

## 【薬学科 2022(令和4)年度入学者】

### 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を29単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を40.5単位以上修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を79単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期, 計9単位)」を含むこと

#### 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を109単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には、「臨床準備教育 A～C(4年次, 7単位)」及び卒業研究基礎実習(3・4年次, 9単位)を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過（休学期間を除く）しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分        |         |      | 単 位 数 |       |       |
|----------------|---------|------|-------|-------|-------|
| 教 養 教 育 科 目    |         |      | 3 0   |       |       |
| 専 門 教<br>育 科 目 | 専門基礎科目  | 必 修  | 1     | 2 . 5 | 1 6 0 |
|                |         | 選択必修 | 1 . 5 |       |       |
|                | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 3 |       |       |
|                |         | 選択必修 | 4 . 5 |       |       |
| 卒 業 要 件 単 位    |         |      | 1 9 0 |       |       |

## 【薬学科 2021(令和3)年度入学者】

## 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

## 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を29単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を40.5単位以上修得した者とする。

## 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を79単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期, 計9単位)」を含むこと

## 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を107.5単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には、「臨床準備教育 A～C(4年次, 7単位)」及び卒業研究基礎実習(3・4年次, 9単位)を含むこと

## 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過（休学期間を除く）しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

## 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数    |      |       |
|-------------|---------|------|----------|------|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0      |      |       |
| 専門教<br>育科目  | 専門基礎科目  | 必 修  | 1        | 2. 5 | 1 5 9 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5     |      |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 1. 5 |      |       |
|             |         | 選択必修 | 5        |      |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 8 9    |      |       |

(2021(令和3)・2022(令和4)年度入学者用)

| 科目区分          |                 | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考    | 卒業要件単位                                   |       |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|-------|------------------------------------------|-------|
|               |                 |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |       |                                          |       |
| 導入教育          | ガイダンス           | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |       | 2                                        |       |
|               |                 | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |       |                                          |       |
|               | 補習教育            | 高大接続科目                                         |                     |     |      |       |                                          | 卒業要件外 |
| 知的理解          | 現代と社会           | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |       | 27                                       |       |
|               | 現代と生命           | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |       |                                          |       |
|               | 現代と自然           | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |       |                                          |       |
| ・実践性知         | 実践知             | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |       |                                          |       |
|               | 芸術知             | 芸術系科目                                          |                     |     |      |       |                                          |       |
| 汎用的技能と健康      | 情報教育            | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |       |                                          |       |
|               |                 | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |       |                                          |       |
|               | 数理・データサイエンス     | 数理・データサイエンスの基礎                                 |                     | 1   |      |       |                                          |       |
|               |                 | 数理・データサイエンス科目                                  |                     |     |      |       |                                          |       |
|               | キャリア教育          | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |       |                                          |       |
|               | 健康・スポーツ科学       | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |       |                                          |       |
|               |                 | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |       |                                          |       |
| アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目 |                                                |                     |     |      |       |                                          |       |
| 言語            | 英語              | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5 |      |       | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |       |
|               |                 | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5 |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(総合)－1                                       |                     | 1   |      |       |                                          |       |
|               |                 | 英語(総合)－2                                       |                     | 1   |      |       |                                          |       |
|               |                 | プレ上級英語                                         |                     |     |      |       |                                          |       |
|               |                 | 上級英語                                           |                     |     |      |       |                                          |       |
|               | 初修外国語           | A群                                             | ドイツ語                |     | 2    |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | フランス語               |     |      |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | 中国語                 |     |      |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | 韓国語                 |     |      |       |                                          |       |
|               |                 | B群                                             | ロシア語                |     |      |       |                                          |       |
|               |                 |                                                | スペイン語               |     |      |       |                                          |       |
|               | イタリア語           |                                                |                     |     |      |       |                                          |       |
| 日本語           | 応用日本語           |                                                |                     |     |      | 留学生のみ |                                          |       |
| 高年次教養         |                 | 先端薬学研究                                         |                     | 1   |      | 3年次開講 | 1                                        |       |
| 教養教育科目 計      |                 |                                                |                     |     |      |       | 30                                       |       |

| 科目区分   | 履修区分 | 対象<br>年次 | 授 業 科 目   | 単位数  | 卒業要件単位 |        |
|--------|------|----------|-----------|------|--------|--------|
| 専門基礎科目 | 必修   | 1        | 基礎化学      | 1    | 1.00   |        |
|        | 選択必修 |          | 基礎物理学     | 2    | 1.50   |        |
|        |      |          | 基礎生物学     | 1.5  |        |        |
| 専門科目   | 必修   | 1        | 分析科学A     | 2    | 19.75  | 153.00 |
|        |      |          | 分析科学B     | 1    |        |        |
|        |      |          | 物理化学A     | 2    |        |        |
|        |      |          | 物理化学B     | 2    |        |        |
|        |      |          | 有機化学A     | 1    |        |        |
|        |      |          | 有機化学B     | 2.5  |        |        |
|        |      |          | 生物有機化学    | 1    |        |        |
|        |      |          | 生薬学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 生物化学A     | 1    |        |        |
|        |      |          | 生物化学B     | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 生物化学C     | 2    |        |        |
|        |      |          | 細胞生物学A    | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 細胞生物学B    | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 早期体験学習A   | 1    |        |        |
|        |      | 2        | 分析科学C     | 1    | 31.00  |        |
|        |      |          | 物理化学C     | 2    |        |        |
|        |      |          | 物理化学D     | 1    |        |        |
|        |      |          | 無機・放射医薬品学 | 2    |        |        |
|        |      |          | 有機化学C     | 2.5  |        |        |
|        |      |          | 天然物化学     | 2    |        |        |
|        |      |          | 漢方薬学概論A   | 1    |        |        |
|        |      |          | 生物化学D     | 1.5  |        |        |
|        |      |          | 分子生物学A    | 1.5  |        |        |
|        |      |          | 分子生物学B    | 1    |        |        |
|        |      |          | 微生物学      | 2    |        |        |
|        |      |          | 衛生薬学A     | 1.25 |        |        |
|        |      |          | 衛生薬学B     | 1.25 |        |        |
|        |      |          | 生理学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 薬理学A      | 2    |        |        |
|        |      |          | 薬剤学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 製剤学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 臨床治療学概論   | 2    |        |        |
|        |      |          | 早期体験学習B   | 1    |        |        |

| 科目区分         | 履修区分     | 対象年次      | 授 業 科 目               | 単位数  | 卒業要件単位 |  |       |  |
|--------------|----------|-----------|-----------------------|------|--------|--|-------|--|
| 専門科目         | 必修       | 3         | 分析科学D                 | 1    | 38.25  |  |       |  |
|              |          |           | 分子構造解析学               | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 医薬化学                  | 2.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 生物統計学A                | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 生物統計学B                | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 免疫学A                  | 1.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 免疫学B                  | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 衛生薬学C                 | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 衛生薬学D                 | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 衛生薬学E                 | 1.25 |        |  |       |  |
|              |          |           | 衛生薬学F                 | 1.25 |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬理学B                  | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬理学C                  | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬理学D                  | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬物動態学                 | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 生物薬剤学                 | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 医薬品開発学                | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬剤師倫理学                | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬物治療学A                | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬物治療学B                | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬学基本実習                | 0.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 物理系基礎実習               | 1.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 化学系基礎実習               | 2    |        |  |       |  |
|              |          |           | 生物系基礎実習               | 1.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 衛生薬学実習                | 1.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 医療薬学実習                | 2    |        |  |       |  |
|              |          | 4         | 臨床医薬品治療学A             | 0.75 |        |  | 16.00 |  |
|              |          |           | 臨床医薬品治療学B             | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 臨床腫瘍学A                | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 臨床腫瘍学B                | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬事法規・薬事行政A            | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬事法規・薬事行政B            | 0.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | コミュニティーファーマシー         | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 臨床薬物動態学A              | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 薬物治療学C                | 1.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 臨床準備教育A               | 1.5  |        |  |       |  |
| 3~4          | 卒業研究基礎実習 | 9         | 9.00                  |      |        |  |       |  |
|              | 4~6      | 病院・薬局実務実習 | 20                    |      | 20.00  |  |       |  |
|              | 救急薬学     | 1         | 19.00                 |      |        |  |       |  |
| 5~6          | 卒業研究実習   | 18        |                       |      |        |  |       |  |
| 専門科目         | 選択必修     | 1         | 薬用植物学                 | 1    | 4.50   |  |       |  |
|              |          |           | 薬学セミナー                | 1.25 |        |  |       |  |
|              |          |           | SGD入門                 | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          | 2         | 漢方薬学概論B               | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 分子生物学C                | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | レギュラトリーサイエンス          | 1    |        |  |       |  |
|              |          | 3         | 構造生物学                 | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 医薬品合成化学               | 1    |        |  |       |  |
|              |          |           | 有機合成反応論               | 1    |        |  |       |  |
|              |          | 4         | 臨床薬物動態学B              | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          | 5~6       | 臨床薬学演習A               | 0.75 |        |  |       |  |
|              |          |           | 臨床薬学演習B               | 0.75 |        |  |       |  |
|              | 自由       | 1         | 人体解剖学                 | 1    |        |  |       |  |
|              |          | 全         | 薬学研究入門                | 0.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 国際連携薬学セミナー            | 0.5  |        |  |       |  |
|              |          |           | 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) | 2    |        |  |       |  |
| 専門教育科目卒業要件単位 |          |           |                       | 合計   | 160.00 |  |       |  |

| 科目区分   | 履修区分 | 対象<br>年次 | 授 業 科 目   | 単位数  | 卒業要件単位 |        |
|--------|------|----------|-----------|------|--------|--------|
| 専門基礎科目 | 必修   | 1        | 基礎化学      | 1    | 1.00   |        |
|        | 選択必修 |          | 基礎物理学     | 2    | 1.50   |        |
|        |      |          | 基礎生物学     | 1.5  |        |        |
| 専門科目   | 必修   | 1        | 分析科学A     | 2    | 19.75  | 151.50 |
|        |      |          | 分析科学B     | 1    |        |        |
|        |      |          | 物理化学A     | 2    |        |        |
|        |      |          | 物理化学B     | 2    |        |        |
|        |      |          | 有機化学A     | 1    |        |        |
|        |      |          | 有機化学B     | 2.5  |        |        |
|        |      |          | 生物有機化学    | 1    |        |        |
|        |      |          | 生薬学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 生物化学A     | 1    |        |        |
|        |      |          | 生物化学B     | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 生物化学C     | 2    |        |        |
|        |      |          | 細胞生物学A    | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 細胞生物学B    | 0.75 |        |        |
|        |      |          | 早期体験学習A   | 1    |        |        |
|        |      | 2        | 分析科学C     | 1    | 31.00  |        |
|        |      |          | 物理化学C     | 2    |        |        |
|        |      |          | 物理化学D     | 1    |        |        |
|        |      |          | 無機・放射医薬品学 | 2    |        |        |
|        |      |          | 有機化学C     | 2.5  |        |        |
|        |      |          | 天然物化学     | 2    |        |        |
|        |      |          | 漢方薬学概論A   | 1    |        |        |
|        |      |          | 生物化学D     | 1.5  |        |        |
|        |      |          | 分子生物学A    | 1.5  |        |        |
|        |      |          | 分子生物学B    | 1    |        |        |
|        |      |          | 微生物学      | 2    |        |        |
|        |      |          | 衛生薬学A     | 1.25 |        |        |
|        |      |          | 衛生薬学B     | 1.25 |        |        |
|        |      |          | 生理学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 薬理学A      | 2    |        |        |
|        |      |          | 薬剤学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 製剤学       | 2    |        |        |
|        |      |          | 臨床治療学概論   | 2    |        |        |
|        |      |          | 早期体験学習B   | 1    |        |        |

