

# 理工学部※ カリキュラムイメージ(一部抜粋・仮称)

学部 共通	<b>基盤共通科目</b> 学部共通に必要な自然科学の基本原理を習得する							
	理工学概論	データサイエンス基礎	基礎物理学実験	微分積分学I・II	線形代数学I・II	プログラミングI・II・III	入門統計学	
学科 専門	<b>専門基礎科目</b> 各学科の専門分野を習得する上で基礎となる知識・技術を習得する			<b>専門基幹科目</b> 各学科の専門分野に関する理論と実践に関する知識・技能を習得する				
	<b>数理・データサイエンス学科※</b>		<b>機械工学科※</b>		<b>電気電子工学科※</b>		<b>情報工学科※</b>	
	確率・統計		機械力学I・II		物性基礎論		情報処理I・II	
	オペレーションズ・リサーチ		熱力学I・II		電気回路I・II		プログラミングIV	
	R言語プログラミング		流体力学I・II		電子回路I・II		データ構造とアルゴリズム	
	統計的推測I・II		材料力学I・II		電磁気学I・II		人工知能	
	微分方程式		制御工学I・II		デジタル回路		データベース工学	
	統計的品質管理		機械工学実験I・II		電気電子計測		情報セキュリティ	
	機械学習I・II		生産工学		電気電子回路設計I・II		自然言語処理	
	深層学習		計測とデータ処理		電力工学		デジタルメディア処理	
	ベイズ統計学		ロボットの機構と運動		電気電子材料I・II		ヒューマンインタフェース	
経済統計学		機械設計・製図I・II		制御工学I・II		ソフトウェア工学		
近接 分野	<b>専門発展科目</b> 各々の興味に基づき、課題を発見し解決するための専門的な知識・技能を習得する							
	<b>専門展開科目</b> 各学科の専門分野と関連性や応用性が深い近接分野に関する基礎的な教育内容を取り扱う							
研究	<b>研究科目</b> 各自の専門分野に関する研究意識や研究手法と問題発見方法や課題解決方法の習得および批判力、論理性、表現力を高める							

※学部・学科名等、記載内容は変更になる場合があります。(2025年4月開設に向け認可申請中)