電子工学を中心とする学科)
【教育】機械を電子制御するためのハードとソフトに関する技術を体系的に修得
【研究】機械制御、センサー、電子材料の先端研究・開発
【就職先】機械・電機メーカー(ロボット、家電、医療機器、電機、自動車、航空機)

情報工学科
(仮称)

(入学定員40人)

○情報システムを設計・開発・運用できる実践的な人材の育成
(情報処理+メディア技術を中心とする学科)
【教育】社会の幅広い要求に応える情報システムをつくる知識や技術を修得
【研究】多様な情報に対して新たな価値を生み出す高度情報システムの研究・開発
【就職先】ICT関連企業(システムエンジニア、ソフトウェア技術者)