

| 薬学部 履修科目・単位数（第1学年） |                              |         |     |    |    |                 |
|--------------------|------------------------------|---------|-----|----|----|-----------------|
| 科目<br>区分           | 授業科目の名称                      | 配当年次    | 単位数 |    |    | 備 考             |
|                    |                              |         | 必修  | 選択 | 自由 |                 |
| 教養教育科目             | 必修科目                         | 生命倫理学   | 1   | 1  |    |                 |
|                    | 法学                           | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 薬学数学1                        | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 基礎物理学                        | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 情報科学                         | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 基礎化学                         | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | エッセンシャル生物                    | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | English Reading & Writing    | 1       | 2   |    |    |                 |
|                    | English Speaking & Listening | 1       | 2   |    |    |                 |
|                    | 健康運動科学                       | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1       | 2   |    |    |                 |
|                    | 心理学                          | 2       | 1   |    |    |                 |
|                    | 医療における社会・行動科学                | 2       | 1   |    |    |                 |
|                    | 医療面接の基礎                      | 2       | 1   |    |    |                 |
|                    | データサイエンス                     | 2       | 1   |    |    |                 |
|                    | 小計（15科目）                     | —       | 18  | 0  | 0  |                 |
|                    | 実習科目                         | 物理学実習   | 1   | 1  |    |                 |
|                    | 化学実習                         | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 生物学実習                        | 1       | 1   |    |    |                 |
|                    | 海外英語演習                       | 1～6     |     |    | 2  |                 |
|                    | 小計（4科目）                      | —       | 3   | 0  | 2  |                 |
|                    | 選択必修科目                       | ベーシック生物 | 1   | 1  |    | 前期16科目の中から3科目選択 |
|                    | スタンダード生物                     | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | アドバンスト生物                     | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 自然・文化人類学                     | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | ベーシック化学                      | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | アドバンスト化学                     | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | ベーシック物理                      | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | ベーシック数学                      | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | アドバンスト数学                     | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 解析学入門                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 文学の世界                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 医療とコミュニケーション                 | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 道德のしくみ                       | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 医療とスポーツ                      | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 実践英語                         | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 医療と福祉                        | 1       |     | 1  |    | 後期6科目の中から1科目選択  |
|                    | 医療と物語                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | パーソナリティ心理学                   | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 哲学の世界                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 人間関係論                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 医療と法律                        | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 科学英語                         | 1       |     | 1  |    |                 |
|                    | 小計（22科目）                     | —       | 0   | 22 | 0  |                 |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考 |
|------------|-------------------------|------|-----|----|----|-----|
|            |                         |      | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学<br>特別科目 | 薬学入門（全人的医療基礎講義含む）       | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学実践英語1                 | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習2                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習3                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学実践英語2                 | 3    | 1   |    |    |     |
|            | チーム医療リテラシー              | 3    | 1   |    |    |     |
|            | チーム医療論                  | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学生の将来－多様なキャリアと多職種連携    | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 総合薬物治療演習                | 4    | 2   |    |    |     |
|            | 基礎総合講義                  | 4    | 6   |    |    |     |
|            | 医療倫理とヒューマニズム            | 4    | 2   |    |    |     |
|            | 医薬品管理学                  | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学特論1                   | 5    | 2   |    |    |     |
|            | 薬学特論2                   | 5    | 2   |    |    |     |
|            | 総合講義                    | 6    | 8   |    |    |     |
|            | 4学部合同セミナー               | 6    | 1   |    |    |     |
|            | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～3  |     |    | 1  |     |
|            | 地域医療課題解決演習              | 1～6  |     |    | 1  |     |
|            | 小計（19科目）                | —    | 33  | 0  | 2  |     |
| 薬学<br>専門科目 | 薬学数学2                   | 1    | 1   |    |    |     |
|            | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 薬化学の基礎                  | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎機能形態学                 | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎生化学（生体分子）             | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 機能形態学                   | 1    | 2   |    |    |     |
|            | 生化学1（タンパク質科学）           | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学2                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 分析化学1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 分析化学2                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機スペクトル解析               | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 生化学2（エネルギー代謝）           | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 生化学3（ゲノムサイエンス）          | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 細胞生物学                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 免疫生物学                   | 2    | 2   |    |    |     |
|            | 微生物学                    | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学3                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 有機生体制御化学                | 3    | 2   |    |    |     |
|            | 生薬学                     | 3    | 2   |    |    |     |
|            | 天然物化学                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 小計（24科目）                | —    | 28  | 0  | 0  |     |

| 科目<br>区分 |            | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考 |
|----------|------------|------------------------------|------|-----|----|----|-----|
|          |            |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学専門科目   | 医療薬学<br>科目 | 薬理学1                         | 2    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬理学2                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 創剤学1                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 創剤学2                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 化学療法学1                       | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物速度論                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 感染症学                         | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 化学療法学2                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医薬安全性学                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物動態学                        | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬物動態解析                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物送達学                        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 調剤学（個別最適化の基本となる調剤）           | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 日本薬局方概論                      | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬事関連法規                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学1（神経）                    | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学2（代謝、内分泌、生殖器）            | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学3（消化器、呼吸器、泌尿器）           | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学4（循環器、造血器）               | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学5（免疫アレルギー、感覚器、皮膚）        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医薬情報科学                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 悪性腫瘍学                        | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（ 22 科目）                   | —    | 26  | 0  | 0  |     |
|          | 衛生薬学<br>科目 | 食品栄養学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 食品衛生学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 環境衛生学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 毒性学                          | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 保健衛生学                        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（ 5 科目）                    | —    | 5   | 0  | 0  |     |
|          | 臨床薬学<br>科目 | 地域医療薬学1（セルフメディケーション）         | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 地域医療薬学2（地域住民の疾病予防・健康増進と災害医療） | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 臨床薬学（薬学的管理の実践）               | 4    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療統計学                        | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 症例処方解析学演習                    | 4    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬事関連制度                       | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 治療戦略1                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 治療戦略2                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 臨床薬学演習（実務実習まとめ）              | 5    | 2   |    |    |     |
|          |            | 臨床倫理学                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 先進医療システム概論                   | 6    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（ 11 科目）                   | —    | 14  | 0  | 0  |     |

