

分野

必修科目

デザイン思考

メディカル機能

知能認識

運動ロボティクス

共通／
分野融合

学士課程1年次

微分積分学 1	微分積分学 2
線形代数学 1	線形代数学 2
質点力学	電磁気学
物質化学	有機・無機化学
基礎生物学	生化学
プログラミング 1	プログラミング 2
機能デザイン工学実験 1	機能デザイン工学実験 2

デザイン思考入門
デザイン思考基礎

学士課程2年次

応用数学
機能デザイン工学概論 1
機能デザイン工学実験 3

デザイン思考応用
機能デザイン実習

学士課程3年次

機能デザイン工学概論 2
機能デザイン工学概論 3

デザイン思考実践

高分子材料工学	薬理学
機器分析	
無機材料工学	光デバイス学
人工知能	センシング工学
健康科学	イメージング
ロボット設計図法	ロボット運動機構
ロボット電子制御	波動と振動
身体機能サポート工学	

ナノメディスン入門	工学のための英語
ロボット工学入門	機能デザインキャリア概論
物理工学講義実験	電子システム工学講義実験
生命科学系キャリアパス	マテリアル創成工学講義実験
データサイエンス・AI応用基礎	

メディカル機能工学実験 1	
メディカル機能工学実験 2	
細胞工学	生理学
バイオマテリアル	
ドラッグデリバリー	
バイオロジスティクス	
生体分光学	
イメージプロセッシング	
健康情報計測	スポーツ工学
剛体力学	ロボット設計工学
ロボット制御工学	筋肉と神経の機能
ロボット運動工学	運動機能工学実験 1
運動機能工学実験 2	

メディカル機能工学系

運動機能工学系

学士課程4年次

※選択必修

卒業研究

既往研究調査法

