

群馬パース大学 保健科学部 臨床工学科 カリキュラムマップ

知識・理解

・保健医療専門職としての基本的知識と、社会人としての教養を身につけている。
 ・多様な情報を適切に分析し、問題解決する方法を理解している。

思考・判断

・保健医療分野の諸課題を見出し、科学的洞察による的確な判断ができる。

技能・表現

・先進・高度化する専門分野の基本技術を提供することができる。
 ・チーム医療を実践するための、コミュニケーション能力を身につけている。

関心・意欲

・生涯にわたって専門分野を探究し、その発展に貢献する意欲を持っている。
 ・人と社会に深い関心を持って、地域の保健医療に寄与できる。

態度

・人権を尊重し、高い倫理観を持って社会に貢献する姿勢を身につけている。

4年次

習得した知識や技術を整理し、連携させることにより総合的な理解を深め、卒業研究を通して創造的な研究を行う能力、問題解決能力を養う。

卒業研究

臨床工学研究セミナー

臨床工学総合演習Ⅱ

3年次

講義で学んだ理論・知識・技術を統合させ、医療技術の提供に必要な実践的知識と技術を身につける。さらに、チーム医療の一員としての臨床工学技士の責任と役割の理解を深め、医療者としての自覚を育成する。

臨床実習Ⅰ・Ⅱ

医用治療機器学実習

生体機能代行装置学実習

呼吸療法装置学実習

体外循環装置学実習

血液浄化療法装置学実習

生体物性工学 医用治療機器学 生体機能代行装置学Ⅰ・Ⅱ
 呼吸療法装置学 体外循環装置学 血液浄化療法装置学 関係法規
 臨床医学総論Ⅲ 救命救急医学
 システム工学 医用情報通信工学

システム工学演習

臨床工学総合演習Ⅰ 臨床工学英文講読
 英語アカデミックリーディング・ライティング

医用レーザー工学
 医用画像処理工学

2年次

臨床工学に必要な医学と理工学の基礎知識を学び、両者を有機的に統合して医療機器に応用するための知識・技術を学ぶ。

医用電子工学実習

医用超音波工学 放射線工学概論 生体計測装置学
 医用機器安全管理学Ⅰ・Ⅱ 臨床医学総論Ⅰ・Ⅱ
 基礎医学実習 看護学概論 臨床生理学 臨床病理学 臨床薬理学
 臨床生化学 臨床免疫学 臨床検査学総論 臨床神経生理学
 医用電子工学 医用材料工学 医用機械工学 医療情報処理工学
 多職種理解と連携

人間工学

医用機械工学演習 医療情報処理工学演習
 臨床心理学

生体計測装置学実習 医用機器安全管理学実習

医療英語リーディング 英語会話

医療安全工学

地域ボランティア活動論

生命倫理

1年次

社会人として必要な教養を身に付け、臨床工学の概要と医学・工学の基本となる知識・技術を学ぶことにより、医療者としての基礎をつくる。

医用電気工学実習

基礎工学実験

医用工学概論 医用機器学概論
 解剖学Ⅰ・Ⅱ 生理学Ⅰ・Ⅱ 病理学 薬理学 生化学
 公衆衛生学 医学概論 応用数学 応用数学演習
 医用電気工学 計測工学
 大学の学び入門
 心理学 教育学 教育心理学 健康スポーツ理論
 法学（日本国憲法含む） 経済学 環境学 生物学A・B 数学A・B
 化学A・B 物理学A・B 情報リテラシー

囲碁で学ぶ情報戦略

健康スポーツ実技 現代文学 英語リーディング
 医療英語会話 中国語 コリア語 ドイツ語
 ポルトガル語 情報処理

大学の学び-専門への誘い-
 社会学 生活文化と医療

哲学 人間と宗教
 芸術