| 科目<br>区分                                                  |            | 授業科目の名称             | 配当年次 | 単位数 |    |                  | 備 考              |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|------|-----|----|------------------|------------------|
|                                                           |            |                     |      | 必修  | 選択 | 自由               |                  |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目       | 早期体験学習（全人的医療基礎講義含む） | 1    | 2   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 早期薬学総合学習：誠の医療人入門    | 2    | 2   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 分析化学実習              | 2    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 生化学実習               | 2    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 微生物学実習              | 2    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 薬理学・組織学実習           | 2    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 物理化学実習              | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 有機化学実習              | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 生薬学実習               | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 衛生化学実習              | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 病態薬理学実習             | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 創剤学実習               | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 薬物代謝学実習             | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 看護体験実習              | 3    | 1   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 実務基礎実習              | 4    | 4   |    |                  |                  |
|                                                           |            | 実務実習                | 5    | 20  |    |                  |                  |
|                                                           |            | 卒業研究                | 4～6  | 10  |    |                  |                  |
|                                                           |            | 遺伝学に親しむ             | 2～3  |     |    | 0.5              |                  |
|                                                           |            | 遺伝子導入技術を学ぶ          | 2～4  |     |    | 0.5              |                  |
|                                                           |            | 実践チーム医療論（病棟実習）      | 6    |     |    | 1                |                  |
|                                                           | 小計（ 20 科目） |                     | —    | 50  | 0  | 2                |                  |
|                                                           | 選択必修科目     | 解剖学                 | 4    |     | 1  |                  | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 実践生化学               | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | 応用生体防御学             | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | 実践医薬化学              | 4    |     | 1  |                  | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 創薬化学                | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | 構造生物学               | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | 実践衛生薬学              | 4    |     | 1  |                  | 2科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 現代医療と生薬・漢方薬         | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | アンチ・ドーピング           | 4    |     | 1  |                  | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 医療手話コミュニケーション       | 4    |     | 1  |                  |                  |
|                                                           |            | 臨床医学概論              | 4    |     | 1  |                  |                  |
| 放射化学実習                                                    |            | 4                   |      | 1   |    | 2科目の中から<br>1科目選択 |                  |
| 遺伝情報と薬                                                    | 4          |                     | 1    |     |    |                  |                  |
| 小計（ 13 科目）                                                |            | —                   | 0    | 13  | 0  |                  |                  |
| 合計（ 155 科目）                                               |            |                     | —    | 177 | 35 | 6                |                  |
| 卒業要件及び履修方法                                                |            |                     |      |     |    |                  |                  |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |            |                     |      |     |    |                  |                  |

| 薬学部 履修科目・単位数（第2学年） |         |                              |     |    |    |                 |
|--------------------|---------|------------------------------|-----|----|----|-----------------|
| 科目<br>区分           | 授業科目の名称 | 配当年次                         | 単位数 |    |    | 備 考             |
|                    |         |                              | 必修  | 選択 | 自由 |                 |
| 教養教育科目             | 必修科目    | 生命倫理学                        | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 法学                           | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 薬学数学1                        | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 基礎物理学                        | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 情報科学                         | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 基礎化学                         | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | エッセンシャル生物                    | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | English Reading & Writing    | 1   | 2  |    |                 |
|                    |         | English Speaking & Listening | 1   | 2  |    |                 |
|                    |         | 健康運動科学                       | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1   | 2  |    |                 |
|                    |         | 心理学                          | 2   | 1  |    |                 |
|                    |         | 医療における社会・行動科学                | 2   | 1  |    |                 |
|                    |         | 医療面接の基礎                      | 2   | 1  |    |                 |
|                    |         | データサイエンス                     | 2   | 1  |    |                 |
|                    |         | 小計（15科目）                     | —   | 18 | 0  | 0               |
|                    | 実習科目    | 物理学実習                        | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 化学実習                         | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 生物学実習                        | 1   | 1  |    |                 |
|                    |         | 海外英語演習                       | 1～6 |    | 2  |                 |
|                    |         | 小計（4科目）                      | —   | 3  | 0  | 2               |
|                    | 選択必修科目  | ベーシック生物                      | 1   |    | 1  | 前期16科目の中から3科目選択 |
|                    |         | スタンダード生物                     | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | アドバンスト生物                     | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 自然・文化人類学                     | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | ベーシック化学                      | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | アドバンスト化学                     | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | ベーシック物理                      | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | ベーシック数学                      | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | アドバンスト数学                     | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 解析学入門                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 文学の世界                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 医療とコミュニケーション                 | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 道德のしくみ                       | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 医療とスポーツ                      | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 実践英語                         | 1   |    | 1  | 後期6科目の中から1科目選択  |
|                    |         | 医療と福祉                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 医療と物語                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | パーソナリティ心理学                   | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 哲学の世界                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 人間関係論                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 医療と法律                        | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 科学英語                         | 1   |    | 1  |                 |
|                    |         | 小計（22科目）                     | —   | 0  | 22 | 0               |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考 |
|------------|-------------------------|------|-----|----|----|-----|
|            |                         |      | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学<br>特別科目 | 薬学入門（全人的医療基礎講義含む）       | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学実践英語1                 | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習2                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎演習3                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学実践英語2                 | 3    | 1   |    |    |     |
|            | チーム医療リテラシー              | 3    | 1   |    |    |     |
|            | チーム医療論                  | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学生の将来－多様なキャリアと多職種連携    | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 総合薬物治療演習                | 4    | 2   |    |    |     |
|            | 基礎総合講義                  | 4    | 6   |    |    |     |
|            | 医療倫理とヒューマニズム            | 4    | 2   |    |    |     |
|            | 医薬品管理学                  | 4    | 1   |    |    |     |
|            | 薬学特論1                   | 5    | 2   |    |    |     |
|            | 薬学特論2                   | 5    | 2   |    |    |     |
|            | 総合講義                    | 6    | 8   |    |    |     |
|            | 4学部合同セミナー               | 6    | 1   |    |    |     |
|            | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～3  |     |    | 1  |     |
|            | 地域医療課題解決演習              | 1～6  |     |    | 1  |     |
|            | 小計（ 19 科目）              | —    | 33  | 0  | 2  |     |
| 薬学<br>専門科目 | 薬学数学2                   | 1    | 1   |    |    |     |
|            | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 薬化学の基礎                  | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎機能形態学                 | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 基礎生化学（生体分子）             | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 機能形態学                   | 1    | 2   |    |    |     |
|            | 生化学1（タンパク質科学）           | 1    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学2                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 分析化学1                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 分析化学2                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機スペクトル解析               | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 生化学2（エネルギー代謝）           | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 生化学3（ゲノムサイエンス）          | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 細胞生物学                   | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 免疫生物学                   | 2    | 2   |    |    |     |
|            | 微生物学                    | 2    | 1   |    |    |     |
|            | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 物理化学3                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 有機生体制御化学                | 3    | 2   |    |    |     |
|            | 生薬学                     | 3    | 2   |    |    |     |
|            | 天然物化学                   | 3    | 1   |    |    |     |
|            | 小計（ 24 科目）              | —    | 28  | 0  | 0  |     |

