帝京大学福岡医療技術学部　医療技術学科臨床工学コース　カリキュラムツリー（2026 年度入学生から）

- 医療人としての幅広い教養と感性豊かな人間性を持ち、倫理観、生命の尊厳を認識することができる
- 臨床工学技士に必要な医学・工学の知識・技能を修得し、臨床の場において安全かつ的確に技術支援を実践することができる
- 多職種との良好なコミュニケーション能力を有し、チーム医療の一員としての責任と役割を果たす姿勢を有している
- 臨床工学分野の基本的な知識・技術を基盤として、未来においても学習・研究を行う姿勢を有し、さらなる創造力と向上心を持つことができる
- 修得した臨床工学分野の知識・技術を応用し、医工連携や社会に貢献する意欲を有する

臨床工学技士国家試験

共通教育科目

教養教育科目（人文科学系分野・社会科学系分野・自然科学系分野・文理融合分野）・初年次教育科目・キャリア教育科目・情報教育科目・外国語教育科目

4年次

4年次　必修科目

・ライフデザイン演習Ⅳ

3年次

3年次　必修科目

・ライフデザイン演習Ⅲ

2年次

2年次　必修科目

・ライフデザイン演習Ⅱ

2年次　選択科目

・日本国憲法　・経済のしくみ　・医学英語

1年次

1年次　必修科目

・医療倫理学
・生物学
・文章表現法
・情報処理演習Ⅰ
・医療統計学
・英語Ⅱ
・医療コミュニケーション学
・郷土の歴史と文化と生活
・ライフデザイン演習Ⅰ
・情報処理演習Ⅱ
・英語Ⅰ

1年次　選択科目

・心理学
・日本史の転換点を見極める
・罪と罰を科学する
・医療物理学
・安全と危機管理学
・科学とはなんだろう
・価値デザイン入門
・データサイエンス・AI 入門
・中国語入門
・国際事情（自由科目）
・心ころがるサイコロジー
・国際理解の扉を開く（ポストコロニアル太平洋の探究）
・環境科学
・基礎化学
・薬の現在・過去・未来
・イノベーションをはじめよう
・グローバルに広がる社会とわたし
・AI・ディープラーニング学入門
・コリア語入門

専門基礎分野

人体の構造および機能・医学的基礎・理工学的基礎・医療情報技術・システム工学

2年次

2年次　必修科目

・生理学
・公衆衛生学
・薬理学
・チーム医療概論
・機械工学Ⅱ
・医用システム工学
・生化学Ⅱ
・病理学
・免疫学
・電子工学
・計測工学
・医療情報システム

2年次　学内実習科目

・解剖生理学実験
・電気・電子工学実習

1年次

1年次　必修科目

・解剖学
・医学概論
・基礎数学Ⅱ
・応用物理学
・電気工学Ⅱ
・情報工学Ⅰ
・生化学Ⅰ
・基礎数学Ⅰ
・応用数学
・電気工学Ⅰ
・機械工学Ⅰ
・情報工学Ⅱ

専門分野

医用生体工学・医用機器学および臨床支援技術・生体機能代行技術学・医療安全管理学・関連臨床医学・臨床実習

4年次

4年次　選択科目

・臨床実習Ⅱ
・臨床工学特論Ⅱ
・臨床統計学
・臨床工学総合演習
・臨床疫学

3年次

3年次　必修科目

・生体物性工学
・生体計測装置学Ⅱ
・臨床支援技術学
・生体機能代行技術学Ⅳ
・関係法規
・医用材料工学
・臨床工学応用演習
・生体機能代行技術学Ⅲ
・生体機能代行技術学Ⅴ
・臨床医学総論Ⅳ

3年次　学内実習科目

・生体計測装置学実習
・医用治療機器学実習
・生体機能代行技術学実習Ⅰ
・生体機能代行技術学実習Ⅱ
・生体機能代行技術学実習Ⅲ
・医療安全管理学実習

3年次　選択科目

・臨床実習Ⅰ
・臨床工学特論Ⅰ

2年次

2年次　必修科目

・医用工学
・臨床工学基礎演習Ⅱ
・医用治療機器学Ⅱ
・生体機能代行技術学Ⅱ
・医療安全管理学Ⅱ
・臨床医学総論Ⅱ
・生体計測装置学Ⅰ
・医用治療機器学Ⅰ
・生体機能代行技術学Ⅰ
・医療安全管理学Ⅰ
・臨床医学総論Ⅰ
・臨床医学総論Ⅲ

1年次

1年次　必修科目

・臨床工学基礎演習Ⅰ
・医用機器学概論

共通専門分野

研究手法・チーム医療

4年次

4年次　必修科目

・チーム医療

4年次　選択科目

・卒業研究

3年次

3年次　選択科目

・研究方法論Ⅱ

2年次

2年次　選択科目

・研究方法論Ⅰ

国家試験受験には必修
必修科目
実習科目
選択科目