

医療保健学部 臨床工学科 教育課程表

2023年度入学生用

(1) 基礎教育科目

| 科目区分 | 科目群 | 授業科目名 | 種別 | 単位数 | 卒業要件 単位数 | 実施期間と週時限数(コマ数) | | | | | | | | 授業形態 | | | | |
|--------|---------|-----------------|----|-----|------------------------------------|----------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--|----|-------|-------|
| | | | | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | | | |
| | | | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | | | | |
| 基礎教育科目 | 人文・社会 | 哲学 | 選 | 2 | 必修 12単位 + 選択 4単位 以上 | 1 | | | | | | | | | | 講義 | | |
| | | 芸術論 | 選 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| | | 科学論 | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 |
| | | 心理学 | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 |
| | | 倫理学 | 選 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | | 宗教学 | 選 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | | 政治学 | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 |
| | | 経済学 | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 |
| | | 法学 | 選 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | | コミュニケーション論 | 選 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 英語 | フレッシュマンイングリッシュⅠ | 必 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 演習 | |
| | | フレッシュマンイングリッシュⅡ | 必 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | 演習 | |
| | 心身ウェルネス | 栄養と健康 | 選 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| | | スポーツ・コンディショニング | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 | |
| | | 集中実技Ⅰ | 選 | 1 | | ○ | | | | | | | | | | | 実習 | |
| | | 集中実技Ⅱ | 選 | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | 実習 | |
| | コンピュータ | コンピュータリテラシー演習Ⅰ | 必 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 演習 | |
| | | コンピュータリテラシー演習Ⅱ | 必 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 演習 | |
| | | コンピュータ概論 | 必 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| | | データサイエンス入門 | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 | |
| | 人間形成 | フレッシュヤーズゼミ | 必 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 演習 | |
| | 自然科学 | 医療科学の基礎Ⅰ | 必 | 2 | 必修 8単位 + 選択 2単位 以上 | ○ | | | | | | | | | | | 講義・実験 | |
| | | 医療科学の基礎Ⅱ | 必 | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | 講義・実験 |
| 化学の世界 | | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| 物理の世界 | | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| 生物の世界 | | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| 数学基礎 | | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 講義 | |
| 統計学 | | 選 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | 講義 | |

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。

(2) 専門基礎科目

| 科目区分 | 授業科目名 | 種別 | 単位数 | 卒業要件 単位数 | 実施期間と週時限数(コマ数) | | | | | | | | 授業形態 | | | |
|--------|-----------|----|-----|------------------------------------|----------------|---|-----|---|-----|---|-----|-----|------|--|----|----|
| | | | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | | |
| | | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | | | |
| 専門基礎科目 | 人体解剖学Ⅰ | 必 | 2 | 必修 47単位 + 選択 4単位 以上 | 1 | | | | | | | | | | 講義 | |
| | 人体解剖学Ⅱ | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | 生命倫理 | 選 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | 生理学Ⅰ | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | 生理学Ⅱ | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 臨床生化学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 臨床薬理学 | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 病理学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 臨床微生物・免疫学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 基礎医学実習 | 必 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | 実習 |
| | 医療経済学 | 選 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 臨床心理学 | 選 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 公衆衛生学 | 必 | 1 | | | | | | | | | 0.5 | | | | 講義 |
| | システム制御工学 | 必 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | 講義 |
| | 電磁気学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 医用機械工学 | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 工学基礎演習Ⅰ | 必 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 演習 |
| | 工学基礎演習Ⅱ | 必 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 演習 |
| | 電気工学 | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 工学実験Ⅰ | 必 | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | 実験 |
| | 工学実験Ⅱ | 必 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | 実験 |
| | 電子工学Ⅰ | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 電子工学Ⅱ | 必 | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 講義 |
| | 工学演習Ⅰ | 必 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 演習 |
| | 工学演習Ⅱ | 必 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 演習 |
| | 数学(線形代数) | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | 数学(微分積分) | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 数学(応用解析学) | 選 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 医学概論 | 必 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 講義 |
| | 医用情報工学 | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。

(3) 専門科目

| 科目区分 | 授業科目名 | 種別 | 単位数 | 卒業要件単位数 | 実施期間と週時限数(コマ数) | | | | | | | | 授業形態 | | | |
|----------|-------------|----|-----|------------|----------------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|------|----|----|----|
| | | | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | | |
| | | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | | | |
| 専門科目 | 生体物性材料工学 | 必 | 2 | 必修 51単位 | | | | | 1 | | | | | | 講義 | |
| | 医用治療機器学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 医用画像機器学 | 必 | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 講義 |
| | 医用機器安全管理学 | 必 | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 講義 |
| | 医用機器安全管理学実習 | 必 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | 実習 |
| | 生体計測機器学 | 必 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 講義 |
| | 医用機器演習 | 必 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 演習 |
| | 血液浄化学演習 | 必 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 演習 |
| | 呼吸療法学演習 | 必 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 演習 |
| | 体外循環学演習 | 必 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 演習 |
| | 生体機能代行技術学 | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 生体機能代行装置学実習 | 必 | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | 実習 |
| | 生体機能代行装置学演習 | 必 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 演習 |
| | 医療安全・人間工学概論 | 必 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | 講義 |
| | 臨床工学セミナー | 必 | 2 | | | | | | | | | ○ | ○ | | | 講義 |
| | 臨床実習 | 必 | 6 | | | | | | | | ○ | | | | | 実習 |
| | 内科系臨床医学Ⅰ | 必 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 講義 |
| | 外科系臨床医学Ⅰ | 必 | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | 講義 |
| | 内科系臨床医学Ⅱ | 必 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | 講義 |
| | 外科系臨床医学Ⅱ | 必 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | 講義 |
| | 臨床工学概論 | 必 | 1 | | | | | 0.5 | | | | | | | | 講義 |
| | 臨床工学演習 | 必 | 1 | | | | | | | | ○ | | | | | 演習 |
| | 医用工学特別演習 | 必 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 演習 |
| | 実践医学統合講義 | 必 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | 講義 |
| | 実践医学特別演習 | 必 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 演習 |
| | 卒業研究Ⅰ | 必 | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | 演習 |
| | 卒業研究Ⅱ | 必 | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | 演習 |
| | 医療入門演習 | 必 | 2 | | | | | | | | | | | | | 演習 |
| 先端医療総合講義 | 選 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | 講義 | | |

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。