| 科目<br>区分 |            | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考 |
|----------|------------|------------------------------|------|-----|----|----|-----|
|          |            |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学専門科目   | 医療薬学<br>科目 | 薬理学1                         | 2    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬理学2                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 創剤学1                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 創剤学2                         | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 化学療法学1                       | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物速度論                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 感染症学                         | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 化学療法学2                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医薬安全性学                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物動態学                        | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬物動態解析                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬物送達学                        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 調剤学（個別最適化の基本となる調剤）           | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 日本薬局方概論                      | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 薬事関連法規                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学1（神経）                    | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学2（代謝、内分泌、生殖器）            | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学3（消化器、呼吸器、泌尿器）           | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学4（循環器、造血器）               | 3    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療薬学5（免疫アレルギー、感覚器、皮膚）        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 医薬情報科学                       | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 悪性腫瘍学                        | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（22科目）                     | —    | 26  | 0  | 0  |     |
|          | 衛生薬学<br>科目 | 食品栄養学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 食品衛生学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 環境衛生学                        | 2    | 1   |    |    |     |
|          |            | 毒性学                          | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 保健衛生学                        | 3    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（5科目）                      | —    | 5   | 0  | 0  |     |
|          | 臨床薬学<br>科目 | 地域医療薬学1（セルフメディケーション）         | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 地域医療薬学2（地域住民の疾病予防・健康増進と災害医療） | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 臨床薬学（薬学的管理の実践）               | 4    | 2   |    |    |     |
|          |            | 医療統計学                        | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 症例処方解析学演習                    | 4    | 2   |    |    |     |
|          |            | 薬事関連制度                       | 4    | 1   |    |    |     |
|          |            | 治療戦略1                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 治療戦略2                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 臨床薬学演習（実務実習まとめ）              | 5    | 2   |    |    |     |
|          |            | 臨床倫理学                        | 5    | 1   |    |    |     |
|          |            | 先進医療システム概論                   | 6    | 1   |    |    |     |
|          |            | 小計（11科目）                     | —    | 14  | 0  | 0  |     |

| 科目<br>区分                                                  |            | 授業科目の名称             | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考              |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|------|-----|----|-----|------------------|
|                                                           |            |                     |      | 必修  | 選択 | 自由  |                  |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目       | 早期体験学習（全人的医療基礎講義含む） | 1    | 2   |    |     |                  |
|                                                           |            | 早期薬学総合学習：誠の医療人入門    | 2    | 2   |    |     |                  |
|                                                           |            | 分析化学実習              | 2    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 生化学実習               | 2    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 微生物学実習              | 2    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 薬理学・組織学実習           | 2    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 物理化学実習              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 有機化学実習              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 生薬学実習               | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 衛生化学実習              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 病態薬理学実習             | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 創剤学実習               | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 薬物代謝学実習             | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 看護体験実習              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                                                           |            | 実務基礎実習              | 4    | 4   |    |     |                  |
|                                                           |            | 実務実習                | 5    | 20  |    |     |                  |
|                                                           |            | 卒業研究                | 4～6  | 10  |    |     |                  |
|                                                           |            | 遺伝学に親しむ             | 2～3  |     |    | 0.5 |                  |
|                                                           |            | 遺伝子導入技術を学ぶ          | 2～4  |     |    | 0.5 |                  |
|                                                           |            | 実践チーム医療論（病棟実習）      | 6    |     |    | 1   |                  |
|                                                           | 小計（ 20 科目） | —                   | 50   | 0   | 2  |     |                  |
|                                                           | 選択必修科目     | 解剖学                 | 4    |     | 1  |     | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 実践生化学               | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 応用生体防御学             | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 実践医薬化学              | 4    |     | 1  |     | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 創薬化学                | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 構造生物学               | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 実践衛生薬学              | 4    |     | 1  |     | 2科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 現代医療と生薬・漢方薬         | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | アンチ・ドーピング           | 4    |     | 1  |     | 3科目の中から<br>1科目選択 |
|                                                           |            | 医療手話コミュニケーション       | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 臨床医学概論              | 4    |     | 1  |     |                  |
|                                                           |            | 放射化学実習              | 4    |     | 1  |     | 2科目の中から<br>1科目選択 |
| 遺伝情報と薬                                                    |            | 4                   |      | 1   |    |     |                  |
| 小計（ 13 科目）                                                | —          | 0                   | 13   | 0   |    |     |                  |
| 合計（ 155 科目）                                               |            |                     | —    | 177 | 35 | 6   |                  |
| 卒 業 要 件 及 び 履 修 方 法                                       |            |                     |      |     |    |     |                  |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |            |                     |      |     |    |     |                  |



薬学部 履修科目・単位数（第3学年）

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考             |
|----------|------------------------------|------|-----|----|----|-----------------|
|          |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |                 |
| 教養教育科目   | 生命倫理学                        | 1    | 1   |    |    | 前期15科目の中から3科目選択 |
|          | 法学                           | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 薬学数学2                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎物理学                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 情報科学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎化学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | エッセンシャル生物                    | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 薬学生物3（生命システム）                | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | English Reading & Writing    | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | English Speaking & Listening | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 健康運動科学                       | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | ベーシック生物                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | スタンダード生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | アドバンスト生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 自然・文化人類学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック化学                      | 1    |     | 1  |    | 後期6科目の中から1科目選択  |
|          | アドバンスト化学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック物理                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック数学                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 解析学入門                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 文学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とコミュニケーション                 | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 道德のしくみ                       | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とスポーツ                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 実践英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と福祉                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と物語                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | パーソナリティ心理学                   | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 哲学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 人間関係論                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と法律                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 科学英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療面接の基礎                      | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | データサイエンス                     | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 医療における社会・行動科学                | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 心理学                          | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 物理学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 化学実習                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 生物学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 海外英語演習                       | 1～6  |     |    | 2  |                 |
|          | 小計（41科目）                     | —    | 22  | 21 | 2  |                 |

