医療技術学科　臨床工学コース　カリキュラムツリー（2020 年度入学生から）

- 豊かな人間性と高い倫理観を備えた人材の育成
- 専門化する高度な医療に対応できる人材の育成
- 良好なチーム医療の形成に対応できる人材の育成
- 専門知識の応用と限りない探究心を持つ人材の育成
- 在宅医療に貢献できる人材の育成

臨床工学技士国家試験

教養分野
科学的思考の基礎・人間と生活・外国語コミュニケーション

専門基礎分野
人体の構造・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

専門分野
医用生体工学・医用機器学・生体機能代行装置学・医用安全管理学・臨床医学

共通専門分野
研究手法・チーム医療

1 年次

1 年次選択科目
- 環境科学
- 基礎化学
- 医療物理学
- 心理学
- 韓国語と文化理解
- 中国語と文化理解
- 国際事情（自由科目）

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

2 年次

2 年次選択科目（専門基礎）
- 医学英語
- 経済のしくみ
- 日本国憲法

- 解剖学Ⅰ、Ⅱ
- 生理学
- 生化学
- 基礎数学
- 応用数学
- 応用物理学
- 医学総論
- 情報工学Ⅰ、Ⅱ
- 電気工学Ⅰ
- 機械工学Ⅰ

3 年次

3 年次選択科目
- 医療政策学

2 年次選択科目
- プログラム演習
- 地域医療創生学
- 医療行政学

- 公衆衛生学
- 病理学
- 薬理学
- 免疫学
- 医療情報システム
- 看護概論
- 機械工学Ⅱ
- 電気工学Ⅱ
- 電子工学
- 計測工学

学内実習系
- 電気・電子工学実習

4 年次

4 年次選択科目
- 臨床疫学
- 臨床統計学
- 臨床工学総合演習

臨床実習Ⅱ
- 集中治療室実習（含人工呼吸器実習）
- 手術室実習（含人工心肺装置実習）

- 臨床工学基礎演習Ⅰ
- 医用機器学概論

- 医用治療機器学Ⅰ、Ⅱ
- 生体計測装置学
- 生体機能代行装置学Ⅰ、Ⅱ
- 臨床医学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ
- 医用工学
- 臨床工学基礎演習Ⅱ
- 臨床工学応用演習Ⅰ

- 生体物性工学
- 生体材料工学
- 放射線工学概論
- 医用機器安全管理学Ⅰ、Ⅱ
- 生体機能代行装置学Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ
- 臨床医学Ⅳ
- 医療関係法規
- 臨床工学応用演習Ⅱ、Ⅲ

臨床実習Ⅰ
- 血液浄化装置実習
- 医療機器管理業務実習

学内実習系
- 生体計測装置学実習
- 医用治療機器学実習
- 医用機器安全管理学実習
- 生体機能代行装置学実習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ

- チーム医療

4 年次選択科目
- 卒業研究

3 年次選択科目
- 研究方法論Ⅱ

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