| 科目区分                                | 履修区分      | 対象年次    | 授 業 科 目       | 単位数  | 卒業要件単位 |  |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------------|------|--------|--|
| 専門科目                                | 必修        | 3       | 分析科学D         | 1    | 38.25  |  |
|                                     |           |         | 分子構造解析学       | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 医薬化学          | 2.5  |        |  |
|                                     |           |         | 生物統計学A        | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 生物統計学B        | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 免疫学A          | 1.5  |        |  |
|                                     |           |         | 免疫学B          | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 衛生薬学C         | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 衛生薬学D         | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 衛生薬学E         | 1.25 |        |  |
|                                     |           |         | 衛生薬学F         | 1.25 |        |  |
|                                     |           |         | 薬理学B          | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 薬理学C          | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 薬理学D          | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 薬物動態学         | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 生物薬剤学         | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 医薬品開発学        | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 薬剤師倫理学        | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 薬物治療学A        | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 薬物治療学B        | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 薬学基本実習        | 0.5  |        |  |
|                                     |           |         | 物理系基礎実習       | 1.5  |        |  |
|                                     |           |         | 化学系基礎実習       | 2    |        |  |
|                                     |           |         | 生物系基礎実習       | 1.5  |        |  |
|                                     |           |         | 衛生薬学実習        | 1.5  |        |  |
|                                     |           |         | 医療薬学実習        | 2    |        |  |
|                                     |           | 4       | 臨床医薬品治療学A     | 0.75 | 14.50  |  |
|                                     |           |         | 臨床医薬品治療学B     | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 臨床腫瘍学A        | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 臨床腫瘍学B        | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 薬事法規・薬事行政A    | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 薬事法規・薬事行政B    | 0.5  |        |  |
|                                     |           |         | コミュニティーファーマシー | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 臨床薬物動態学A      | 0.75 |        |  |
|                                     |           |         | 薬物治療学C        | 1.5  |        |  |
|                                     |           |         | 臨床準備教育A       | 1.5  |        |  |
| 臨床準備教育B                             | 1.5       |         |               |      |        |  |
| 臨床準備教育C                             | 4         |         |               |      |        |  |
| 3~4                                 | 卒業研究基礎実習  | 9       | 9.00          |      |        |  |
| 4~6                                 | 病院・薬局実務実習 | 20      | 20.00         |      |        |  |
| 5~6                                 | 救急薬学      | 1       | 19.00         |      |        |  |
|                                     | 卒業研究実習    | 18      |               |      |        |  |
| 専門科目                                | 選択必修      | 1       | 薬用植物学         | 1    | 5.00   |  |
|                                     |           |         | 薬学セミナー        | 1.25 |        |  |
|                                     |           |         | SGD入門         | 0.75 |        |  |
|                                     |           | 2       | 漢方薬学概論B       | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 分子生物学C        | 1    |        |  |
|                                     |           |         | レギュラトリーサイエンス  | 1    |        |  |
|                                     |           | 3       | 構造生物学         | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 医薬品合成化学       | 1    |        |  |
|                                     |           |         | 有機合成反応論       | 1    |        |  |
|                                     |           | 4       | 臨床薬物動態学B      | 0.75 |        |  |
|                                     | 5~6       | 臨床薬学演習A | 0.75          |      |        |  |
|                                     |           | 臨床薬学演習B | 0.75          |      |        |  |
|                                     |           |         |               |      |        |  |
|                                     | 自由        | 1       | 人体解剖学         | 1    |        |  |
|                                     |           |         |               |      |        |  |
|                                     |           | 全       | 薬学研究入門        | 0.5  |        |  |
| 国際連携薬学セミナー<br>特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) |           |         | 0.5<br>2      |      |        |  |
| 専門教育科目卒業要件単位                        |           |         |               | 合計   | 159.00 |  |

## 【薬学科 2020(令和2)年度入学者】

## 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

## 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を29単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を34単位以上修得した者とする。

## 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を70単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

## 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を101単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には、「臨床準備教育1～5(4年次、7単位)」及び卒業研究基礎実習(3・4年次、15単位)を含むこと

## 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過(休学期間を除く)しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

## 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数    |      |       |
|-------------|---------|------|----------|------|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0      |      |       |
| 専門教<br>育科目  | 専門基礎科目  | 必 修  | 1        | 2. 5 | 1 5 9 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5     |      |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 2. 5 |      |       |
|             |         | 選択必修 | 4        |      |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 8 9    |      |       |



(2020(令和2)年度入学者用)

| 科目区分     |               | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考                                       | 卒業要件単位 |
|----------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|------------------------------------------|--------|
|          |               |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |                                          |        |
| 導入教育     | ガイダンス         | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          | 2      |
|          |               | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          |        |
|          | 補習教育          | 高大接続科目                                         |                     |     |      |                                          | 卒業要件外  |
| 知的理解     | 現代と社会         | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |                                          | 27     |
|          | 現代と生命         | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |
|          | 現代と自然         | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |
| ・実践性知    | 実践知           | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |                                          |        |
|          | 芸術知           | 芸術系科目                                          |                     |     |      |                                          |        |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育          | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |                                          |        |
|          |               |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |
|          |               |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |
|          |               | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |                                          |        |
|          | 数理・データサイエンス   | 数理・データサイエンスの基礎                                 |                     | 1   |      |                                          |        |
|          | キャリア教育        | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |                                          |        |
|          | 健康・スポーツ科学     | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |                                          |        |
|          |               | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |                                          |        |
|          | アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目                                |                     |     |      |                                          |        |
| 言語       | 英語            | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5 |      | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |        |
|          |               | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |
|          |               | 英語(総合)－1                                       |                     | 1   |      |                                          |        |
|          |               | 英語(総合)－2                                       |                     | 1   |      |                                          |        |
|          |               | プレ上級英語                                         |                     |     |      |                                          |        |
|          |               | 上級英語                                           |                     |     |      |                                          |        |
|          | 初修外国語         | A群                                             | ドイツ語                |     | 2    |                                          |        |
|          |               |                                                | フランス語               |     |      |                                          |        |
|          |               |                                                | 中国語                 |     |      |                                          |        |
|          |               |                                                | 韓国語                 |     |      |                                          |        |
|          |               | B群                                             | ロシア語                |     |      |                                          |        |
|          |               |                                                | スペイン語               |     |      |                                          |        |
|          |               |                                                | イタリア語               |     |      |                                          |        |
|          | 日本語           | 応用日本語                                          |                     |     |      | 留学生のみ                                    |        |
| 高年次教養    |               | 先端薬学研究                                         |                     | 1   |      | 3年次開講                                    | 1      |
| 教養教育科目 計 |               |                                                |                     |     |      |                                          | 30     |

| 科目区分    | 履修区分 | 対象<br>年次 | 授 業 科 目                  | 単位数  | 卒業要件単位 |       |
|---------|------|----------|--------------------------|------|--------|-------|
| 専門基礎科目  | 必修   |          | 有機化学1                    | 1    | 1      |       |
|         | 選択必修 |          | 基礎物理学(センター試験で「生物」を選択した者) | 1.5  | 1.5    |       |
|         |      |          | 基礎生物学(センター試験で「物理」を選択した者) | 1.5  |        |       |
| 専門科目    | 必修   | 1        | 分析科学1                    | 0.75 | 16.25  | 152.5 |
|         |      |          | 分析科学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 分析科学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 分析科学4                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学1                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 有機化学2                    | 1    |        |       |
|         |      |          | 有機化学3                    | 1    |        |       |
|         |      |          | 有機化学4                    | 1    |        |       |
|         |      |          | 生薬学1                     | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生薬学2                     | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学1                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学4                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 細胞生物学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 細胞生物学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 人体解剖学                    | 1    |        |       |
|         |      | 早期体験学習Ⅰ  | 1                        |      |        |       |
|         |      | 2        | 物理化学4                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学5                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学6                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 物理化学7                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 無機・放射医薬品学                | 1.5  |        |       |
|         |      |          | 有機化学5                    | 1    |        |       |
|         |      |          | 有機化学6                    | 1    |        |       |
|         |      |          | 天然物化学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 天然物化学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 漢方薬学概論1                  | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学5                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 生物化学6                    | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 分子生物学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 分子生物学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |          | 分子生物学3                   | 1    |        |       |
|         |      |          | 微生物学                     | 1.5  |        |       |
| 衛生薬学1   | 1    |          |                          |      |        |       |
| 衛生薬学2   | 1    |          |                          |      |        |       |
| 生理学1    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 生理学2    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 薬理学1    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 薬理学2    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 薬剤学1    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 薬剤学2    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 製剤学1    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 製剤学2    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 救急薬学    | 0.75 |          |                          |      |        |       |
| 臨床治療学概論 | 1.5  |          |                          |      |        |       |
| 早期体験学習Ⅱ | 1    |          |                          |      |        |       |

