

医生命システム学科カリキュラムツリー（2021年度生以降）

| | | 第1年次 | | 第2年次 | | 第3年次 | | 第4年次 | |
|---------|-------|--|--|--|-----|--|-----|---|-----|
| | | 春学期 | 秋学期 | 春学期 | 秋学期 | 春学期 | 秋学期 | 春学期 | 秋学期 |
| 基礎科目 | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">化学※</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">コンピュータプログラミング※</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">基礎数理統計学</div> | | | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">生物学※</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">物理学基礎</div> | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 共通基礎科目 | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">生命医科学概論※</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">生化学※</div> | | | | | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">医工・医情報学概論※</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">人体の構造と機能Ⅰ※</div> | | | | | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">公衆衛生学</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ケア倫理学</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">内科学概論</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">外科学概論(病態生理学)</div> | | | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">臨床医学概論</div> | | | | | | | |
| 医生命基礎科目 | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">微生物学</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">医生命基礎実験</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">システム生物学</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">人体の構造と機能Ⅱ</div> | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">細胞生物学Ⅰ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">細胞生物学Ⅱ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">生体物質分析化学</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">人体の構造と機能Ⅲ</div> | |
| | | | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ヒトの病理と防御システムⅠ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">人体の構造と機能実験</div> | |
| | | | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ヒトの病理と防御システムⅡ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">薬理学</div> | |
| 医生命応用科目 | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">特別講義A</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">スポーツ医学の未来</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ニューロサイエンス入門Ⅰ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">分子創薬科学</div> | |
| | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">発生遺伝学概論</div> | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ニューロサイエンス入門Ⅱ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">機能性食品医学</div> | |
| | | | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ヒトの知的機能と遺伝要因 (~2021年度生)</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">脳神経機構学</div> | |
| | | | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">特別講義B</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">神経情報伝達制御学</div> | |
| 関連領域科目 | 選択科目A | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">線形代数学Ⅰ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">スポーツ運動学、生物情報概論、電気回路・電子回路、医用機器概論</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">リハビリテーション医学、医用情報処理、制御工学Ⅰ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卒業論文Ⅰ</div> | |
| | 選択科目B | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">知覚情報システム論</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">計測工学、スポーツ・バイオメカニクス、流体力学、電磁気と生命体</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">バイオマーカー解析学</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卒業論文Ⅱ</div> | |
| | 選択科目C | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">数学基礎</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">科学技術概論Ⅰ、科学技術概論Ⅱ、アウトリーチ実習</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">神経科学</div> | | | |
| | 選択科目D | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">微積分学Ⅰ</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">サイエンスライティング、サイエンスとインテリジェンス</div> | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">バイオマーカー解析学</div> | | | |
| 教養科目 | I類 | 全学共通教養教育科目 外国語教育科目(英語) | | サイエンス・ナウ1、サイエンス・ナウ2、サイエンス・ナウ3 | | 応用数理統計学、電磁気学、画像処理、医用画像工学 | | | |
| | II類 | 全学共通教養教育科目 外国語教育科目(ドイツ語・フランス語) | | サイエンス・ナウ4、サイエンス・ナウ5、サイエンス・ナウ6 | | 医用機械設計法、医用ロボット、メカトロニクス | | | |
| | III類 | 教職免許関係科目、全学共通教養教育科目(外国語教育科目については英語・ドイツ語・フランス語を除く)、他学部設置科目、同志社女子大学単位互換科目、大学コンソーシアム京都単位互換科目、チュービンゲン大学IES科目 | | サイエンス・ナウ7、サイエンス・ナウ8、ビジネスワークショップ、メディカルワークショップ | | デジタル信号処理、知覚認知、計測システム(2022年度生~) | | | |
| | IV類 | 日本語・日本文化教育科目 | | 取材・インタビュー実践講座、未知型探索ビジネスワークショップ、海外キャリアリサーチ | | 電子計測(~2021年度生)、超音波エレクトロニクス | | | |

<凡例>

必修科目

A群I類

※ 春学期・秋学期のどちらかで履修する科目