| 科目<br>区分       | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考              |
|----------------|-------------------------|------|-----|----|-----|------------------|
|                |                         |      | 必修  | 選択 | 自由  |                  |
| 薬学<br>専門<br>科目 | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1    | 2   |    |     | ※全人的医療基礎講義の内容を含む |
|                | 薬学入門                    | 1    | 2   |    |     |                  |
|                | 基礎演習1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 基礎演習2                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 基礎演習3                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学計算演習                | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学実践英語1                 | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 解剖学                     | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学実践英語2                 | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | チーム医療リテラシー              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学生の将来ー多様なキャリアと多職種連携    | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 総合薬物治療演習                | 4    | 5   |    |     |                  |
|                | 医療倫理とヒューマニズム            | 4    | 2   |    |     |                  |
|                | 医薬品情報セミナー               | 5    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学特論（衛生・分析・動態）          | 5    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学特論（生物・薬理）             | 5    | 2   |    |     |                  |
|                | 総合演習                    | 6    | 3   |    |     |                  |
|                | 総合講義                    | 6    | 5   |    |     |                  |
|                | 4学部合同セミナー               | 6    | 1   |    |     |                  |
|                | 一般用医薬品入門                | 3～4  |     |    | 0.5 |                  |
|                | 地域医療課題解決演習              | 1～6  |     |    | 1   |                  |
|                | 多職種連携地域医療演習             | 6    |     |    | 1   |                  |
|                | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～3  |     |    | 1   |                  |
|                | 小計（23科目）                | —    | 33  | 0  | 3.5 |                  |
|                | 薬学数学1                   | 1    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析科学入門                  | 1    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬化学の基礎                  | 1    | 2   |    |     |                  |
|                | 環境衛生学                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 食品衛生学                   | 2    | 2   |    |     |                  |
|                | 物理化学1（分子の性質と電磁波）        | 2    | 2   |    |     |                  |
|                | 物理化学2（物質の性質、エネルギーと平衡）   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学2                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機スペクトル解析               | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 物理化学3（溶液の性質、平衡と反応速度論）   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 毒性学                     | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 構造生物学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機生体制御化学                | 3    | 2   |    |     |                  |
|                | 天然物化学1（生薬と漢方薬）          | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 天然物化学2                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 臨床分析化学                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 放射化学                    | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 保健衛生学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 実践医薬化学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 実践衛生薬学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 小計（24科目）                | —    | 28  | 0  | 0   |                  |

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称                         | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考 |
|----------|---------------------------------|------|-----|----|-----|-----|
|          |                                 |      | 必修  | 選択 | 自由  |     |
| 薬学専門科目   | 薬学生物1（機能形態）                     | 1    | 1   |    |     |     |
|          | 薬学生物2（生体分子）                     | 1    | 1   |    |     |     |
|          | 機能形態学                           | 1    | 1   |    |     |     |
|          | 化学療法学1                          | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 細胞生物学                           | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 免疫生物学1                          | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 生化学1（タンパク質科学）                   | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 生化学2（エネルギー代謝）                   | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 生化学3（ゲノムサイエンス）                  | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 微生物学                            | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 薬理学1                            | 2    | 2   |    |     |     |
|          | 薬理学2                            | 2    | 2   |    |     |     |
|          | 感染症学                            | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 化学療法学2                          | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 免疫生物学2                          | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 応用生体防御学                         | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 医薬安全性学                          | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 実践生化学                           | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 小計（18科目）                        | —    | 20  | 0  | 0   |     |
|          | 薬物動態学                           | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 創剤学1                            | 2    | 1   |    |     |     |
|          | 創剤学2                            | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 薬物動態解析1                         | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 薬物動態解析2                         | 3    | 2   |    |     |     |
|          | 薬物送達学                           | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 調剤学                             | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 薬事関係法規・制度1                      | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 医療薬学1（血液・免疫・アレルギー・神経・筋疾患の病態と治療） | 3    | 2   |    |     |     |
|          | 医療薬学2（内分泌・生殖器・感覚器・皮膚疾患の病態と治療）   | 3    | 2   |    |     |     |
|          | 医療薬学3（消化器・代謝・呼吸器・骨・関節の病態と治療）    | 3    | 2   |    |     |     |
|          | 医療薬学4（循環器・泌尿器疾患の病態と治療）          | 3    | 1   |    |     |     |
|          | 臨床薬学1                           | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 臨床薬学2                           | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 臨床薬学3                           | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 医薬情報科学                          | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 医療統計学                           | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 症例・処方解析学                        | 4    | 2   |    |     |     |
|          | 日本薬局方概論                         | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 薬事関係法規・制度2                      | 4    | 1   |    |     |     |
|          | 臨床医学概論                          | 4    | 2   |    |     |     |
|          | 治療戦略概論                          | 5    | 1   |    |     |     |
|          | 臨床薬学総合演習                        | 5    | 2   |    |     |     |
|          | 地域医療マネジメント概論                    | 6    | 1   |    |     |     |
|          | 救急救命の基礎                         | 3～4  |     |    | 0.5 |     |
|          | アンチ・ドーピング                       | 4    |     |    | 0.5 |     |
|          | 小計（26科目）                        | —    | 31  | 0  | 1   |     |

| 科目<br>区分                                                  |      | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------|------|-----|----|-----|-----|
|                                                           |      |                |      | 必修  | 選択 | 自由  |     |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目 | 早期体験学習         | 1    | 1   |    |     | 0.5 |
|                                                           |      | 早期臨床体験         | 2    | 2   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習1          | 2    | 3   |    |     |     |
|                                                           |      | 看護体験実習         | 3    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習2          | 3    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 放射科学実習         | 3    |     |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習3          | 4    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 卒業研究1          | 4    | 4   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務基礎実習         | 4    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務実習           | 5    | 20  |    |     |     |
|                                                           |      | 実践チーム医療論（病棟実習） | 6    |     |    | 1   |     |
|                                                           |      | 遺伝学に親しむ        | 2～3  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 遺伝子導入技術を学ぶ     | 2～4  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 医療手話コミュニケーション  | 4～5  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 卒業研究2          | 5～6  | 6   |    |     |     |
| 小計（ 15 科目）                                                |      | －              | 48   | 0   | 3  |     |     |
| 合計（ 147 科目）                                               |      |                | －    | 182 | 21 | 9.5 |     |
| 卒 業 要 件 及 び 履 修 方 法                                       |      |                |      |     |    |     |     |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |      |                |      |     |    |     |     |