|              |           |                       |               |      |       |  |    |  |
|--------------|-----------|-----------------------|---------------|------|-------|--|----|--|
| 専門科目         | 必修        | 3                     | 分析科学5         | 0.75 | 31.75 |  |    |  |
|              |           |                       | 分子構造解析学       | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 医薬化学1         | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 医薬化学2         | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 生物統計学1        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 生物統計学2        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 免疫学1          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 免疫学2          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 免疫学3          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 衛生薬学3         | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 衛生薬学4         | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 衛生薬学5         | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 衛生薬学6         | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学3          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学4          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学5          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学6          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学7          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬理学8          | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物動態学1        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物動態学2        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 生物薬剤学1        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 生物薬剤学2        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 医薬品開発学        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬剤師倫理学        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学1        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学2        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学3        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学4        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬学基本実習        | 0.5  |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅰ       | 1.5  |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅱ       | 2    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅲ       | 1.5  |       |  |    |  |
|              |           |                       | 衛生薬学実習        | 1.5  |       |  |    |  |
|              |           |                       | 医療薬学実習        | 2    |       |  |    |  |
|              |           | 4                     | 臨床医薬品治療学1     | 0.75 |       |  | 16 |  |
|              |           |                       | 臨床医薬品治療学2     | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 臨床医薬品治療学3     | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 臨床医薬品治療学4     | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 臨床医薬品治療学5     | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 臨床医薬品治療学6     | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬事法規・薬事行政1    | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬事法規・薬事行政2    | 0.5  |       |  |    |  |
|              |           |                       | コミュニティーファーマシー | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 臨床薬物動態学1      | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学5        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬物治療学6        | 0.75 |       |  |    |  |
| 臨床準備教育1      | 0.75      |                       |               |      |       |  |    |  |
| 臨床準備教育2      | 0.75      |                       |               |      |       |  |    |  |
| 臨床準備教育3      | 0.75      |                       |               |      |       |  |    |  |
| 臨床準備教育4      | 0.75      |                       |               |      |       |  |    |  |
| 臨床準備教育5      | 4         |                       |               |      |       |  |    |  |
| 3~4          | 卒業研究基礎実習  | 15                    | 15            |      |       |  |    |  |
| 4~6          | 病院・薬局実務実習 | 20                    | 20            |      |       |  |    |  |
| 5~6          | 卒業研究実習    | 28                    | 28            |      |       |  |    |  |
| 専門科目         | 選択必修      | 1                     | 薬用植物学         | 1    | 4     |  |    |  |
|              |           |                       | 生物有機化学        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 薬学セミナー        | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | SGD入門         | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           | 2                     | 漢方薬学概論2       | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 分子生物学4        | 1    |       |  |    |  |
|              |           | 3                     | レギュラトリーサイエンス  | 1    |       |  |    |  |
|              |           |                       | 構造生物学         | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 医薬品合成化学       | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 有機化学演習        | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 有機合成反応論       | 0.75 |       |  |    |  |
|              |           |                       | 分子構造解析学演習     | 0.75 |       |  |    |  |
|              | 4         | 診断治療学1                | 0.75          |      |       |  |    |  |
|              |           | 診断治療学2                | 0.75          |      |       |  |    |  |
|              | 5~6       | 臨床薬物動態学2              | 0.75          |      |       |  |    |  |
|              |           | 臨床薬学演習1               | 0.75          |      |       |  |    |  |
|              |           | 臨床薬学演習2               | 0.75          |      |       |  |    |  |
| 自由           | 全         | 臨床薬学演習3               | 0.75          |      |       |  |    |  |
|              |           | 薬学研究入門                | 0.5           |      |       |  |    |  |
|              |           | 国際連携薬学セミナー            | 0.5           |      |       |  |    |  |
|              |           | 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) | 2             |      |       |  |    |  |
| 専門教育科目卒業要件単位 |           |                       |               | 合計   | 159   |  |    |  |

## 【薬学科 2019(平成31)年度入学者】

## 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

## 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を29単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を33単位以上修得した者とする。

## 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を70単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

## 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を101単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には、「臨床準備教育1～5(4年次、7単位)」及び卒業研究基礎実習(3・4年次、15単位)を含むこと

## 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過(休学期間を除く)しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

## 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数     |       |       |
|-------------|---------|------|-----------|-------|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0       |       |       |
| 専門教<br>育科目  | 専門基礎科目  | 必 修  | 1         | 2 . 5 | 1 5 9 |
|             |         | 選択必修 | 1 . 5     |       |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 2 . 5 |       |       |
|             |         | 選択必修 | 4         |       |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 8 9     |       |       |

(2019(平成31)年度入学者用)

| 科目区分     |               | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考                                       | 卒業要件単位 |  |       |
|----------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|------------------------------------------|--------|--|-------|
|          |               |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |                                          |        |  |       |
| 導入教育     | ガイダンス         | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          | 2      |  |       |
|          |               | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          |        |  |       |
|          | 補習教育          | 高大接続科目                                         |                     |     |      |                                          |        |  | 卒業要件外 |
| 知的理解     | 現代と社会         | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |                                          | 27     |  |       |
|          | 現代と生命         | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |  |       |
|          | 現代と自然         | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |  |       |
| ・実践性知    | 実践知           | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | 芸術知           | 芸術系科目                                          |                     |     |      |                                          |        |  |       |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育          | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | キャリア教育        | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | 健康・スポーツ科学     | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目                                |                     |     |      |                                          |        |  |       |
| 言語       | 英語            | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5 |      | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |        |  |       |
|          |               | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(総合)－1                                       |                     | 1   |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語(総合)－2                                       |                     | 1   |      |                                          |        |  |       |
|          |               | ブレ上級英語                                         |                     | 2   |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 上級英語                                           |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語特別演習1                                        |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               | 英語特別演習2                                        |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | 初修外国語         | A群                                             | ドイツ語                |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | フランス語               |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | 中国語                 |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | 韓国語                 |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               | B群                                             | ロシア語                |     |      |                                          |        |  |       |
|          |               |                                                | スペイン語               |     |      |                                          |        |  |       |
|          | イタリア語         |                                                |                     |     |      |                                          |        |  |       |
|          | 日本語           | 応用日本語                                          |                     |     |      | 留学生のみ                                    |        |  |       |
| 高年次教養    |               | 高年次教養科目                                        |                     | 1   |      | 3年次開講                                    | 1      |  |       |
| 教養教育科目 計 |               |                                                |                     |     |      |                                          | 30     |  |       |

| 科目区分    | 履修区分 | 対象<br>年<br>次 | 授 業 科 目                  | 単位数  | 卒業要件単位 |       |
|---------|------|--------------|--------------------------|------|--------|-------|
| 専門基礎科目  | 必修   |              | 有機化学1                    | 1    | 1      |       |
|         | 選択必修 |              | 基礎物理学(センター試験で「生物」を選択した者) | 1.5  | 1.5    |       |
|         |      |              | 基礎生物学(センター試験で「物理」を選択した者) | 1.5  |        |       |
| 専門科目    | 必修   | 1            | 分析科学1                    | 0.75 | 17     | 152.5 |
|         |      |              | 分析科学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 分析科学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 分析科学4                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 物理化学1                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 物理化学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 物理化学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 無機化学                     | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 有機化学2                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 有機化学3                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 有機化学4                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 生薬学1                     | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生薬学2                     | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学1                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学2                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学3                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学4                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 細胞生物学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 細胞生物学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 人体解剖学                    | 1    |        |       |
|         |      | 早期体験学習Ⅰ      | 1                        |      |        |       |
|         |      | 2            | 物理化学4                    | 0.75 | 24.75  |       |
|         |      |              | 物理化学5                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 物理化学6                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 物理化学7                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 放射医薬品学1                  | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 有機化学5                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 有機化学6                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 天然物化学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 天然物化学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 漢方薬学概論1                  | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学5                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 生物化学6                    | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 分子生物学1                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 分子生物学2                   | 0.75 |        |       |
|         |      |              | 分子生物学3                   | 1    |        |       |
|         |      |              | 微生物学                     | 1.5  |        |       |
|         |      |              | 衛生薬学1                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 衛生薬学2                    | 1    |        |       |
|         |      |              | 生理学1                     | 0.75 |        |       |
| 生理学2    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 薬理学1    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 薬理学2    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 薬剤学1    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 薬剤学2    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 製剤学1    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 製剤学2    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 救急薬学    | 0.75 |              |                          |      |        |       |
| 臨床治療学概論 | 1.5  |              |                          |      |        |       |
| 早期体験学習Ⅱ | 1    |              |                          |      |        |       |

|              |           |                       |              |      |       |
|--------------|-----------|-----------------------|--------------|------|-------|
| 専門科目         | 必修        | 3                     | 分析科学5        | 0.75 | 31.75 |
|              |           |                       | 分子構造解析学      | 0.75 |       |
|              |           |                       | 医薬化学1        | 0.75 |       |
|              |           |                       | 医薬化学2        | 0.75 |       |
|              |           |                       | 生物統計学1       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 生物統計学2       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 免疫学1         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 免疫学2         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 免疫学3         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 衛生薬学3        | 1    |       |
|              |           |                       | 衛生薬学4        | 1    |       |
|              |           |                       | 衛生薬学5        | 1    |       |
|              |           |                       | 衛生薬学6        | 1    |       |
|              |           |                       | 薬理学3         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬理学4         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬理学5         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬理学6         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬理学7         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬理学8         | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物動態学1       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物動態学2       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 生物薬剤学1       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 生物薬剤学2       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 医薬品開発学       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬剤師倫理学       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物治療学1       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物治療学2       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物治療学3       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬物治療学4       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬学基本実習       | 0.5  |       |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅰ      | 1.5  |       |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅱ      | 2    |       |
|              |           |                       | 薬学基礎実習Ⅲ      | 1.5  |       |
|              | 衛生薬学実習    | 1.5                   |              |      |       |
|              | 医療薬学実習    | 2                     |              |      |       |
|              | 4         | 臨床医薬品治療学1             | 0.75         | 16   |       |
|              |           | 臨床医薬品治療学2             | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床医薬品治療学3             | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床医薬品治療学4             | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床医薬品治療学5             | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床医薬品治療学6             | 0.75         |      |       |
|              |           | 薬事法規・薬事行政1            | 1            |      |       |
|              |           | 薬事法規・薬事行政2            | 0.5          |      |       |
|              |           | コミュニティーファーマシー         | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床薬物動態学1              | 0.75         |      |       |
|              |           | 薬物治療学5                | 0.75         |      |       |
|              |           | 薬物治療学6                | 0.75         |      |       |
| 臨床準備教育1      |           | 0.75                  |              |      |       |
| 臨床準備教育2      |           | 0.75                  |              |      |       |
| 臨床準備教育3      | 0.75      |                       |              |      |       |
| 臨床準備教育4      | 0.75      |                       |              |      |       |
| 臨床準備教育5      | 4         |                       |              |      |       |
| 3~4          | 卒業研究基礎実習  | 15                    | 15           |      |       |
| 4~6          | 病院・薬局実務実習 | 20                    | 20           |      |       |
| 5~6          | 卒業研究実習    | 28                    | 28           |      |       |
| 専門科目         | 選択必修      | 1                     | 薬用植物学        | 1    | 4     |
|              |           |                       | 生物有機化学       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 薬学セミナー       | 1    |       |
|              |           |                       | SGD入門        | 0.75 |       |
|              |           | 2                     | 放射医薬品学2      | 0.75 |       |
|              |           |                       | 漢方薬学概論2      | 0.75 |       |
|              |           | 3                     | 分子生物学4       | 1    |       |
|              |           |                       | レギュラトリーサイエンス | 1    |       |
|              |           |                       | 構造生物学        | 0.75 |       |
|              |           |                       | 医薬品合成化学      | 0.75 |       |
|              |           |                       | 有機化学演習       | 0.75 |       |
|              |           |                       | 有機合成反応論      | 0.75 |       |
|              |           |                       | 分子構造解析学演習    | 0.75 |       |
|              | 4         | 診断治療学1                | 0.75         |      |       |
|              |           | 診断治療学2                | 0.75         |      |       |
|              | 5~6       | 臨床薬物動態学2              | 0.75         |      |       |
|              |           | 臨床薬学演習1               | 0.75         |      |       |
| 臨床薬学演習2      |           | 0.75                  |              |      |       |
| 自由           | 全         | 臨床薬学演習3               | 0.75         |      |       |
|              |           | 薬学研究入門                | 0.5          |      |       |
|              |           | 国際連携薬学セミナー            | 0.5          |      |       |
|              |           | 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) | 2            |      |       |
| 専門教育科目卒業要件単位 |           |                       |              | 合計   | 159   |

## 【薬学科 平成28・30年度入学者】

## 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

## 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を26単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を35単位以上(平成30年度入学者については33.5単位以上)修得した者とする。

## 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を28単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を66.25単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

## 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を28単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を99.5単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「臨床準備教育Ⅰ～Ⅲ(4年次、7単位)」を含むこと

## 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過(休学期間を除く)しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

(平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準)

