

教育課程及び授業時数

医療専門課程

臨床工学技士科

| 指定規則に定めるカリキュラム | | 学則に定める授業科目 | 必修・選択 | 区分 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 授業時間合計 | 単位数合計 | 実務教員による授業 | シラバス添付 |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------|
| 教育内容 | 単位数 | | | | 年間授業時間数 | 年間単位数 | 年間授業時間数 | 年間単位数 | 年間授業時間数 | 年間単位数 | | | | |
| 基礎分野 | 科学的思考の基盤 | 生物学 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 物理学 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 化学 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| | | 基礎数学 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| | 人間と生活 | 応用数学 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| | | コミュニケーションスキル | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | コミュニケーション技法 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 社会学 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| 医学英語 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | | | |
| 小計 | 14 | | | | 225 | 15 | | | | 225 | 15 | 225 | | |
| 専門基礎分野 | 人体の構造と機能 | 人の構造と機能 | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | |
| | | 臨床医学総論 | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | ☆ |
| | 臨床工学に必要な医学的基礎 | 病理学 | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床生理学 | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | |
| | 臨床工学に必要な理工学的基礎 | 公衆衛生学 | 必修 | 講義 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電磁気学 | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電気工学 I | 必修 | 講義・演習 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電気工学 II | 必須 | 講義・演習 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電子工学 I | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電子工学 II | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電気電子工学実習 | 必須 | 実習 | | | 30 | 1 | | | 30 | 1 | ○ | |
| | 臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 | 電気電子工学 I | 必須 | 講義 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 電気電子工学 II | 必須 | 講義 | | | | | 60 | 4 | 60 | 4 | ○ | |
| 計測工学 | | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | | |
| システム・情報処理工学 I | | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | | |
| システム・情報処理工学 II | システム・情報処理工学 II | 必修 | 講義 | | | 15 | 1 | | | 15 | 1 | ○ | | |
| | システム・情報処理工学実習 | 必修 | 実習 | 60 | 2 | | | | | 60 | 2 | ○ | | |
| 小計 | 37 | | | | 360 | 22 | 165 | 10 | 120 | 8 | 645 | 40 | 645 | |
| 専門分野 | 医用生体工学 | 機械工学 I | 必修 | 講義 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 機械工学 II | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 生体物性工学 | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 材料工学 | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | 医用機器学 | 医用治療機器学 | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | |
| | | 生体計測装置学 | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 医用治療機器学実習 | 必修 | 実習 | | | 60 | 2 | | | 60 | 2 | ○ | |
| | | 生体計測装置学実習 | 必修 | 実習 | | | 60 | 2 | | | 60 | 2 | ○ | ☆ |
| | 生体機能代行技術学 | 循環器内科領域装置学 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| | | 生体機能代行技術学 I (呼吸) | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | ☆ |
| | | 生体機能代行技術学実習 I (呼吸) | 必修 | 実習 | 30 | 1 | | | | | 30 | 1 | ○ | |
| | | 生体機能代行技術学 II (循環) | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | ☆ |
| | | 生体機能代行技術学実習 II (循環) | 必修 | 実習 | 30 | 1 | | | | | 30 | 1 | ○ | |
| | | 生体機能代行技術学 III (代謝) | 必修 | 講義 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | |
| | 医用安全管理学 | 生体機能代行技術学実習 III (代謝) | 必修 | 実習 | 30 | 1 | | | | | 30 | 1 | ○ | |
| | | 医用機器安全管理学 I | 必修 | 講義 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 医用機器安全管理学 II | 必修 | 講義 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | 関連臨床医学 | 医用機器安全管理学実習 | 必修 | 実習 | | | | | 30 | 1 | 30 | 1 | ○ | |
| | | 臨床医学各論 | 必修 | 講義 | | | | | 45 | 3 | 45 | 3 | ○ | |
| | | 関係法規 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| 医学概論 | | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | | |
| 臨床実習 | 看護学概論 | 必修 | 講義 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | | |
| | 臨床工学特論 | 必修 | 演習 | | | 45 | 3 | | | 45 | 3 | ○ | | |
| | 臨床実習前教育 | 必修 | 講義 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | | |
| | 臨床実習 | 必修 | 実習 | | | | | 180 | 4 | 180 | 4 | ○ | | |
| 小計 | 42 | | | | 135 | 9 | 600 | 33 | 315 | 12 | 1,050 | 54 | 1050 | |
| 選択必修分野 | 臨床工学技士総合演習 I (呼吸) | 臨床工学技士総合演習 I (呼吸) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 II (循環) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 III (代謝) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 IV (基礎医学) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 45 | 3 | 45 | 3 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 V (生体計測装置学) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 VI (医療治療機器学) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 VII (物性材料) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 VIII (安全) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 30 | 2 | 30 | 2 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 IX (情報) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | ○ | |
| | | 臨床工学技士総合演習 X (総合) | 必修 | 講義・演習 | | | | | 60 | 4 | 60 | 4 | ○ | |
| | | ME 2種総合演習 I (工学) | 必修 | 講義・演習 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | ME 2種総合演習 II (医学) | 必修 | 講義・演習 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | ME 2種総合演習 III (総合) | 必修 | 講義・演習 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 導入教育 I | 必修 | 講義・演習 | 15 | 1 | | | | | 15 | 1 | ○ | |
| | | 導入教育 II | 必修 | 講義・演習 | | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | ○ | |
| | | 導入教育 III | 必修 | 講義・演習 | | | | | 15 | 1 | 15 | 1 | ○ | |
| キャリア教育 I | 必修 | 講義・演習 | 60 | 4 | | | | | 60 | 4 | ○ | | | |
| キャリア教育 II | 必修 | 講義・演習 | | | 60 | 4 | | | 60 | 4 | ○ | | | |
| キャリア教育 III | 必修 | 講義・演習 | | | | | 45 | 3 | 45 | 3 | ○ | | | |
| 業界研究 | 必修 | 講義・演習 | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | ○ | | | |
| 国際教育 | 必修 | 講義・演習 | | | 15 | 1 | | | 15 | 1 | ○ | | | |
| 小計 | | | | | 105 | 7 | 195 | 13 | 375 | 25 | 675 | 45 | 675 | |
| 合計 | 93 | | | | 825 | 53 | 960 | 56 | 810 | 45 | 2,595 | 154 | 2,595 | |

講義、演習：1単位＝15時間 実習：1単位＝30時間 臨床実習：1単位＝45時間