薬学部 履修科目・単位数（第4学年）

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考                                                               |
|----------|------------------------------|------|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------|
|          |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |                                                                   |
| 教養教育科目   | 生命倫理学                        | 1    | 1   |    |    | <div> <div>前期15科目の中から3科目選択</div> <div>後期6科目の中から1科目選択</div> </div> |
|          | 法学                           | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 薬学数学2                        | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 基礎物理学                        | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 情報科学                         | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 基礎化学                         | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | エッセンシャル生物                    | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 薬学生物3（生命システム）                | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | English Reading & Writing    | 1    | 3   |    |    |                                                                   |
|          | English Speaking & Listening | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 健康運動科学                       | 1    | 2   |    |    |                                                                   |
|          | ベーシック生物                      | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | スタンダード生物                     | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | アドバンスト生物                     | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 自然・文化人類学                     | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | ベーシック化学                      | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | アドバンスト化学                     | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | ベーシック物理                      | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | ベーシック数学                      | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 解析学入門                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 文学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療とコミュニケーション                 | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 道徳のしくみ                       | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療とスポーツ                      | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 実践英語                         | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療と福祉                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療と物語                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | パーソナリティ心理学                   | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 哲学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 人間関係論                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療と法律                        | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 科学英語                         | 1    |     | 1  |    |                                                                   |
|          | 医療面接の基礎                      | 2    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | データサイエンス                     | 2    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 医療における社会・行動科学                | 2    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 心理学                          | 2    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 小計（36科目）                     | —    | 18  | 21 | 0  |                                                                   |
| 実習・演習科目  | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1    | 2   |    |    |                                                                   |
|          | 物理学実習                        | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 化学実習                         | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 生物学実習                        | 1    | 1   |    |    |                                                                   |
|          | 海外英語演習                       | 1～6  |     |    | 2  |                                                                   |
|          | 小計（5科目）                      | —    | 5   | 0  | 2  |                                                                   |

| 科目<br>区分       | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考              |
|----------------|-------------------------|------|-----|----|-----|------------------|
|                |                         |      | 必修  | 選択 | 自由  |                  |
| 薬学<br>専門<br>科目 | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1    | 2   |    |     | ※全人的医療基礎講義の内容を含む |
|                | 薬学入門                    | 1    | 2   |    |     |                  |
|                | 基礎演習1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 基礎演習2                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 基礎演習3                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学計算演習                | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学実践英語1                 | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 解剖学                     | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学実践英語2                 | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | チーム医療リテラシー              | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学生の将来ー多様なキャリアと多職種連携    | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 総合薬物治療演習                | 4    | 5   |    |     |                  |
|                | 医療倫理とヒューマニズム            | 4    | 2   |    |     |                  |
|                | 医薬品情報セミナー               | 5    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学特論（衛生・分析・動態）          | 5    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬学特論（生物・薬理）             | 5    | 2   |    |     |                  |
|                | 総合演習                    | 6    | 3   |    |     |                  |
|                | 総合講義                    | 6    | 5   |    |     |                  |
|                | 4学部合同セミナー               | 6    | 1   |    |     |                  |
|                | 一般用医薬品入門                | 3～4  |     |    | 0.5 |                  |
|                | 地域医療課題解決演習              | 1～6  |     |    | 1   |                  |
|                | 多職種連携地域医療演習             | 6    |     |    | 1   |                  |
|                | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～3  |     |    | 1   |                  |
|                | 小計（23科目）                | —    | 33  | 0  | 3.5 |                  |
|                | 薬学数学1                   | 1    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析科学入門                  | 1    | 1   |    |     |                  |
|                | 薬化学の基礎                  | 1    | 2   |    |     |                  |
|                | 環境衛生学                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 食品衛生学                   | 2    | 2   |    |     |                  |
|                | 物理化学1（分子の性質と電磁波）        | 2    | 2   |    |     |                  |
|                | 物理化学2（物質の性質、エネルギーと平衡）   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 分析化学2                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機スペクトル解析               | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 物理化学3（溶液の性質、平衡と反応速度論）   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 毒性学                     | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 構造生物学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 有機生体制御化学                | 3    | 2   |    |     |                  |
|                | 天然物化学1（生薬と漢方薬）          | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 天然物化学2                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 臨床分析化学                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 放射化学                    | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 保健衛生学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|                | 実践医薬化学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 実践衛生薬学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|                | 小計（24科目）                | —    | 28  | 0  | 0   |                  |

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称  | 配当年次                                   | 単位数 |    |     | 備 考 |
|----------|----------|----------------------------------------|-----|----|-----|-----|
|          |          |                                        | 必修  | 選択 | 自由  |     |
| 薬学専門科目   | 生物・薬理系科目 | 薬学生物1（機能形態）                            | 1   | 1  |     |     |
|          |          | 薬学生物2（生体分子）                            | 1   | 1  |     |     |
|          |          | 機能形態学                                  | 1   | 1  |     |     |
|          |          | 化学療法学1                                 | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 細胞生物学                                  | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 免疫生物学1                                 | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 生化学1（タンパク質科学）                          | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 生化学2（エネルギー代謝）                          | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 生化学3（ゲノムサイエンス）                         | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 微生物学                                   | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 薬理学1                                   | 2   | 2  |     |     |
|          |          | 薬理学2                                   | 2   | 2  |     |     |
|          |          | 感染症学                                   | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 化学療法学2                                 | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 免疫生物学2                                 | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 応用生体防御学                                | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 医薬安全性学                                 | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 実践生化学                                  | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 小計（18科目）                               | —   | 20 | 0   | 0   |
|          | 医療系科目    | 薬物動態学                                  | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 創剤学1                                   | 2   | 1  |     |     |
|          |          | 創剤学2                                   | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 薬物動態解析1                                | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 薬物動態解析2                                | 3   | 2  |     |     |
|          |          | 薬物送達学                                  | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床薬学入門                                 | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度1                             | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 医療薬学1（消化器・呼吸器・骨・関節疾患の病態と治療）            | 3   | 2  |     |     |
|          |          | 医療薬学2（内分泌・生殖器・感覚器・皮膚疾患の病態と治療）          | 3   | 2  |     |     |
|          |          | 医療薬学3（血液・代謝・免疫・アレルギー・神経・筋・遺伝性疾患の病態と治療） | 3   | 2  |     |     |
|          |          | 医療薬学4（循環器・泌尿器疾患の病態と治療）                 | 3   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床薬学1                                  | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床薬学2                                  | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床薬学3                                  | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 医薬情報科学                                 | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 医療統計学                                  | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 症例・処方解析学                               | 4   | 2  |     |     |
|          |          | 日本薬局方概論                                | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度2                             | 4   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床医学概論                                 | 4   | 2  |     |     |
|          |          | 治療戦略概論                                 | 5   | 1  |     |     |
|          |          | 臨床薬学総合演習                               | 5   | 2  |     |     |
|          |          | 地域医療マネジメント概論                           | 6   | 1  |     |     |
|          |          | 予防医療入門                                 | 2   |    | 0.5 |     |
|          |          | 救急救命の基礎                                | 3～4 |    | 0.5 |     |
|          |          | アンチ・ドーピング                              | 4   |    | 0.5 |     |
|          |          | 小計（27科目）                               | —   | 31 | 0   | 1.5 |