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

## 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数 |   |       |
|-------------|---------|------|-------|---|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0   |   |       |
| 専門教<br>育科目  | 専門基礎科目  | 必 修  | 3 . 5 | 5 | 1 6 4 |
|             |         | 選択必修 | 1 . 5 |   |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 5 |   |       |
|             |         | 選択必修 | 4     |   |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 9 4 |   |       |



## 【薬学科 平成29年度入学者】

### 1. 進級要件

薬学科では、2年次から3年次、3年次から4年次及び4年次から5年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を26単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を35単位以上(平成30年度入学者については33.5単位以上)修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を28単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を66.25単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

#### 第5年次への進級

4年次末までに、教養教育科目を28単位以上、専門基礎科目を5単位、専門科目のうち必修を98単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「臨床準備教育Ⅰ～Ⅲ(4年次、7単位)」を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後7年経過(休学期間を除く)しても、5年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

(平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準)

| 年 次   | 修得単位                 |
|-------|----------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上               |
| 2 年 次 | 上記1に示す薬学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す薬学科第4年次進級要件単位数 |
| 4 年 次 | 上記1に示す薬学科第5年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数 |   |       |
|-------------|---------|------|-------|---|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0   |   |       |
| 専門教<br>育科目  | 専門基礎科目  | 必 修  | 3 . 5 | 5 | 1 6 4 |
|             |         | 選択必修 | 1 . 5 |   |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 1 5 5 |   |       |
|             |         | 選択必修 | 4     |   |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 9 4 |   |       |

(平成28年度入学者用)

| 科目区分     |           |                                                |                     | 授業科目         | 単位  |      | 備考                                       | 卒業要件単位 |       |  |
|----------|-----------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----|------|------------------------------------------|--------|-------|--|
|          |           |                                                |                     |              | 必修  | 選択必修 |                                          |        |       |  |
| 導入教育     | ガイダンス     | 薬学ガイダンス                                        |                     |              | 1   |      |                                          | 2      |       |  |
|          |           | 全学ガイダンス科目                                      |                     |              | 1   |      |                                          |        |       |  |
|          | 補習教育      | 高大接続科目                                         |                     |              |     |      |                                          |        | 卒業要件外 |  |
| 知的理解     | 現代と社会     | 人文・社会科学系科目                                     |                     |              | 2   |      |                                          | 27     |       |  |
|          | 現代と生命     | 生命科学系科目                                        |                     |              | 2   |      |                                          |        |       |  |
|          | 現代と自然     | 自然科学系科目                                        |                     |              | 2   |      |                                          |        |       |  |
| ・実践性知    | 実践知       | 実践・社会連携系科目                                     |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          | 芸術知       | 芸術系科目                                          |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育      | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) |              | 1   |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          | キャリア教育    | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          | 健康・スポーツ科学 | 健康・スポーツ科学                                      |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
| 言語       | 英語        | 英語コミュニケーション1-1                                 |                     |              | 0.5 |      | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修する。 | 27     |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション1-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション2-1                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション2-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション3-1                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション3-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション4-1                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション4-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション5-1                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション5-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション6-1                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語コミュニケーション6-2                                 |                     |              | 0.5 |      |                                          |        |       |  |
|          |           | プレ上級英語                                         |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 上級英語                                           |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語特別演習1                                        |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 英語特別演習2                                        |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          | 初修外国語     | A群                                             | ドイツ語                | ドイツ語初級       |     |      | 2                                        |        |       |  |
|          |           |                                                |                     | ドイツ語中級       |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | フランス語               | フランス語初級      |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                |                     | フランス語中級      |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 中国語                                            | 中国語初級               |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | 中国語中級               |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | 韓国語                                            | 韓国語初級               |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | 韓国語中級               |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | B群                                             | ロシア語                | ロシア語ベーシック    |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                |                     | ロシア語ステップアップ  |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                | スペイン語               | スペイン語ベーシック   |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           |                                                |                     | スペイン語ステップアップ |     |      |                                          |        |       |  |
|          | イタリア語     | イタリア語ベーシック                                     |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          |           | イタリア語ステップアップ                                   |                     |              |     |      |                                          |        |       |  |
|          | 日本語       | 日本語(書くA, 読むA, 聞くA, 話すA, 書くB, 読むB, 聞くB, 話すB)    |                     |              |     |      | 留学生のみ                                    |        |       |  |
| 高年次教養    |           | 高年次教養科目                                        |                     |              | 1   |      | 3年次開講                                    | 1      |       |  |
| 教養教育科目 計 |           |                                                |                     |              |     |      |                                          | 30     |       |  |

(平成29・30年度入学者用)

| 科目区分          |                 | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考 | 卒業要件単位                                   |       |  |   |  |  |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|----|------------------------------------------|-------|--|---|--|--|
|               |                 |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |    |                                          |       |  |   |  |  |
| 導入教育          | ガイダンス           | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |    | 2                                        |       |  |   |  |  |
|               |                 | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 補習教育            | 高大接続科目                                         |                     |     |      |    | 卒業要件外                                    |       |  |   |  |  |
| 知的理解          | 現代と社会           | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |    | 27                                       |       |  |   |  |  |
|               | 現代と生命           | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 現代と自然           | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
| ・実践性知         | 実践知             | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 芸術知             | 芸術系科目                                          |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
| 汎用的技能と健康      | 情報教育            | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | キャリア教育          | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 健康・スポーツ科学       | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
| アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目 |                                                |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
| 言語            | 英語              | 英語コミュニケーション1-1                                 |                     | 0.5 |      |    | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修する。 |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション1-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション2-1                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション2-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション3-1                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション3-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション4-1                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション4-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション5-1                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション5-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション6-1                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション6-2                                 |                     | 0.5 |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | ブレ上級英語                                         |                     | 2   |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 上級英語                                           |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語特別演習1                                        |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | 英語特別演習2                                        |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 初修外国語           | A群                                             | ドイツ語                |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | フランス語               |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | 中国語                 |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | 韓国語                 |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 | B群                                             | ロシア語                |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               |                 |                                                | スペイン語               |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | イタリア語           |                                                |                     |     |      |    |                                          |       |  |   |  |  |
|               | 日本語             | 応用日本語                                          |                     |     |      |    |                                          | 留学生のみ |  |   |  |  |
| 高年次教養         |                 | 高年次教養科目                                        |                     | 1   |      |    |                                          | 3年次開講 |  | 1 |  |  |
| 教養教育科目 計      |                 |                                                |                     |     |      |    | 30                                       |       |  |   |  |  |

| 科目区分   | 履修区分 | 対象<br>年次              | 授 業 科 目 | 単位数   | 卒業要件単位 |     |      |                                                         |
|--------|------|-----------------------|---------|-------|--------|-----|------|---------------------------------------------------------|
| 専門基礎科目 | 必修   | 1                     | 物理化学1   | 0.75  | 3.5    | 5   |      |                                                         |
|        |      |                       | 生物化学1   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 有機化学1   | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 有機化学2   | 1     |        |     |      |                                                         |
|        | 選択必修 | 基礎物理学                 | 1.5     | 1.5   |        |     |      |                                                         |
| 基礎生物学  | 1.5  |                       |         |       |        |     |      |                                                         |
| 専門科目   | 必修   | 1                     | 分析科学1   | 0.75  | 14.5   | 155 |      |                                                         |
|        |      |                       | 分析科学2   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 分析科学3   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 分析科学4   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 物理化学2   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 物理化学3   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 無機化学    | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 有機化学3   | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 有機化学4   | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 生薬学1    | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 生薬学2    | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 生物化学2   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 生物化学3   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 生物化学4   | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 細胞生物学1  | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 細胞生物学2  | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 人体解剖学   | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 早期体験学習Ⅰ | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      |                       | 2       | 物理化学4 |        |     | 0.75 | 平成28・29<br>年度入学生<br>28.75<br><br>平成30年度<br>入学生<br>27.25 |
|        |      |                       |         | 物理化学5 |        |     | 0.75 |                                                         |
|        |      | 物理化学6                 |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 物理化学7                 |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 放射医薬品学1               |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 放射医薬品学2               |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 有機化学5                 |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 有機化学6                 |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 天然物化学1                |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 天然物化学2                |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 漢方薬学概論1               |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 漢方薬学概論2               |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 医薬化学1（平成28・29年度入学生のみ） |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 医薬化学2（平成28・29年度入学生のみ） |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 生物化学5                 |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 生物化学6                 |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 分子生物学1                |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 分子生物学2                |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 分子生物学3                |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 分子生物学4                |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 微生物学                  |         | 1.5   |        |     |      |                                                         |
|        |      | 衛生薬学1                 |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 衛生薬学2                 |         | 1     |        |     |      |                                                         |
|        |      | 生理学1                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 生理学2                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 薬理学1                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 薬理学2                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 薬剤学1                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 薬剤学2                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 製剤学1                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 製剤学2                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 救急薬学                  |         | 0.75  |        |     |      |                                                         |
|        |      | 臨床治療学概論               |         | 1.5   |        |     |      |                                                         |
|        |      | 早期体験学習Ⅱ               |         | 1     |        |     |      |                                                         |

