カリキュラム概要図

本学科は6年一貫教育により専門性を深めていく道に加え、
4年次（学士課程）での卒業も可能な柔軟なカリキュラムを整備しています。

卒業可能（学士）

卒業（修士）

学年	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	6年次

大学院修士課程

教養科目

社会/人文科学科目・科学的思考の基盤

グローバルコミュニケーション

・グローバルスキルと異文化コミュニケーション ・Academic English ・海外研修プログラム など

医学科目 / 工学/情報基盤科目 / 医工情学際科目 / 医工創成科目

医学科目

・解剖学 ・生理学 ・生化学 ・社会医学 ・臨床医学各論 など

工学/情報基盤科目

・機械工学概論
・分析化学概論 など

基礎医工学PBL

医工情学際科目 医工創成科目

- ソーシャルマネジメント など
- 数理モデリング・数理最適化 など
- ・バイオメカトロニクス ・リビングマテリアル など

・バイオメカトロニクス応用設計演習
・リビングマテリアル応用設計演習
・データアーキテクト など

デジタルツイン など

医工共創研究（卒業研究）

未来共創科目

・メディカルエンジニアリング ・医工学イノベーション ・臨床研究デザイン
・診療プロセス分析演習 ・医工共創実習（病院実習）
・スマートホスピタル実装演習 など

・キャリア形成論 ・アカデミックリテラシー ・キャリアデザイン ・インターンシップ など

専門科目

共通科目

・医工学共創セミナー
・異分野融合演習
・医療政策論
・生命倫理・技術者倫理
・プログラミング基礎
・生体医工学 など

社会医療共創学

・ウェルエイジング経営学特論
・ウェルエイジング経営学演習
・ウェルエイジング経営学特別研究
・インクルーシブ社会学特論
・インクルーシブ社会学演習
・インクルーシブ社会学特別研究

医療情報共創学

・医用データ科学特論
・医用データ科学演習
・医用データ科学特別研究
・知能情報システム学特論
・知能情報システム学演習
・知能情報システム学特別研究

医療システム共創学

・バイオメカトロニクス学特論
・バイオメカトロニクス学演習
・バイオメカトロニクス学特別研究
・生体材料システム学特論
・生体材料システム学演習
・生体材料システム学特別研究

実践科目

・海外学術研究

インターンシップ先候補企業一覧

- 株式会社アイテック
- 安西メディカル株式会社
- 株式会社INOPASE
- 医療AI推進機構株式会社 MAPI
- インターシステムズジャパン株式会社
- F-ACT株式会社
- 株式会社京都科学
- コニカミノルタ株式会社
- 株式会社JVCケンウッド
- ジェノニクス株式会社
- ダイキン工業株式会社
- 株式会社千代田テクノル
- トーイツ株式会社
- 株式会社ロッケン
- 株式会社ビードットメディカル
- 株式会社フジタ・イノベーション・キャピタル
- Fujita Laboratory Science 有限責任事業組合
- メディア株式会社
- 株式会社モノリシックデザイン
- ユーロメディテック株式会社

※五十音順