| 科目<br>区分                                                  |      | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------|------|-----|----|-----|-----|
|                                                           |      |                |      | 必修  | 選択 | 自由  |     |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目 | 早期体験学習         | 1    | 1   |    |     | 0.5 |
|                                                           |      | 早期臨床体験         | 2    | 2   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習1          | 2    | 3   |    |     |     |
|                                                           |      | 看護体験実習         | 3    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習2          | 3    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 放射科学実習         | 3    |     |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習3          | 4    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 卒業研究1          | 4    | 4   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務基礎実習         | 4    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務実習           | 5    | 20  |    |     |     |
|                                                           |      | 実践チーム医療論（病棟実習） | 6    |     |    | 1   |     |
|                                                           |      | 遺伝学に親しむ        | 2～3  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 遺伝子導入技術を学ぶ     | 2～4  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 医療手話コミュニケーション  | 4～5  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 卒業研究2          | 5～6  | 6   |    |     |     |
| 小計（ 15 科目）                                                |      | －              | 48   | 0   | 3  |     |     |
| 合計（ 148 科目）                                               |      |                | －    | 183 | 21 | 10  |     |
| 卒 業 要 件 及 び 履 修 方 法                                       |      |                |      |     |    |     |     |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |      |                |      |     |    |     |     |



## 薬学部 履修科目・単位数（第5学年）

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考             |
|----------|------------------------------|------|-----|----|----|-----------------|
|          |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |                 |
| 教養教育科目   | 生命倫理学                        | 1    | 1   |    |    | 前期15科目の中から3科目選択 |
|          | 法学                           | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎数学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎物理学                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 情報科学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎化学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | エッセンシャル生物                    | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 薬学生物3（生命システム）                | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | English Reading & Writing    | 1    | 3   |    |    |                 |
|          | English Speaking & Listening | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 健康運動科学                       | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | ベーシック生物                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | スタンダード生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | アドバンスト生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 自然・文化人類学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック化学                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | アドバンスト化学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック物理                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック数学                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 解析学入門                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 文学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とコミュニケーション                 | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 道徳のしくみ                       | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とスポーツ                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 実践英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と福祉                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と物語                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | パーソナリティ心理学                   | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 哲学の世界                        | 1    |     | 1  |    | 後期7科目の中から1科目選択  |
|          | 人間関係論                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と法律                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 科学英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 英語学                          | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療面接の基礎                      | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | データサイエンス                     | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 医療における社会・行動科学                | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 心理学                          | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 小計（ 37 科目）                   | —    | 18  | 22 | 0  |                 |
|          | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 物理学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 化学実習                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 生物学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 情報科学演習                       | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 海外英語演習                       | 1～6  |     |    | 2  |                 |
|          | 小計（ 6 科目）                    | —    | 7   | 0  | 2  |                 |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考              |
|------------|-------------------------|------|-----|----|-----|------------------|
|            |                         |      | 必修  | 選択 | 自由  |                  |
| 薬学<br>専門科目 | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1    | 2   |    |     | ※全人的医療基礎講義の内容を含む |
|            | 薬学入門                    | 1    | 2   |    |     |                  |
|            | 基礎演習1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 基礎演習2                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 基礎演習3                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 分析化学計算演習                | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬学実践英語1                 | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 解剖学                     | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬学実践英語2                 | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | チーム医療リテラシー              | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬学生の将来ー多様なキャリアと多職種連携    | 4    | 1   |    |     |                  |
|            | 総合薬物治療演習                | 4    | 5   |    |     |                  |
|            | 医療倫理とヒューマニズム            | 4    | 2   |    |     |                  |
|            | 医薬品情報セミナー               | 5    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬学特論（衛生・分析・動態）          | 5    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬学特論（生物・薬理）             | 5    | 2   |    |     |                  |
|            | 総合演習                    | 6    | 3   |    |     |                  |
|            | 総合講義                    | 6    | 5   |    |     |                  |
|            | 4学部合同セミナー               | 6    | 1   |    |     |                  |
|            | 一般用医薬品入門                | 2～4  |     |    | 0.5 |                  |
|            | 地域医療課題解決演習              | 1～6  |     |    | 1   |                  |
|            | 多職種連携地域医療演習             | 6    |     |    | 1   |                  |
|            | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～3  |     |    | 1   |                  |
|            | 小計（23科目）                | —    | 33  | 0  | 3.5 |                  |
|            | 薬学基礎数学                  | 1    | 1   |    |     |                  |
|            | 分析科学入門                  | 1    | 1   |    |     |                  |
|            | 薬化学の基礎                  | 1    | 2   |    |     |                  |
|            | 環境衛生学                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 食品衛生学                   | 2    | 2   |    |     |                  |
|            | 物理化学1（分子の性質と電磁波）        | 2    | 2   |    |     |                  |
|            | 物理化学2（物質のエネルギーと平衡）      | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 分析化学1                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 分析化学2                   | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 有機スペクトル解析               | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2    | 1   |    |     |                  |
|            | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 物理化学3（溶液の性質、平衡と反応速度論）   | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 毒性学                     | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 構造生物学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 有機生体制御化学                | 3    | 2   |    |     |                  |
|            | 天然物化学1（生薬と漢方薬）          | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 天然物化学2                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 臨床分析化学                  | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 放射化学                    | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 保健衛生学                   | 3    | 1   |    |     |                  |
|            | 実践医薬化学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|            | 実践衛生薬学                  | 4    | 1   |    |     |                  |
|            | 小計（24科目）                | —    | 28  | 0  | 0   |                  |