|              |                       |            |                    |      |                           |                        |
|--------------|-----------------------|------------|--------------------|------|---------------------------|------------------------|
| 専門科目         | 必修                    | 3          | 分析科学5              | 0.75 | 平成28・29<br>年度入学生<br>31.25 | 平成30年度<br>入学生<br>32.75 |
|              |                       |            | 分子構造解析学            | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 生物統計学1             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 生物統計学2             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 免疫学1               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 免疫学2               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 免疫学3               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 衛生薬学3              | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 衛生薬学4              | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 衛生薬学5              | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 衛生薬学6              | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | レギュラトリーサイエンス       | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学3               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学4               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学5               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学6               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学7               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬理学8               | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物動態学1             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物動態学2             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 生物薬剤学1             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 生物薬剤学2             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 医薬化学1（平成30年度入学生のみ） | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 医薬化学2（平成30年度入学生のみ） | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 医薬品開発学             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬剤師倫理学             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物治療学1             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物治療学2             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物治療学3             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬物治療学4             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬学基本実習             | 0.5  |                           |                        |
|              |                       |            | 薬学基礎実習Ⅰ            | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 薬学基礎実習Ⅱ            | 2    |                           |                        |
|              |                       | 薬学基礎実習Ⅲ    | 2                  |      |                           |                        |
|              |                       | 衛生薬学実習     | 1.5                |      |                           |                        |
|              |                       | 医療薬学実習     | 2                  |      |                           |                        |
|              |                       | 4          | 医薬品情報学1            | 0.75 | 17.5                      |                        |
|              |                       |            | 医薬品情報学2            | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学1          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学2          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学3          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学4          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学5          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 臨床医薬品治療学6          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬事法規・薬事行政1         | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | 薬事法規・薬事行政2         | 0.5  |                           |                        |
|              |                       |            | コミュニティーファーマシー      | 0.75 |                           |                        |
| 臨床薬物動態学1     | 0.75                  |            |                    |      |                           |                        |
| 薬物治療学5       | 0.75                  |            |                    |      |                           |                        |
| 薬物治療学6       | 0.75                  |            |                    |      |                           |                        |
| 臨床準備教育Ⅰ      | 1.5                   |            |                    |      |                           |                        |
| 臨床準備教育Ⅱ      | 1.5                   |            |                    |      |                           |                        |
| 臨床準備教育Ⅲ      | 4                     |            |                    |      |                           |                        |
| 3~4          | 卒業研究基礎実習              | 15         | 15                 |      |                           |                        |
| 4~6          | 病院・薬局実務実習             | 20         | 20                 |      |                           |                        |
| 5~6          | 卒業研究実習(卒業制作物を含む。)     | 28         | 28                 |      |                           |                        |
| 専門科目         | 選択<br>必修              | 1          | 薬用植物学1             | 0.75 | 4                         |                        |
|              |                       |            | 薬用植物学2             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 生物有機化学             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 薬学セミナー             | 1    |                           |                        |
|              |                       |            | S G D入門            | 0.75 |                           |                        |
|              |                       | 3          | 構造生物学              | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 医薬化学3              | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 有機化学演習             | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 有機合成反応論            | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 分子構造解析学演習          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 機能性天然素材学1          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       |            | 機能性天然素材学2          | 0.75 |                           |                        |
|              |                       | 診断治療学1     | 0.75               |      |                           |                        |
|              |                       | 診断治療学2     | 0.75               |      |                           |                        |
|              | 3~6                   | 漢方処方応用学    | 0.75               |      |                           |                        |
|              | 4                     | 臨床薬物動態学2   | 0.75               |      |                           |                        |
|              | 5~6                   | 臨床薬学演習1    | 0.75               |      |                           |                        |
| 臨床薬学演習2      |                       | 0.75       |                    |      |                           |                        |
| 臨床薬学演習3      |                       | 0.75       |                    |      |                           |                        |
| 自由           | 全                     | 6          | 総合薬学演習             | 3    |                           |                        |
|              |                       | 総合薬学Ⅰ      | 1                  |      |                           |                        |
|              |                       | 総合薬学Ⅱ      | 1                  |      |                           |                        |
|              |                       | 国際連携薬学セミナー | 0.5                |      |                           |                        |
|              | 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) | 2          |                    |      |                           |                        |
| 専門教育科目卒業要件単位 |                       |            |                    | 合計   | 164                       |                        |

## 【創薬科学科 2021(令和3)・2022(令和4)年度入学者】

### 1. 進級要件

創薬科学科では、2年次から3年次及び3年次から4年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を29単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち選択必修を42単位以上修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を30単位以上、専門基礎科目を2.5単位、専門科目のうち必修を12単位、選択必修を60.5単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後5年経過（休学期間を除く）しても、4年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                   |
|-------|------------------------|
| 1 年 次 | 30単位以上                 |
| 2 年 次 | 上記1に示す創薬科学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記1に示す創薬科学科第4年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数    |        |       |
|-------------|---------|------|----------|--------|-------|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0      |        |       |
| 専門教育科目      | 専門基礎科目  | 必 修  | 1        | 2. 5   | 1 0 0 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5     |        |       |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 2 7      |        |       |
|             |         | 選択必修 | 7 0. 5以上 | 7 0. 5 |       |
|             |         | 選 択  |          |        |       |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 3 0    |        |       |

※専門科目選択必修については、分野ごとの要件単位数も必ず確認すること。

(2021(令和3)・2022(令和4)年度入学者用)

| 科目区分     |               | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考                                       | 卒業要件単位 |       |
|----------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|------------------------------------------|--------|-------|
|          |               |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |                                          |        |       |
| 導入教育     | ガイダンス         | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          | 2      |       |
|          |               | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          |        |       |
|          | 補習教育          | 高大接続科目                                         |                     |     |      |                                          |        | 卒業要件外 |
| 知的理解     | 現代と社会         | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |                                          | 27     |       |
|          | 現代と生命         | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |       |
|          | 現代と自然         | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |       |
| ・実践性知    | 実践知           | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | 芸術知           | 芸術系科目                                          |                     |     |      |                                          |        |       |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育          | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |       |
|          |               | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | 数理・データサイエンス   | 数理・データサイエンスの基礎                                 |                     | 1   |      |                                          |        |       |
|          |               | 数理・データサイエンス科目                                  |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | キャリア教育        | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | 健康・スポーツ科学     | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |                                          |        |       |
|          |               | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目                                |                     |     |      |                                          |        |       |
| 言語       | 英語            | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5 |      | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |        |       |
|          |               | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5 |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(総合)－1                                       |                     | 1   |      |                                          |        |       |
|          |               | 英語(総合)－2                                       |                     | 1   |      |                                          |        |       |
|          |               | プレ上級英語                                         |                     |     | 2    |                                          |        |       |
|          |               | 上級英語                                           |                     |     |      |                                          |        |       |
|          | 初修外国語         | A群                                             | ドイツ語                |     |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | フランス語               |     |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | 中国語                 |     |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | 韓国語                 |     |      |                                          |        |       |
|          |               | B群                                             | ロシア語                |     |      |                                          |        |       |
|          |               |                                                | スペイン語               |     |      |                                          |        |       |
|          | イタリア語         |                                                |                     |     |      |                                          |        |       |
| 日本語      | 応用日本語         |                                                |                     |     |      | 留学生のみ                                    |        |       |
| 高年次教養    |               | 先端薬学研究                                         |                     | 1   |      | 3年次開講                                    | 1      |       |
| 教養教育科目 計 |               |                                                |                     |     |      |                                          | 30     |       |

| 科目区分    | 履修区分   | 対象<br>年次 | 授 業 科 目  | 単位数       | 卒業要件単位 |       |       |      |   |
|---------|--------|----------|----------|-----------|--------|-------|-------|------|---|
| 専門基礎科目  | 必修     | 1        | 基礎化学     | 1         | 1      | 2.50  |       |      |   |
|         | 選択必修   |          | 基礎物理学    | 2         | 1.5    |       |       |      |   |
|         |        |          | 基礎生物学    | 1.5       |        |       |       |      |   |
| 専門科目    | 必修     | 3        | 薬学基本実習   | 0.5       | 9.00   | 29.50 |       |      |   |
|         |        |          | 物理系基礎実習  | 1.5       |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 化学系基礎実習  | 2         |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 生物系基礎実習  | 1.5       |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 衛生薬学実習   | 1.5       |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 医療薬学実習   | 2         |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 卒業研究基礎実習 | 2         | 2.00   |       |       |      |   |
|         |        |          | 4        | 卒業研究実習    | 16     |       | 16.00 |      |   |
|         | 選択必修   | 1        | 物理化学A    | 2         | 4.00   | 70.50 |       |      |   |
|         |        |          | 物理化学B    | 2         |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 2        | 物理化学C     |        |       | 2     | 1    |   |
|         |        |          |          | 物理化学D     |        |       | 1     |      |   |
|         |        |          | 3        | 構造生物学     | 1      |       | 4.00  |      |   |
|         |        |          | 1        | 分析科学A     | 2      |       |       | 1    |   |
|         |        |          |          | 分析科学B     | 1      |       |       |      |   |
|         |        |          | 2        | 分析科学C     | 1      |       |       |      | 2 |
|         |        |          |          | 無機・放射医薬品学 | 2      |       |       |      |   |
|         |        |          | 3        | 分析科学D     | 1      |       |       | 5.00 |   |
|         |        |          | 1        | 有機化学A     | 1      |       | 2.5   |      |   |
|         |        |          |          | 有機化学B     | 2.5    |       |       |      |   |
|         |        | 生物有機化学   |          | 1         |        |       |       |      |   |
|         |        | 2        | 有機化学C    | 2.5       | 7.00   |       |       |      |   |
|         |        | 3        | 分子構造解析学  | 1         |        |       | 1     |      |   |
|         |        |          | 有機合成反応論  | 1         |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 医薬化学     | 2.5       |        |       |       |      |   |
|         |        |          | 医薬品合成化学  | 1         |        |       |       |      |   |
|         |        | 1        | 薬用植物学    | 1         | 2      |       | 4.00  |      |   |
|         |        |          | 生薬学      | 2         |        |       |       |      |   |
|         |        | 2        | 天然物化学    | 2         | 1      |       |       |      |   |
|         |        |          | 漢方薬学概論A  | 1         |        |       |       |      |   |
| 漢方薬学概論B | 1      |          |          |           |        |       |       |      |   |
| 1       | 細胞生物学A | 0.75     | 0.75     | 7.00      |        |       |       |      |   |
|         | 細胞生物学B | 0.75     |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 生物化学A  | 1        |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 生物化学B  | 0.75     |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 生物化学C  | 2        |          |           |        |       |       |      |   |
| 2       | 生物化学D  | 1.5      | 1.5      |           |        |       |       |      |   |
|         | 分子生物学A | 1.5      |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 分子生物学B | 1        |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 分子生物学C | 1        |          |           |        |       |       |      |   |
| 3       | 免疫学A   | 1.5      | 0.75     |           |        |       |       |      |   |
|         | 免疫学B   | 0.75     |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 生物統計学A | 1        |          |           |        |       |       |      |   |
|         | 生物統計学B | 1        |          |           |        |       |       |      |   |



| 科目区分                  | 履修区分 | 対象<br>年次    | 授 業 科 目      | 単位数  | 卒業要件単位 |  |      |
|-----------------------|------|-------------|--------------|------|--------|--|------|
| 専門科目                  | 選択必修 | 2           | 衛生薬学A        | 1.25 | 5.00   |  |      |
|                       |      |             | 衛生薬学B        | 1.25 |        |  |      |
|                       |      |             | 微生物学         | 2    |        |  |      |
|                       |      |             | レギュラトリーサイエンス | 1    |        |  |      |
|                       |      | 3           | 衛生薬学C        | 1    |        |  | 1.25 |
|                       |      |             | 衛生薬学D        | 1    |        |  |      |
|                       |      |             | 衛生薬学E        | 1.25 |        |  |      |
|                       |      |             | 衛生薬学F        | 1.25 |        |  |      |
|                       |      | 2           | 生理学          | 2    | 6.00   |  |      |
|                       |      |             | 薬理学A         | 2    |        |  |      |
|                       |      | 3           | 薬理学B         | 2    |        |  | 2    |
|                       |      |             | 薬理学C         | 2    |        |  |      |
|                       |      |             | 薬理学D         | 2    |        |  |      |
|                       |      | 2           | 薬剤学          | 2    |        |  | 2    |
|                       | 製剤学  |             | 2            |      |        |  |      |
|                       | 3    | 薬物動態学       | 2            | 2    |        |  |      |
|                       |      | 生物薬剤学       | 2            |      |        |  |      |
|                       | 1    | 薬学セミナー      | 1.25         | 0.75 |        |  |      |
|                       |      | コミュニケーション入門 | 0.75         |      |        |  |      |
|                       | 3    | 医薬品開発学      | 1            | 2    |        |  |      |
| 薬物治療学A                |      | 2           |              |      |        |  |      |
| 薬物治療学B                |      | 2           |              |      |        |  |      |
| 自由                    | 1    | 人体解剖学       | 1            |      |        |  |      |
|                       | 4    | 薬事法規・薬事行政A  | 1            |      |        |  |      |
|                       |      | 薬事法規・薬事行政B  | 0.5          |      |        |  |      |
|                       | 全    | 薬学研究入門      | 0.5          |      | 0.5    |  |      |
|                       |      | 国際連携薬学セミナー  | 0.5          |      |        |  |      |
| 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) |      |             | 2            |      |        |  |      |
| 専門教育科目卒業要件単位          |      |             |              | 合計   | 100.00 |  |      |

