

2021年度入学生 臨床工学科 カリキュラム・フロー

必修科目：
 選択科目：

| 臨床工学科DP | 評価の観点 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
|--|---------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|----|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 1. コミュニケーション力 論理的な思考力、記述力、発表と議論の能力を有し、他者と適切なコミュニケーションを取ることができる。 | [日本語力] | 日本語表現法Ⅰ（作文、論文）（1） | 日本語表現法Ⅱ（読解、分析）（1） | 日本語表現法Ⅲ（発表、討論）（1） | | | | | |
| | [外国語力] | 英語Ⅰ（基礎）（1） | 英語Ⅱ（応用）（1） | 英語Ⅲ（実践）（1） | 英語コミュニケーション（1） | 医療英語概論（2） | 比較医療文化論（2） | | |
| | [自己表現、意見交換、調整力] | フレッシュマンセミナー（1） | プロジェクトスキルⅠ（1） | プロジェクトスキルⅡ（1） 日本語表現法Ⅲ（発表、討論）（1） | | | | チーム医療論（1） | |
| 2. 課題を発見し、問題を解決する力 必要な情報を収集・整理・分析する能力を有し、現代社会のさまざまな課題に柔軟に対応できる。 | [数学・自然科学の基礎的な知識と能力] | 基礎数学（1） | 応用数学（1） | | | | | | |
| | | 基礎物理学（1） | 基礎化学（1） | | | | | | |
| | | 基礎生物学（1） | 統計分析法（1） | | | | | | |
| | [情報リテラシー] | 情報処理法（1） | | | | | | | |
| | [論理的思考力、問題解決力] | | 日本語表現法Ⅱ（読解、分析）（1） プロジェクトスキルⅠ（1） | データサイエンス（1） プロジェクトスキルⅡ（1） | | | | チーム医療論（1） | |
| 3. 自らを律し、学び続ける力 目標達成のための計画を立案・遂行できる能力を有し、保健医療を支える知識・技術を自主的・継続的に学習できる。 | [自己管理能力、自己実現力] | 体育実技Ⅰ（1） フレッシュマンセミナー（1） | 体育実技Ⅱ（1） | | 自己管理と社会規範（1） | | | | |
| | [知的好奇心] | フレッシュマンセミナー（1） | | | | | | | |

| 臨床工学科DP | 評価の観点 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
|---|----------------------|--|--|--|--|---------------|---------------|------------|-----------|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 4. 他者と協力して目的を達成する力 文化・社会の多様性を理解できる幅広い教養と豊かな人間性を有し、他分野とも協力して地域社会の発展に貢献できる。 | [社会的責任と倫理] | | | | 自己管理と社会規範 (1) | | 地域活動と社会貢献 (1) | | |
| | [チームワーク、リーダーシップ] | 体育実技 I (1) | 体育実技 II (1) プロジェクトスキル I (1) | 日本語表現法 III (発表、討論) (1) プロジェクトスキル II (1) | | 他者理解と信頼関係 (1) | | チーム医療論 (1) | |
| | [人類の文化、社会と自然、多様性の理解] | 人間の理解 I (健康と運動) (2) 社会の理解 I (自然と環境) (2) | 人間の理解 II (民族と宗教) (2) 社会の理解 II (政治と経済) (2) | 人間の理解 III (歴史と文化) (2) 社会の理解 III (国際と平和) (2) | 人間の理解 IV (心理と行動) (2) 社会の理解 IV (法律と人権) (2) | | | | |
| 5. 専門的知識・技能を習得し、実践する力 臨床工学分野の専門的な知識や技術を活用できる能力を有し、患者と医療機器の様々な課題に応用して分析や解決ができる。 | [専門基礎力] | 医学概論 (1) 解剖生理学 I (1) | 応用数学 (1) 医療工学概論 (1) 解剖生理学 II (1) | 機械工学概論 (1) 機械工学実験 (1) データサイエンス (1) | | 制御工学 (2) | | | 病態病理学 (2) |

| 臨床工学科DP | 評価の観点 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
|--|---------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| <p>5. 専門的知識・技能を習得し、実践する力</p> <p>臨床工学分野の専門的な知識や技術を活用できる能力を有し、患者と医療機器の様々な課題に応用して分析や解決ができる。</p> | [専門応用力] | 基礎電気工学Ⅰ(2) | 基礎電気工学Ⅱ(2) 基礎電気工学実験(1) | 電気工学演習(1) | | | | | |
| | | | 電子工学Ⅰ(2) 物性工学Ⅰ(2) | 電子工学Ⅱ(2) 物性工学Ⅱ(2) | 電子工学実験(2) | | | | |
| | | 臨床医学総論Ⅰ(1) | 臨床医学総論Ⅱ(1) | 臨床医学総論Ⅲ(1) | 臨床医学総論Ⅳ(1) | 臨床医学総論Ⅴ(1) | 臨床医学総論Ⅵ(1) | | 臨床医学総論Ⅶ(1) |
| | | 生化学(2) | 生化学実験(1) | 臨床生理学(2) | 臨床薬理学(2) | | 臨床免疫学(2) | | 臨床医学総論Ⅷ(1) |
| | | | 基礎医学実習Ⅰ(1) | 基礎医学実習Ⅱ(1) | 看護学概論(2) | | | | |
| | | 医用機器安全管理学Ⅰ(2) | 医用機器安全管理学Ⅱ(2) | 医用機器学(1) | | 医用機器安全管理学実習(2) | | 医用機器学実習(2) | |
| | | | | 生体機能代行装置学Ⅰ(1) | 生体機能代行装置学Ⅲ(1) | 生体機能代行装置学Ⅴ(1) | | 公衆衛生学(2) | |
| | | | | 生体機能代行装置学Ⅱ(1) | 生体機能代行装置学Ⅳ(1) | 生体機能代行装置学Ⅵ(1) | | | 臨床工学関係法規(2) |
| | | | | | | 生体機能代行装置学実習(2) | | | |
| | | 計測工学(2) | | 医用治療機器学Ⅰ(1) | 医用治療機器学Ⅱ(1) | 医用治療機器学実習(2) | | | |
| | | | 生体計測装置学Ⅰ(2) | 生体計測装置学Ⅱ(2) | 生体計測装置学Ⅲ(2) | 生体計測装置学実習(2) | 臨床工学総合演習(1) | | |
| | | | | | | 臨床工学演習(2) | 臨床実習(6) | | |
| | | | | | | 医療工学演習(2) | | | |
| 6. 総合力 | | | | | | | | 卒業研究(6) | |
| <p>これまでに獲得した能力を総合的に活用して、社会に存在する課題や自ら立てた新たな課題を解決し地域社会の発展に貢献できる。</p> | | | | | | | | チーム医療論(1) | |