

1年次

2年次

3年次

4年次

ゼミ系科目

ロボティクスの専門知識を深める実践的な少人数教育

- アカデミックスキル
- ロボティクス研究入門
- プロジェクト演習 など

専門横断科目

ロボティクスの基幹技術と社会実装

- ロボティクス概論
- ロボットプログラミング
- ロボティクス社会実装
- オープンイノベーションプロジェクト
- ロボティクス数理 など

専門領域

機械系科目



ロボットの身体

- 機械工学基礎
- 製図・CAD演習
- 機械要素・機構設計
- 応用機械力学・材料力学 など

知能情報系科目



ロボットの頭脳

- 人工知能
- ヒューマンロボットインタラクション
- 知能ロボット未来論
- ロボット行動計画 など

電気電子系科目



ロボットの動力

- 電気回路
- 論理回路
- 電子回路

計測・制御系科目



ロボットの五感

- 画像処理
- 音声・言語処理
- 制御工学
- センシング

クロスオーバー科目群

分野を越えた自由な発想や応用力

- ロジスティクス論
- アントレプレナーシップ
- 情報セキュリティ
- 知的財産マネジメント など