## 【創薬科学科 2020(令和2)年度入学者】

### 1. 進級要件

創薬科学科では、2年次から3年次及び3年次から4年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を 29 単位以上、専門基礎科目を 2.5 単位、専門科目のうち選択必修を 33.5 単位以上修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を 30 単位以上、専門基礎科目を 2.5 単位、専門科目のうち必修を 12 単位、選択必修を 51 単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後5年経過（休学期間を除く）しても、4年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                     |
|-------|--------------------------|
| 1 年 次 | 30 単位以上                  |
| 2 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第4年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数    |        |     |
|-------------|---------|------|----------|--------|-----|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0      |        |     |
| 専門教育科目      | 専門基礎科目  | 必 修  | 1        | 2. 5   | 9 7 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5     |        |     |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 3 6      |        |     |
|             |         | 選択必修 | 5 8. 5以上 | 5 8. 5 |     |
|             |         | 選 択  |          |        |     |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 2 7    |        |     |

※専門科目選択必修については、分野ごとの要件単位数も必ず確認すること。

(2020(令和2)年度入学者用)

| 科目区分          |                 | 授業科目                                           |                     | 単位  |       | 備考                                       | 卒業要件単位 |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|-------|------------------------------------------|--------|
|               |                 |                                                |                     | 必修  | 選択必修  |                                          |        |
| 導入教育          | ガイダンス           | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |       |                                          | 2      |
|               |                 | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |       |                                          |        |
|               | 補習教育            | 高大接続科目                                         |                     |     |       |                                          | 卒業要件外  |
| 知的理解          | 現代と社会           | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |       |                                          | 27     |
|               | 現代と生命           | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |       |                                          |        |
|               | 現代と自然           | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |       |                                          |        |
| ・実践性知         | 実践知             | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |       |                                          |        |
|               | 芸術知             | 芸術系科目                                          |                     |     |       |                                          |        |
| 汎用的技能と健康      | 情報教育            | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |       |                                          |        |
|               |                 | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |       |                                          |        |
|               | 数理・データサイエンス     | 数理・データサイエンスの基礎                                 |                     | 1   |       |                                          |        |
|               | キャリア教育          | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |       |                                          |        |
|               | 健康・スポーツ科学       | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |       |                                          |        |
|               |                 | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |       |                                          |        |
| アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目 |                                                |                     |     |       |                                          |        |
| 言語            | 英語              | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5 |       | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |        |
|               |                 | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5 |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(総合)－1                                       |                     | 1   |       |                                          |        |
|               |                 | 英語(総合)－2                                       |                     | 1   |       |                                          |        |
|               |                 | プレ上級英語                                         |                     |     |       |                                          |        |
|               |                 | 上級英語                                           |                     |     |       |                                          |        |
|               | 初修外国語           | A群                                             | ドイツ語                |     | 2     |                                          |        |
|               |                 |                                                | フランス語               |     |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | 中国語                 |     |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | 韓国語                 |     |       |                                          |        |
|               |                 | B群                                             | ロシア語                |     |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | スペイン語               |     |       |                                          |        |
|               |                 |                                                | イタリア語               |     |       |                                          |        |
| 日本語           | 応用日本語           |                                                |                     |     | 留学生のみ |                                          |        |
| 高年次教養         |                 | 先端薬学研究                                         |                     | 1   |       | 3年次開講                                    | 1      |
| 教養教育科目 計      |                 |                                                |                     |     |       |                                          | 30     |

| 科目区分   | 履修区分     | 対象<br>年次 | 授 業 科 目                  | 単位数  | 卒業要件単位 |     |      |     |
|--------|----------|----------|--------------------------|------|--------|-----|------|-----|
| 専門基礎科目 | 必修       | 1        | 有機化学 1                   | 1    | 1      | 2.5 |      |     |
|        | 選択必修     |          | 基礎物理学（センター試験で「生物」を選択した者） | 1.5  | 1.5    |     |      |     |
|        |          |          | 基礎生物学（センター試験で「物理」を選択した者） | 1.5  |        |     |      |     |
| 専門科目   | 必修       | 3        | 薬学基本実習                   | 0.5  | 9      |     | 38.5 |     |
|        |          |          | 薬学基礎実習Ⅰ                  | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |          | 薬学基礎実習Ⅱ                  | 2    |        |     |      |     |
|        |          |          | 薬学基礎実習Ⅲ                  | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |          | 衛生薬学実習                   | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |          | 医療薬学実習                   | 2    |        |     |      |     |
|        |          |          | 卒業研究基礎実習                 | 3    |        |     |      | 3   |
|        | 4        | 卒業研究実習   | 24                       | 24   |        |     |      |     |
|        | 選択必修     | 1        | 物理化学 1                   | 0.75 | 1.5    |     | 58.5 |     |
|        |          |          | 物理化学 2                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 物理化学 3                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2        | 物理化学 4                   | 0.75 |        |     |      | 1.5 |
|        |          |          | 物理化学 5                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 物理化学 6                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 物理化学 7   | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        |          | 3        | 構造生物学                    | 0.75 | 1.5    |     |      |     |
|        |          | 1        | 分析科学 1                   | 0.75 |        | 1.5 |      |     |
|        |          |          | 分析科学 2                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 分析科学 3                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 分析科学 4                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2        | 無機・放射医薬品学                | 1.5  | 1.5    |     |      |     |
|        |          | 3        | 分析科学 5                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 1        | 有機化学 2                   | 1    |        | 1.5 |      |     |
|        |          |          | 有機化学 3                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          |          | 有機化学 4                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          |          | 生物有機化学                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2        | 有機化学 5                   | 1    | 1      |     |      |     |
|        |          |          | 有機化学 6                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          | 3        | 分子構造解析学                  | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 分子構造解析学演習                | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 有機合成反応論                  | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 医薬化学 1                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 医薬化学 2                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |          | 医薬品合成化学                  | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 有機化学演習   | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        |          | 1        | 薬用植物学                    | 1    |        | 1.5 |      |     |
| 生薬学 1  | 0.75     |          |                          |      |        |     |      |     |
| 生薬学 2  | 0.75     |          |                          |      |        |     |      |     |
| 2      | 天然物化学 1  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 天然物化学 2  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 漢方薬学概論 1 | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 漢方薬学概論 2 | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
| 1      | 細胞生物学 1  | 0.75     |                          | 3    |        |     |      |     |
|        | 細胞生物学 2  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 1   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 2   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 3   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 4   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
| 2      | 生物化学 5   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 6   | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 1  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 2  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 3  | 1        |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 4  | 1        |                          |      |        |     |      |     |
| 3      | 免疫学 1    | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 免疫学 2    | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 免疫学 3    | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物統計学 1  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物統計学 2  | 0.75     |                          |      |        |     |      |     |

|      |              |    |                                                                             |                                              |    |          |
|------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|----------|
| 専門科目 | 選択必修         | 2  | 衛生薬学 1<br>衛生薬学 2<br>微生物学<br>レギュラトリーサイエンス                                    | 1<br>1<br>1.5<br>1                           | 2  |          |
|      |              | 3  | 衛生薬学 3<br>衛生薬学 4<br>衛生薬学 5<br>衛生薬学 6                                        | 1<br>1<br>1<br>1                             |    |          |
|      |              | 2  | 生理学 1<br>生理学 2<br>薬理学 1<br>薬理学 2                                            | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                 | 3  |          |
|      |              | 3  | 薬理学 3<br>薬理学 4<br>薬理学 5<br>薬理学 6<br>薬理学 7<br>薬理学 8                          | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75 |    |          |
|      |              | 2  | 薬剤学 1<br>薬剤学 2<br>製剤学 1<br>製剤学 2                                            | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                 | 3  |          |
|      |              | 3  | 薬物動態学 1<br>薬物動態学 2<br>生物薬剤学 1<br>生物薬剤学 2                                    | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                 |    |          |
|      |              | 1  | 薬学セミナー<br>コミュニケーション入門<br>人体解剖学                                              | 1<br>0.75<br>1                               |    |          |
|      |              | 3  | 医薬品開発学<br>薬物治療学 1<br>薬物治療学 2<br>薬物治療学 3<br>薬物治療学 4                          | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75         |    |          |
|      |              | 自由 | 4                                                                           | 薬事法規・薬事行政 1<br>薬事法規・薬事行政 2                   |    | 1<br>0.5 |
|      |              | 全  | 薬学研究入門<br>国際連携薬学セミナー<br>特殊講義（国際連携薬学人材育成プログラム）<br>薬事法規・薬事行政 1<br>薬事法規・薬事行政 2 | 0.5<br>0.5<br>2<br>1<br>0.5                  |    |          |
|      |              |    |                                                                             |                                              |    |          |
|      |              |    |                                                                             |                                              |    |          |
|      | 専門教育科目卒業要件単位 |    |                                                                             |                                              | 合計 | 97       |

## 【創薬科学科 2019(平成31)年度入学者】

### 1. 進級要件

創薬科学科では、2年次から3年次及び3年次から4年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を 29 単位以上、専門基礎科目を 2.5 単位、専門科目のうち選択必修を 33.5 単位以上修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を 30 単位以上、専門基礎科目を 2.5 単位、専門科目のうち必修を 12 単位、選択必修を 51 単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後5年経過（休学期間を除く）しても、4年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成25年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                     |
|-------|--------------------------|
| 1 年 次 | 30 単位以上                  |
| 2 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第3年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第4年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数    |        |     |
|-------------|---------|------|----------|--------|-----|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0      |        |     |
| 専門教育科目      | 専門基礎科目  | 必 修  | 1        | 2. 5   | 9 7 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5     |        |     |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 3 6      |        |     |
|             |         | 選択必修 | 5 8. 5以上 | 5 8. 5 |     |
|             |         | 選 択  |          |        |     |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 2 7    |        |     |

