

## R4\_医療主専攻

(医療科学類)

(医療科学主専攻)

| 主専攻分野       | 卒業に必要な履修科目及び修得単位数 |              |           |               |               |      |             |      |                          |                    |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|-------------|-------------------|--------------|-----------|---------------|---------------|------|-------------|------|--------------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|------|------|------|-------------------------------|------|------------------|--------------------|---------|-----|----------------------------------------|------|------|------|------|------|
|             | 専 門 科 目           |              |           |               |               |      | 専 門 基 礎 科 目 |      |                          |                    |                |               | 基 礎 科 目        |      |      |      |                               |      | 計                |                    |         | 合 計 |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 必修科目              |              | 単位数       | 選択科目          |               | 単位数  | 自由科目        | 単位数  | 必修科目                     |                    | 単位数            | 選択科目          |                | 単位数  | 自由科目 | 単位数  | 共通科目                          |      | 関連科目             |                    | 必修科目    |     | 単位数                                    | 選択科目 | 単位数  | 必修科目 | 選択科目 | 自由科目 |
| 必修科目        | 単位数               | 選択科目         | 単位数       | 自由科目          | 単位数           | 必修科目 | 単位数         | 選択科目 | 単位数                      | 自由科目               | 単位数            | 必修科目          | 単位数            | 選択科目 | 単位数  | 自由科目 | 単位数                           | 必修科目 | 単位数              | 選択科目               | 単位数     |     | 必修科目                                   | 単位数  | 選択科目 | 単位数  | 自由科目 |      |
| 医療科学        | 臨床病態学分野           | 臨床病態学        | 2         | 生理機能検査学分野     | 先端脳科学         | 6    | —           | —    | 人体の構造と機能分野               | 人体構造学              | 2              | 人体の構造と機能分野    | イメージング総論       | 4    | —    | —    | 総合科目<br>(ファーストイヤーセミナー、学問への誘い) | 2    | 総合科目<br>(学士基盤科目) | 1                  | 科学実験の基礎 | 1   | 他学群または他学類の開設科目（ただしE, F, G, Hで始まる科目を除く） | 3    | 109  | 18   | —    | 127  |
|             |                   | 病態検査学        | 3         |               | 神経科学特論        |      |             |      |                          | 1                  | 医療科学キャリアセミナー   |               | 1              |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 臨床薬理学        | 1         | 分子病態学分野       | 細胞・発生工学       |      |             |      |                          | 疾病の成り立ち及び医学検査の基礎分野 | 生命倫理学          | 第1外国語<br>(英語) | 2              |      |      |      |                               | 体育   | 2                | E, F, G, Hで始まる授業科目 | 3       |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 臨床薬理学実習      | 1         |               | ためになる血液学      |      |             |      |                          |                    | 医学史            |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         | 4   |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 形態検査学分野           | 病理組織学        | 2         |               | 血管生物学のトピックス   |      |             |      |                          |                    | 医療・生命科学とテクノロジー |               |                |      |      |      | 4                             |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 病理組織学実習      | 2         |               | バイオインフォマティクス  |      |             |      |                          |                    | 医療経済学          |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 細胞検査学        | 2         | 病態医工学分野       | 医療工学          |      |             |      |                          | キャリアデザイン研修         | 4              |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 血液検査学        | 2         |               | 人工臓器学         |      |             |      |                          | その他学類長の指定する科目      |                | 1             |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 血液検査学実習           | 1            | 胚操作・動物実験法 |               | 国際生命医科学研修Ⅰ    |      |             |      | 1                        |                    |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 生物化学分析検査学分野       | 生化学成分検査学     | 3         |               | 検査総合管理学分野     |      |             |      |                          | 多職種連携医療学概論         |                |               | 保健医療福祉と生命医科学分野 |      |      |      | 国際生命医科学研修Ⅱ                    | 1    |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 生化学成分検査学実習   | 2         | 生体機能診断ワークショップ |               |      |             |      |                          | 国際生命医科学研修Ⅲ         |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 凝固・線溶学       | 1         | 医科学応用         | 健幸医科学グループワーク  |      |             |      |                          | 国際生命医科学研修Ⅳ         | 1              |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 遺伝子検査学       | 1         | 先端医学の基礎       | 医科学のための英語Ⅰ    |      |             |      | 国際パートナーシップ研修〔自由科目(特設)開設〕 | 1                  |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 遺伝子検査学実習     | 1         |               | 主体性演習         |      |             |      | 国際生命医科学Ⅰ                 |                    |                | 1             |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | RI検査技術学      | 1         | その他           | その他学類長の指定する科目 |      |             |      | 国際生命医科学Ⅱ                 |                    |                |               |                |      |      |      | 1                             |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 病因・生体防御検査学分野 | 病原微生物学    | 2             | 検査総合管理学分野     |      |             |      | 医工学                      |                    | 国際生命医科学Ⅲ       |               |                |      |      |      |                               |      | 1                |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   |              | 病原微生物学実習Ⅰ | 1             |               |      |             |      | 医工学実習                    | 実践英語（TOEFL対策）      | 1              |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 病原微生物学実習Ⅱ         |              | 1         | 電磁気学Ⅰ         |               |      |             |      | 1                        |                    |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 医学物理学概論           |              | 1         | 医療情報管理学       |               |      |             |      |                          | 1                  |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 免疫検査学             |              | 2         | 先端医学の基礎       |               |      |             |      |                          |                    |                | 医科学英語論文講読の基礎  | 1              |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 免疫検査学実習           |              | 1         |               |               |      |             |      |                          |                    | 検査総合管理学分野      | 検査機器学         |                |      |      |      | 1                             |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 輸血学               |              | 1         |               |               |      |             |      | 検査情報管理学                  |                    |                |               |                |      |      |      |                               | 1    |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 輸血学実習             |              | 1         |               |               |      |             |      |                          | 医学検査学              |                |               |                |      |      |      |                               |      | 1                |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | ゲノム医科学            | 1            | 医療科学概論    | 1             |               |      |             |      |                          |                    |                |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 生理機能検査学分野         | 生理機能検査学      |           |               | 4             |      |             |      |                          |                    | 検査総合管理学分野      | 医学検査学実習       | 1              |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 生理機能検査学実習    |           |               | 2             |      |             |      | 医学検査学フロンティア              |                    |                |               |                |      |      |      | 2                             |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 画像検査学        |           |               | 3             |      |             |      |                          | 医療安全管理学            |                |               |                |      |      |      |                               | 2    |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             |                   | 検査総合管理学分野    | 検査機器学     | 1             | 臨地実習          |      |             |      |                          |                    |                |               |                |      |      |      |                               |      | 臨床実習             | 12                 |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 検査情報管理学           |              | 1         | 卒業研究          |               |      |             |      |                          |                    | 4              |               |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 医学検査学             |              | 1         |               |               |      |             |      | 単位合計                     |                    |                | 70            |                |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 医療科学概論            |              | 1         |               |               |      |             |      |                          | 6                  |                |               | 0              |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
|             | 医学検査学実習           | 1            | 25        |               | 5             |      |             |      |                          |                    |                |               |                |      |      |      | 0                             | 12   | 1                | 2                  | 6       | 109 | 18                                     |      |      |      |      |      |
| 医学検査学フロンティア | 2                 | 1            |           | 2             |               | 6    | 109         | 18   |                          |                    | 0              |               |                | 127  |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      |      |      |
| 医療安全管理学     | 2                 |              |           |               |               |      |             |      | 1                        |                    |                | 2             |                |      | 6    | 109  |                               |      |                  |                    |         |     |                                        | 18   | 0    | 127  |      |      |
| 臨地実習        | 12                |              |           |               |               |      |             |      |                          | 1                  |                |               | 2              |      |      |      |                               |      |                  |                    |         |     |                                        |      |      |      | 6    | 109  |
| 卒業研究        | 4                 |              | 1         |               | 2             |      |             |      |                          |                    |                |               |                |      |      |      | 6                             | 109  | 18               | 0                  | 127     |     |                                        |      |      |      |      |      |
| 単位合計        | 70                | 6            |           | 0             |               | 25   | 5           | 0    |                          |                    | 12             |               |                | 1    |      |      |                               |      |                  |                    |         | 2   | 6                                      |      |      |      |      |      |

(注) 1. この表に掲げる単位数は、卒業に必要な最少の数値を表す。  
2. 「総合科目」、「体育」、「外国語」、「情報」は、それぞれ当該授業科目として開設しているもののうちから履修する。