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称  | 配当年次                                   | 単位数 |    |    | 備 考 |
|----------|----------|----------------------------------------|-----|----|----|-----|
|          |          |                                        | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学専門科目   | 生物・薬理系科目 | 薬学生物1（機能形態）                            | 1   |    |    |     |
|          |          | 薬学生物2（生体分子）                            | 1   |    |    |     |
|          |          | 機能形態学                                  | 1   |    |    |     |
|          |          | 化学療法学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 細胞生物学                                  | 2   |    |    |     |
|          |          | 免疫生物学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学1（タンパク質科学）                          | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学2（エネルギー代謝）                          | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学3（ゲノムサイエンス）                         | 2   |    |    |     |
|          |          | 微生物学                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 薬理学1                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 薬理学2                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 感染症学                                   | 3   |    |    |     |
|          |          | 化学療法学2                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 免疫生物学2                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 応用生体防御学                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 医薬安全性学                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 実践生化学                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 小計（18科目）                               | —   | 20 | 0  | 0   |
|          | 医療系科目    | 薬物動態学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 創剤学1                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 創剤学2                                   | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物動態解析1                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物動態解析2                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物送達学                                  | 3   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学入門                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度1                             | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学1（消化器・呼吸器・骨・関節疾患の病態と治療）            | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学2（内分泌・生殖器・感覚器・皮膚疾患の病態と治療）          | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学3（血液・代謝・免疫・アレルギー・神経・筋・遺伝性疾患の病態と治療） | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学4（循環器・泌尿器疾患の病態と治療）                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学1                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学2                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学3                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 医薬情報科学                                 | 4   |    |    |     |
|          |          | 医療統計学                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 症例・処方解析学                               | 4   |    |    |     |
|          |          | 日本薬局方概論                                | 4   |    |    |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度2                             | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床医学概論                                 | 4   |    |    |     |
|          |          | 治療戦略概論                                 | 5   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学総合演習                               | 5   |    |    |     |
|          |          | 地域医療マネジメント概論                           | 6   |    |    |     |
|          |          | 予防医療入門                                 | 2～3 |    |    | 0.5 |
|          |          | 救急救命の基礎                                | 2～4 |    |    | 0.5 |
|          |          | アンチ・ドーピング                              | 4   |    |    | 0.5 |
|          |          | 小計（27科目）                               | —   | 31 | 0  | 1.5 |

| 科目<br>区分                                                  |      | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |     | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------|------|-----|----|-----|-----|
|                                                           |      |                |      | 必修  | 選択 | 自由  |     |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目 | 早期体験学習         | 1    | 1   |    |     | 0.5 |
|                                                           |      | 早期臨床体験         | 2    | 2   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習1          | 2    | 3   |    |     |     |
|                                                           |      | 看護体験実習         | 3    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習2          | 3    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 放射科学実習         | 3    |     |    |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習3          | 4    | 1   |    |     |     |
|                                                           |      | 卒業研究1          | 4    | 4   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務基礎実習         | 4    | 5   |    |     |     |
|                                                           |      | 実務実習           | 5    | 20  |    |     |     |
|                                                           |      | 実践チーム医療論（病棟実習） | 6    |     |    | 1   |     |
|                                                           |      | 遺伝学に親しむ        | 2～3  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 遺伝子導入技術を学ぶ     | 2～4  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 医療手話コミュニケーション  | 4～5  |     |    | 0.5 |     |
|                                                           |      | 卒業研究2          | 5～6  | 6   |    |     |     |
| 小計（ 15 科目）                                                |      | －              | 48   | 0   | 3  |     |     |
| 合計（ 150 科目）                                               |      |                | －    | 185 | 22 | 10  |     |
| 卒 業 要 件 及 び 履 修 方 法                                       |      |                |      |     |    |     |     |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |      |                |      |     |    |     |     |

## 薬学部 履修科目・単位数（第6学年）

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |    |    | 備 考             |
|----------|------------------------------|------|-----|----|----|-----------------|
|          |                              |      | 必修  | 選択 | 自由 |                 |
| 教養教育科目   | 生命倫理学                        | 1    | 1   |    |    | 前期15科目の中から3科目選択 |
|          | 法学                           | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎数学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎物理学                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 情報科学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎化学                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | エッセンシャル生物                    | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 薬学生物3（生命システム）                | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | English Reading & Writing    | 1    | 3   |    |    |                 |
|          | English Speaking & Listening | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 健康運動科学                       | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | ベーシック生物                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | スタンダード生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | アドバンスト生物                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 自然・文化人類学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック化学                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | アドバンスト化学                     | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック物理                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | ベーシック数学                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 解析学入門                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 文学の世界                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とコミュニケーション                 | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 道徳のしくみ                       | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療とスポーツ                      | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 実践英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と福祉                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と物語                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | パーソナリティ心理学                   | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 哲学の世界                        | 1    |     | 1  |    | 後期7科目の中から1科目選択  |
|          | 人間関係論                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療と法律                        | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 科学英語                         | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 英語学                          | 1    |     | 1  |    |                 |
|          | 医療面接の基礎                      | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 基礎統計学                        | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 医療における社会・行動科学                | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 心理学                          | 2    | 1   |    |    |                 |
|          | 小計（37科目）                     | —    | 18  | 22 | 0  |                 |
| 実習・演習科目  | 多職種連携のためのアカデミックリテラシー         | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 物理学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 化学実習                         | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 生物学実習                        | 1    | 1   |    |    |                 |
|          | 情報科学演習                       | 1    | 2   |    |    |                 |
|          | 海外英語演習                       | 1～6  |     |    | 2  |                 |
|          | 小計（6科目）                      | —    | 7   | 0  | 2  |                 |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称     | 配当年次                    | 単位数 |    |     | 備 考              |
|------------|-------------|-------------------------|-----|----|-----|------------------|
|            |             |                         | 必修  | 選択 | 自由  |                  |
| 薬学<br>専門科目 | 薬学<br>特別科目  | はじめて学ぶ大学の有機化学           | 1   | 2  |     | ※全人的医療基礎講義の内容を含む |
|            |             | 薬学入門                    | 1   | 2  |     |                  |
|            |             | 基礎総合講義1                 | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 基礎総合講義2                 | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 基礎演習2                   | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 基礎演習3                   | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 分析化学計算演習                | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬学実践英語1                 | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 解剖学                     | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬学実践英語2                 | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | チーム医療リテラシー              | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬学生の将来ー多様なキャリアと多職種連携    | 4   | 1  |     |                  |
|            |             | 総合薬物治療演習                | 4   | 5  |     |                  |
|            |             | 医療倫理とヒューマニズム            | 4   | 2  |     |                  |
|            |             | 医薬品情報セミナー               | 5   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬学特論（衛生・分析・動態）          | 5   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬学特論（生物・薬理）             | 5   | 2  |     |                  |
|            |             | 総合演習                    | 6   | 3  |     |                  |
|            |             | 総合講義                    | 6   | 5  |     |                  |
|            |             | 4学部合同セミナー               | 6   | 1  |     |                  |
|            |             | 一般用医薬品入門                | 2～4 |    | 0.5 |                  |
|            |             | 地域医療課題解決演習              | 1～6 |    | 1   |                  |
|            |             | 多職種連携地域医療演習             | 6   |    | 1   |                  |
|            |             | デジタルトランスフォーメーション入門      | 1～4 |    | 1   |                  |
|            |             | 小計（ 24 科目）              | —   | 34 | 0   | 3.5              |
|            | 物理・化学・衛生系科目 | 薬学基礎数学                  | 1   | 1  |     |                  |
|            |             | 演習で学ぶ薬化学基礎              | 1   | 1  |     |                  |
|            |             | 分析科学入門                  | 1   | 1  |     |                  |
|            |             | 薬化学の基礎                  | 1   | 1  |     |                  |
|            |             | 環境衛生学                   | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 食品衛生学                   | 2   | 2  |     |                  |
|            |             | 物理化学1（分子の性質と電磁波）        | 2   | 2  |     |                  |
|            |             | 物理化学2（物質のエネルギーと平衡）      | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 分析化学1                   | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 分析化学2                   | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 有機スペクトル解析               | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 有機薬化学1（炭素-炭素多重結合の化学）    | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 有機薬化学2（炭素-ヘテロ原子単結合の化学）  | 2   | 1  |     |                  |
|            |             | 有機薬化学3（炭素-ヘテロ原子多重結合の化学） | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 物理化学3（平衡と反応速度論）         | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 毒性学                     | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 構造生物学                   | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 有機生体制御化学                | 3   | 2  |     |                  |
|            |             | 天然物化学1（生薬と漢方薬）          | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 天然物化学2                  | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 臨床分析化学                  | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 放射化学                    | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 保健衛生学                   | 3   | 1  |     |                  |
|            |             | 実践医薬化学                  | 4   | 1  |     |                  |
|            |             | 実践衛生薬学                  | 4   | 1  |     |                  |
|            |             | 小計（ 25 科目）              | —   | 28 | 0   | 0                |