※専門科目選択必修については、分野ごとの要件単位数も必ず確認すること。

(2019(平成31)年度入学者用)

| 科目区分     |               | 授業科目                                           |                     | 単位       |       | 備考                                       | 卒業要件単位 |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|----------|-------|------------------------------------------|--------|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |               |                                                |                     | 必修       | 選択必修  |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 導入教育     | ガイダンス         | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1        |       |                                          | 2      |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 補習教育          | 高大接続科目                                         |                     |          |       |                                          |        |    | 卒業要件外 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 知的理解     | 現代と社会         | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2        |       |                                          | 27     |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 現代と生命         | 生命科学系科目                                        |                     | 2        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 現代と自然         | 自然科学系科目                                        |                     | 2        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ・実践性知    | 実践知           | 実践・社会連携系科目                                     |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 芸術知           | 芸術系科目                                          |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育          | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | キャリア教育        | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 健康・スポーツ科学     | 健康・スポーツ科学                                      |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目                                |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 言語       | 英語            | 英語(スピーキング)－1                                   |                     | 0.5      |       | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期2科目ずつ履修する。 |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(スピーキング)－2                                   |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(リーディング)－1                                   |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(リーディング)－2                                   |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(ライティング)－1                                   |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(ライティング)－2                                   |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(リスニング)－1                                    |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(リスニング)－2                                    |                     | 0.5      |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(総合)－1                                       |                     | 1        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | 英語(総合)－2                                       |                     | 1        |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 初修外国語         | A群                                             | ドイツ語                |          | 2     |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                | フランス語               |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                | 中国語                 |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                | 韓国語                 |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B群       |               | ロシア語                                           |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               | スペイン語                                          |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | イタリア語         |                                                |                     |          |       |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 日本語      | 応用日本語         |                                                |                     |          | 留学生のみ | 1                                        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 高年次教養    | 高年次教養科目       |                                                | 1                   |          | 3年次開講 |                                          |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |               |                                                |                     | 教養教育科目 計 |       |                                          |        | 30 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 科目区分   | 履修区分     | 対象<br>年次  | 授 業 科 目                  | 単位数  | 卒業要件単位 |     |      |     |
|--------|----------|-----------|--------------------------|------|--------|-----|------|-----|
| 専門基礎科目 | 必修       |           | 有機化学 1                   | 1    | 1      | 2.5 |      |     |
|        | 選択必修     | 1         | 基礎物理学（センター試験で「生物」を選択した者） | 1.5  | 1.5    |     |      |     |
|        |          |           | 基礎生物学（センター試験で「物理」を選択した者） | 1.5  |        |     |      |     |
| 専門科目   | 必修       | 3         | 薬学基本実習                   | 0.5  | 9      |     | 38.5 |     |
|        |          |           | 薬学基礎実習Ⅰ                  | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |           | 薬学基礎実習Ⅱ                  | 2    |        |     |      |     |
|        |          |           | 薬学基礎実習Ⅲ                  | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |           | 衛生薬学実習                   | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          |           | 医療薬学実習                   | 2    |        |     |      |     |
|        |          | 卒業研究基礎実習  | 3                        | 3    |        |     |      |     |
|        | 4        | 卒業研究実習    | 24                       | 24   |        |     |      |     |
|        | 選択必修     | 1         | 物理化学 1                   | 0.75 | 1.5    |     | 58.5 |     |
|        |          |           | 物理化学 2                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |           | 物理化学 3                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2         | 物理化学 4                   | 0.75 |        |     |      | 1.5 |
|        |          |           | 物理化学 5                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |           | 物理化学 6                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 物理化学 7    | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        |          | 3         | 構造生物学                    | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 1         | 分析科学 1                   | 0.75 | 1.5    |     |      |     |
|        |          |           | 分析科学 2                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |           | 分析科学 3                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          |           | 分析科学 4                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2         | 放射医薬品学 1                 | 0.75 | 1.5    |     |      |     |
|        |          |           | 放射医薬品学 2                 | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 3         | 分析科学 5                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 1         | 無機化学                     | 0.75 | 1.5    |     |      |     |
|        |          |           | 有機化学 2                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          |           | 有機化学 3                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          |           | 有機化学 4                   | 1    |        |     |      |     |
|        |          |           | 生物有機化学                   | 0.75 |        |     |      |     |
|        |          | 2         | 有機化学 5                   | 1    | 1      |     |      |     |
|        |          |           | 有機化学 6                   | 1    |        |     |      |     |
| 3      |          | 分子構造解析学   | 0.75                     | 1.5  |        |     |      |     |
|        |          | 分子構造解析学演習 | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        |          | 有機合成反応論   | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        |          | 医薬化学 1    | 0.75                     |      |        |     |      |     |
|        | 医薬化学 2   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 医薬品合成化学  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
| 有機化学演習 | 0.75     |           |                          |      |        |     |      |     |
| 1      | 薬用植物学    | 1         | 1.5                      |      |        |     |      |     |
|        | 生薬学 1    | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生薬学 2    | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
| 2      | 天然物化学 1  | 0.75      | 1.5                      |      |        |     |      |     |
|        | 天然物化学 2  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 漢方薬学概論 1 | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 漢方薬学概論 2 | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
| 1      | 細胞生物学 1  | 0.75      | 3                        |      |        |     |      |     |
|        | 細胞生物学 2  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 1   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 2   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 3   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 4   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
| 2      | 生物化学 5   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物化学 6   | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 1  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 2  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 3  | 1         |                          |      |        |     |      |     |
|        | 分子生物学 4  | 1         |                          |      |        |     |      |     |
| 3      | 免疫学 1    | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 免疫学 2    | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 免疫学 3    | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物統計学 1  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |
|        | 生物統計学 2  | 0.75      |                          |      |        |     |      |     |



|      |      |    |                                                      |                                                                             |                             |   |
|------|------|----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 専門科目 | 選択必修 | 2  | 衛生薬学 1<br>衛生薬学 2<br>微生物学                             | 1<br>1<br>1.5                                                               | 2                           |   |
|      |      | 3  | 衛生薬学 3<br>衛生薬学 4<br>衛生薬学 5<br>衛生薬学 6<br>レギュラトリーサイエンス | 1<br>1<br>1<br>1<br>1                                                       |                             |   |
|      |      | 2  | 生理学 1<br>生理学 2<br>薬理学 1<br>薬理学 2                     | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                                                |                             | 3 |
|      |      | 3  | 薬理学 3<br>薬理学 4<br>薬理学 5<br>薬理学 6<br>薬理学 7<br>薬理学 8   | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                                |                             |   |
|      |      | 2  | 薬剤学 1<br>薬剤学 2<br>製剤学 1<br>製剤学 2                     | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                                                | 3                           |   |
|      |      | 3  | 薬物動態学 1<br>薬物動態学 2<br>生物薬剤学 1<br>生物薬剤学 2             | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                                                |                             |   |
|      |      | 1  | 薬学セミナー<br>コミュニケーション入門<br>人体解剖学                       | 1<br>0.75<br>1                                                              |                             |   |
|      |      | 3  | 医薬品開発学<br>薬物治療学 1<br>薬物治療学 2<br>薬物治療学 3<br>薬物治療学 4   | 0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75<br>0.75                                        |                             |   |
|      |      | 自由 | 4                                                    | 薬事法規・薬事行政 1<br>薬事法規・薬事行政 2                                                  | 1<br>0.5                    |   |
|      |      |    | 全                                                    | 薬学研究入門<br>国際連携薬学セミナー<br>特殊講義（国際連携薬学人材育成プログラム）<br>薬事法規・薬事行政 1<br>薬事法規・薬事行政 2 | 0.5<br>0.5<br>2<br>1<br>0.5 |   |

|              |  |  |  |    |    |
|--------------|--|--|--|----|----|
| 専門教育科目卒業要件単位 |  |  |  | 合計 | 97 |
|--------------|--|--|--|----|----|

## 【創薬科学科 平成28・29・30年度入学者】

### 1. 進級要件

創薬科学科では、2年次から3年次及び3年次から4年次への進級について進級単位を定めている。進級単位を満たしていないと「留年」となるので、注意すること。

#### 第3年次への進級

2年次末までに、教養教育科目を 26 単位以上、専門基礎科目を 5 単位、専門科目のうち選択必修を 32.75 単位以上(平成 30 年度入学者については 31.25 単位以上)修得した者とする。

#### 第4年次への進級

3年次末までに、教養教育科目を 28 単位以上、専門基礎科目を 5 単位、専門科目のうち必修を 10.5 単位、選択必修を 50 単位以上修得した者とする。

\*ただし、必修には「薬学系実習(3年次1～3学期、計9単位)」を含むこと

### 2. 修学指導並びに退学勧告について

病気その他やむを得ない事情が無いにもかかわらず、入学後、各年次終了時の全修得単位数が、下表に示す基準に満たない者については、学力・学修態度の改善の為、指導教員もしくは担任教員による修学指導を行う。

上記指導にもかかわらず、入学後5年経過(休学期間を除く)しても、4年次進級要件を満たす見込みのない者については、退学を勧告する。

〈平成 25 年度以降入学者の年次別修得単位基準〉

| 年 次   | 修得単位                       |
|-------|----------------------------|
| 1 年 次 | 30 単位以上                    |
| 2 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第 3 年次進級要件単位数 |
| 3 年 次 | 上記 1 に示す創薬科学科第 4 年次進級要件単位数 |

### 3. 卒業要件

| 科 目 区 分     |         |      | 単 位 数  |        |     |
|-------------|---------|------|--------|--------|-----|
| 教 養 教 育 科 目 |         |      | 3 0    |        |     |
| 専門教育科目      | 専門基礎科目  | 必 修  | 3. 5   | 5      | 9 7 |
|             |         | 選択必修 | 1. 5   |        |     |
|             | 専 門 科 目 | 必 修  | 3 4. 5 |        |     |
|             |         | 選択必修 | 5 2 以上 | 5 7. 5 |     |
|             |         | 選 択  |        |        |     |
| 卒 業 要 件 単 位 |         |      | 1 2 7  |        |     |

※専門科目選択必修については、分野ごとの要件単位数も必ず確認すること。

(平成28年度入学者用)

| 科目区分     |           |                                                |                                             | 授業科目        | 単位 |                                          | 備考    | 卒業要件単位 |
|----------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|----|------------------------------------------|-------|--------|
|          |           |                                                |                                             |             | 必修 | 選択必修                                     |       |        |
| 導入教育     | ガイダンス     | 薬学ガイダンス                                        |                                             |             | 1  |                                          |       | 2      |
|          |           | 全学ガイダンス科目                                      |                                             |             | 1  |                                          |       |        |
|          | 補習教育      | 高大接続科目                                         |                                             |             |    |                                          |       | 卒業要件外  |
| 知的理解     | 現代と社会     | 人文・社会科学系科目                                     |                                             |             | 2  |                                          |       | 27     |
|          | 現代と生命     | 生命科学系科目                                        |                                             |             | 2  |                                          |       |        |
|          | 現代と自然     | 自然科学系科目                                        |                                             |             | 2  |                                          |       |        |
| ・実践性知    | 実践知       | 実践・社会連携系科目                                     |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          | 芸術知       | 芸術系科目                                          |                                             |             |    |                                          |       |        |
| 汎用的技能と健康 | 情報教育      | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む)                         |             | 1  |                                          |       |        |
|          |           |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む)                         |             |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む)                         |             |    |                                          |       |        |
|          |           | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          | キャリア教育    | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          | 健康・スポーツ科学 | 健康・スポーツ科学                                      |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          |           | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                                             |             |    |                                          |       |        |
| 言語       | 英語        | 英語コミュニケーション1－1                                 |                                             | 0.5         |    | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修する。 |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション1－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション2－1                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション2－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション3－1                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション3－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション4－1                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション4－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション5－1                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション5－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション6－1                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語コミュニケーション6－2                                 |                                             | 0.5         |    |                                          |       |        |
|          |           | プレ上級英語                                         |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          |           | 上級英語                                           |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語特別演習1                                        |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          |           | 英語特別演習2                                        |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          | 初修外国語     | A群                                             | ドイツ語                                        | ドイツ語初級      |    | 2                                        |       |        |
|          |           |                                                |                                             | ドイツ語中級      |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                | フランス語                                       | フランス語初級     |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                |                                             | フランス語中級     |    |                                          |       |        |
|          |           | 中国語                                            | 中国語初級                                       |             |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                | 中国語中級                                       |             |    |                                          |       |        |
|          |           | 韓国語                                            | 韓国語初級                                       |             |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                | 韓国語中級                                       |             |    |                                          |       |        |
|          |           | B群                                             | ロシア語                                        | ロシア語ベーシック   |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                |                                             | ロシア語ステップアップ |    |                                          |       |        |
|          | スペイン語     |                                                | スペイン語ベーシック                                  |             |    |                                          |       |        |
|          |           |                                                | スペイン語ステップアップ                                |             |    |                                          |       |        |
|          | イタリア語     | イタリア語ベーシック                                     |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          |           | イタリア語ステップアップ                                   |                                             |             |    |                                          |       |        |
|          | 日本語       |                                                | 日本語(書くA, 読むA, 聞くA, 話すA, 書くB, 読むB, 聞くB, 話すB) |             |    |                                          | 留学生のみ |        |
| 高年次教養    |           | 高年次教養科目                                        |                                             |             | 1  |                                          | 3年次開講 | 1      |
| 教養教育科目 計 |           |                                                |                                             |             |    |                                          |       | 30     |

