

群馬パース大学 医療技術学部 臨床工学科 カリキュラムマップ^o (2023)

医療技術学部
ディプロマポリシー

・人権を尊重し、高い倫理観をもって社会に貢献する姿勢

・チーム医療を実践するための、コミュニケーション能力と協調性

・保健医療専門職としての基礎的知識と技術、及び社会人としての教養

・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能力

・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と姿勢

多様性理解・尊重

コミュニケーション・協調

知識・理解・表現

思考・判断・意欲

臨床工学科
ディプロマポリシー

異なる文化を理解・尊重し、国際的視野を持って考察できる能力

チーム医療の一員として多職種と連携し、全人的医療の実践及び医療安全の確保に貢献できる能力

医工学分野の基本的知識及び展開される医療分野に対応できるスキルを身につけ、実践に活かす能力

思考力・洞察力・判断力を身につけ、医療分野における諸課題について国際的知識水準を背景に解決する能力

4年次

修得した知識と技術を整理し、連携させることにより総合的な理解を深め、医療分野における問題の発見と創造的な研究を行う能力、問題解決能力を修得する。

卒業研究

臨床工学研究セミナー

臨床実習

総合実習

臨床工学総合演習Ⅱ

3年次

生体医工学の理論・知識・技術を統合させ、医療技術の提供に必要な実践的な知識と技術を修得し、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身につける。

医療関係法規

システム工学演習

医用レーザー工学 医用画像処理工学

医用治療機器学演習 臨床診療支援技術学実習

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

医用機器安全管理学実習 医用治療機器学実習

臨床医学総論Ⅲ 臨床医学総論Ⅳ 救急救命医学

臨床工学英文講読

2年次

生命の尊厳・倫理観への認識を深め医療者としての基盤を形成し、臨床工学に必要な医学と理工学を有機的に統合し医療機器に応用するための知識・技術を修得する。

生命倫理

地域ボランティア活動論

医療英語リーディング 英語会話

多職種理解と連携

臨床心理学 臨床検査学総論

臨床生化学 臨床免疫学 臨床神経生理学

医用電子工学 医用機械工学 放射線工学概論

医療情報処理工学

医用治療機器学 生体計測装置学

生体機能代行技術学（呼吸） 生体機能代行技術学（循環）
生体機能代行技術学（代謝）

医用機器安全管理学Ⅰ 医用機器安全管理学Ⅱ

生理学演習 基礎医学実習

病理学演習 薬理学演習

医用電子工学実習 医用超音波工学

医療情報処理工学演習

生体計測装置学演習 生体計測装置学実習 医療安全工学

臨床医学総論Ⅰ 臨床医学総論Ⅱ

人間工学

1年次

豊かな人間性を身につけるための幅広い知識と教養を修得し、医療専門職として必要な医学・工学の基礎知識・臨床工学の概要を学ぶ。

哲学 人間と宗教

法学（日本国憲法含む）
生活文化と医療

心理学 教育学 教育心理学 健康スポーツ実技

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

健康スポーツ理論 現代文学 芸術 経済学
環境学 基礎生物学 生物学 基礎数学 数学
基礎化学 化学 基礎物理学 物理学
情報リテラシー データサイエンス入門
大学の学び入門

医学概論 応用数学 医用電気工学Ⅰ 医用電気工学Ⅱ
計測工学

医用工学概論
医用機器学概論

情報処理

解剖学Ⅰ・Ⅱ 生理学Ⅰ・Ⅱ 病理学 薬理学 生化学
公衆衛生学

医用電気工学実習 基礎工学実験

社会学

大学の学び－専門への誘い－