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称  | 配当年次                                   | 単位数 |    |    | 備 考 |
|----------|----------|----------------------------------------|-----|----|----|-----|
|          |          |                                        | 必修  | 選択 | 自由 |     |
| 薬学専門科目   | 生物・薬理系科目 | 薬学生物1（機能形態）                            | 1   |    |    |     |
|          |          | 薬学生物2（生体分子）                            | 1   |    |    |     |
|          |          | 機能形態学                                  | 1   |    |    |     |
|          |          | 化学療法学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 細胞生物学                                  | 2   |    |    |     |
|          |          | 免疫生物学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学1（タンパク質科学）                          | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学2（エネルギー代謝）                          | 2   |    |    |     |
|          |          | 生化学3（ゲノムサイエンス）                         | 2   |    |    |     |
|          |          | 微生物学                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 薬理学1                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 薬理学2                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 感染症学                                   | 3   |    |    |     |
|          |          | 化学療法学2                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 免疫生物学2                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 応用生体防御学                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 医薬安全性学                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 実践生化学                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 小計（18科目）                               | —   | 20 | 0  | 0   |
|          | 医療系科目    | 薬物動態学1                                 | 2   |    |    |     |
|          |          | 創剤学1                                   | 2   |    |    |     |
|          |          | 創剤学2                                   | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物動態学2                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物動態解析1                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物動態解析2                                | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬物送達学                                  | 3   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学入門                                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度1                             | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学1（消化器・呼吸器・骨・関節疾患の病態と治療）            | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学2（内分泌・生殖器・感覚器・皮膚疾患の病態と治療）          | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学3（血液・代謝・免疫・アレルギー・神経・筋・遺伝性疾患の病態と治療） | 3   |    |    |     |
|          |          | 医療薬学4（循環器・泌尿器疾患の病態と治療）                 | 3   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学1                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学2                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学3                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 医薬情報科学                                 | 4   |    |    |     |
|          |          | 医療統計学                                  | 4   |    |    |     |
|          |          | 症例・処方解析学                               | 4   |    |    |     |
|          |          | 日本薬局方概論                                | 4   |    |    |     |
|          |          | 薬事関係法規・制度2                             | 4   |    |    |     |
|          |          | 臨床医学概論                                 | 4   |    |    |     |
|          |          | 治療戦略概論                                 | 5   |    |    |     |
|          |          | 臨床薬学総合演習                               | 6   |    |    |     |
|          |          | 地域医療マネジメント概論                           | 6   |    |    |     |
|          |          | 予防医療入門                                 | 2～4 |    |    | 0.5 |
|          |          | アンチ・ドーピング                              | 4   |    |    | 0.5 |
|          |          | 小計（27科目）                               | —   | 31 | 0  | 1   |

| 科目<br>区分                                                  |      | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |     |     | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                                                           |      |                |      | 必修  | 選択  | 自由  |     |
| 薬学専門科目                                                    | 実習科目 | 早期体験学習         | 1    | 1   |     |     |     |
|                                                           |      | 早期臨床体験         | 2    | 2   |     |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習1          | 2    | 3   |     |     |     |
|                                                           |      | 看護体験実習         | 3    | 1   |     |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習2          | 3    | 5   |     |     |     |
|                                                           |      | 放射科学実習         | 3    |     | 0.5 |     |     |
|                                                           |      | 薬学実習3          | 4    | 1   |     |     |     |
|                                                           |      | 卒業研究1          | 4    | 4   |     |     |     |
|                                                           |      | 実務基礎実習         | 4    | 5   |     |     |     |
|                                                           |      | 実務実習           | 5    | 20  |     |     |     |
|                                                           |      | 実践チーム医療論（病棟実習） | 6    |     | 1   |     |     |
|                                                           |      | 遺伝学に親しむ        | 2～3  |     | 0.5 |     |     |
|                                                           |      | 遺伝子導入技術を学ぶ     | 2～4  |     | 0.5 |     |     |
|                                                           |      | 医療手話コミュニケーション  | 4～5  |     | 0.5 |     |     |
|                                                           |      | 卒業研究2          | 5～6  | 6   |     |     |     |
| 小計（ 15 科目）                                                |      | －              | 48   | 0   | 3   |     |     |
| 合計（ 152 科目）                                               |      |                | －    | 186 | 22  | 9.5 |     |
| 卒 業 要 件 及 び 履 修 方 法                                       |      |                |      |     |     |     |     |
| 所定の授業科目を履修の上、試験に合格し、薬学実務実習20単位以上を含む合計186単位以上を修得した者を卒業とする。 |      |                |      |     |     |     |     |