(平成29・30年度入学者用)

| 科目区分          |                 | 授業科目                                           |                     | 単位  |      | 備考                                       | 卒業要件単位 |  |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|-----|------|------------------------------------------|--------|--|
|               |                 |                                                |                     | 必修  | 選択必修 |                                          |        |  |
| 導入教育          | ガイダンス           | 学部ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          | 2      |  |
|               |                 | 全学ガイダンス科目                                      |                     | 1   |      |                                          |        |  |
|               | 補習教育            | 高大接続科目                                         |                     |     |      |                                          | 卒業要件外  |  |
| 知的理解          | 現代と社会           | 人文・社会科学系科目                                     |                     | 2   |      |                                          | 27     |  |
|               | 現代と生命           | 生命科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |  |
|               | 現代と自然           | 自然科学系科目                                        |                     | 2   |      |                                          |        |  |
| ・実践性知         | 実践知             | 実践・社会連携系科目                                     |                     |     |      |                                          |        |  |
|               | 芸術知             | 芸術系科目                                          |                     |     |      |                                          |        |  |
| 汎用的技能と健康      | 情報教育            | 情報リテラシー系科目                                     | 情報処理入門1(情報機器の操作を含む) | 1   |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | 情報処理入門2(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | 情報処理入門3(情報機器の操作を含む) |     |      |                                          |        |  |
|               |                 | ICT(Information & Communication Technology)系科目 |                     |     |      |                                          |        |  |
|               | キャリア教育          | キャリア教育・学生支援系科目                                 |                     |     |      |                                          |        |  |
|               | 健康・スポーツ科学       | 健康・スポーツ科学                                      |                     |     |      |                                          |        |  |
|               |                 | スポーツ演習(する・みる・支える)                              |                     |     |      |                                          |        |  |
| アカデミック・ライティング | アカデミック・ライティング科目 |                                                |                     |     |      |                                          |        |  |
| 言語            | 英語              | 英語コミュニケーション1-1                                 |                     | 0.5 |      | 1年次の1学期から4学期のうち、各自指定された学期に、各学期1科目ずつ履修する。 |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション1-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション2-1                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション2-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション3-1                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション3-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション4-1                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション4-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション5-1                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション5-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション6-1                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語コミュニケーション6-2                                 |                     | 0.5 |      |                                          |        |  |
|               |                 | ブレ上級英語                                         |                     |     |      | 2                                        |        |  |
|               |                 | 上級英語                                           |                     |     |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語特別演習1                                        |                     |     |      |                                          |        |  |
|               |                 | 英語特別演習2                                        |                     |     |      |                                          |        |  |
|               | 初修外国語           | A群                                             | ドイツ語                |     |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | フランス語               |     |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | 中国語                 |     |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | 韓国語                 |     |      |                                          |        |  |
|               |                 | B群                                             | ロシア語                |     |      |                                          |        |  |
|               |                 |                                                | スペイン語               |     |      |                                          |        |  |
|               | イタリア語           |                                                |                     |     |      |                                          |        |  |
|               | 日本語             | 応用日本語                                          |                     |     |      | 留学生のみ                                    |        |  |
| 高年次教養         |                 | 高年次教養科目                                        |                     | 1   |      | 3年次開講                                    | 1      |  |
| 教養教育科目 計      |                 |                                                |                     |     |      |                                          | 30     |  |

| 科目区分   | 履修区分 | 対象<br>年次          | 授 業 科 目               | 単位数  | 卒業要件単位 |     |      |          |      |
|--------|------|-------------------|-----------------------|------|--------|-----|------|----------|------|
| 専門基礎科目 | 必修   | 1                 | 物理化学1                 | 0.75 | 3.5    | 5   | 39.5 |          |      |
|        |      |                   | 生物化学1                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 有機化学1                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 有機化学2                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        | 選択必修 |                   | 基礎物理学                 | 1.5  | 1.5    |     |      |          |      |
|        |      |                   | 基礎生物学                 | 1.5  |        |     |      |          |      |
| 専門科目   | 必修   | 3                 | 薬学基本実習                | 0.5  | 9      |     |      | 52<br>以上 | 57.5 |
|        |      |                   | 薬学基礎実習Ⅰ               | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 薬学基礎実習Ⅱ               | 2    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 薬学基礎実習Ⅲ               | 2    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 衛生薬学実習                | 1.5  |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 医療薬学実習                | 2    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 卒業研究基礎実習              | 1.5  |        | 1.5 |      |          |      |
|        | 4    | 卒業研究実習(卒業制作物を含む。) | 24                    | 24   |        |     |      |          |      |
|        | 選択必修 | 1                 | 物理化学2                 | 0.75 | 1.5    |     |      |          |      |
|        |      |                   | 物理化学3                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 2                 | 物理化学4                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 物理化学5                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 物理化学6                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 物理化学7                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 1                 | 分析科学1                 | 0.75 | 1.5    |     |      |          |      |
|        |      |                   | 分析科学2                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 分析科学3                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 分析科学4                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 2                 | 放射医薬品学1               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 放射医薬品学2               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 3                 | 分析科学5                 | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 1                 | 無機化学                  | 0.75 | 1.5    |     |      |          |      |
|        |      |                   | 有機化学3                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 有機化学4                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 生物有機化学                | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 2                 | 有機化学5                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 有機化学6                 | 1    |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 医薬化学1（平成28・29年度入学生のみ） | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 医薬化学2（平成28・29年度入学生のみ） | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 3                 | 有機合成反応論               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 分子構造解析学               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 医薬化学1（平成30年度入学生のみ）    | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 医薬化学2（平成30年度入学生のみ）    | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 1                 | 植物資源学1                | 0.75 | 1.5    |     |      |          |      |
|        |      |                   | 植物資源学2                | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 生薬学1                  | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 生薬学2                  | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 2                 | 天然物化学1                | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 天然物化学2                | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 漢方薬学概論1               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 漢方薬学概論2               | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      | 3                 | 機能性天然素材学1             | 0.75 |        |     |      |          |      |
|        |      |                   | 機能性天然素材学2             | 0.75 |        |     |      |          |      |

|              |           |                       |        |      |      |
|--------------|-----------|-----------------------|--------|------|------|
| 専門科目         | 選択必修      | 1                     | 細胞生物学1 | 0.75 | 3    |
|              |           |                       | 細胞生物学2 | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物化学2  | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物化学3  | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物化学4  | 0.75 |      |
|              |           | 2                     | 生物化学5  | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物化学6  | 0.75 |      |
|              |           |                       | 分子生物学1 | 0.75 |      |
|              |           |                       | 分子生物学2 | 0.75 |      |
|              |           |                       | 分子生物学3 | 1    |      |
|              |           | 3                     | 免疫学1   | 0.75 |      |
|              |           |                       | 免疫学2   | 0.75 |      |
|              |           |                       | 免疫学3   | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物統計学1 | 0.75 |      |
|              |           |                       | 生物統計学2 | 0.75 |      |
|              |           | 2                     | 衛生薬学1  | 1    | 2    |
|              |           |                       | 衛生薬学2  | 1    |      |
|              |           |                       | 微生物学   | 1.5  |      |
|              | 3         |                       | 衛生薬学3  | 1    |      |
|              |           |                       | 衛生薬学4  | 1    |      |
|              |           | 衛生薬学5                 | 1      |      |      |
|              |           | 衛生薬学6                 | 1      |      |      |
|              |           | レギュラトリーサイエンス          | 1      |      |      |
|              | 2         | 生理学1                  | 0.75   | 3    |      |
|              |           | 生理学2                  | 0.75   |      |      |
|              |           | 薬理学1                  | 0.75   |      |      |
|              |           | 薬理学2                  | 0.75   |      |      |
| 3            |           | 薬理学3                  | 0.75   |      |      |
|              | 薬理学4      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 薬理学5      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 薬理学6      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 薬理学7      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 薬理学8      | 0.75                  |        |      |      |
| 2            | 薬剤学1      | 0.75                  | 3      |      |      |
|              | 薬剤学2      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 製剤学1      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 製剤学2      | 0.75                  |        |      |      |
|              | 3         | 薬物動態学1                |        | 0.75 |      |
| 薬物動態学2       |           | 0.75                  |        |      |      |
| 生物薬剤学1       |           | 0.75                  |        |      |      |
| 生物薬剤学2       |           | 0.75                  |        |      |      |
| 選択           | 1         | 薬学セミナー                | 1      |      |      |
|              |           | コミュニケーション入門           | 0.75   |      |      |
|              |           | 人体解剖学                 | 1      |      |      |
|              | 2         | 救急薬学                  | 0.75   |      |      |
|              |           | 3                     | 構造生物学  |      | 0.75 |
|              | 医薬化学3     |                       | 0.75   |      |      |
|              | 有機化学演習    |                       | 0.75   |      |      |
|              | 分子構造解析学演習 |                       | 0.75   |      |      |
|              | 医薬品開発学    |                       | 0.75   |      |      |
|              | 薬物治療学1    |                       | 0.75   |      |      |
|              | 薬物治療学2    |                       | 0.75   |      |      |
|              | 薬物治療学3    |                       | 0.75   |      |      |
|              | 薬物治療学4    | 0.75                  |        |      |      |
|              | 3~4       | 漢方処方応用学               | 0.75   |      |      |
|              | 4         | 医薬品情報学1               | 0.75   |      |      |
|              |           | 医薬品情報学2               | 0.75   |      |      |
|              |           | 薬事法規・薬事行政1            | 1      |      |      |
|              |           | 薬事法規・薬事行政2            | 0.5    |      |      |
|              |           | 臨床医薬品治療学1             | 0.75   |      |      |
| 臨床医薬品治療学2    |           | 0.75                  |        |      |      |
| 自由           | 全         | 総合薬学Ⅰ                 | 1      |      |      |
|              |           | 総合薬学Ⅱ                 | 1      |      |      |
|              |           | 国際連携薬学セミナー            | 0.5    |      |      |
|              |           | 特殊講義(国際連携薬学人材育成プログラム) | 2      |      |      |
| 専門教育科目卒業要件単位 |           |                       |        | 合計   | 97   |