2022年度 **薬学科４年生** 年次別授業科目単位配分表

薬学準備教育科目 （27.5単位）

| 学科目 | 科目名 | 担当者 | 単位数 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | ５年次 | | ６年次 | | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | |
| 人と文化 | 薬学人としての教養入門 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 1.5単位必修 |
| | Ａ欧州の言語と風土 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ａコミュニケーション概論 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ａ倫理学概論 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | Ａ～Ｅから7.5単位を選択必修 |
| | Ａ西洋文明の形成と展開 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ａ政治と医療 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ａ医療心理学 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ａ医療に隣接する社会分析 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | 合計9単位を修得 |
| | Ａスポーツ実技 | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ｂ日本の伝統文化と医療 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ西洋医学の源流と文化 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ医療哲学ゼミナール | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ現代社会と薬学 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂジェンダー論 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ心理学ゼミナール | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ東洋の文化と芸術 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｂ体育実技 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | Ｃ医療社会論 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃ生命倫理 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃ教育学ゼミナール | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃ法学ゼミナール | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃ心の科学 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃスポーツ科学 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｃ生活環境と科学 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | Ｄロジカルライティング | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄエコロジー論 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄ法学概論 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄ素粒子と放射線医療 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄ人間の発達 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄスポーツセラピー | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｄ線形理論の医療への応用 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | Ｅ外国からみた日本 | Shimazaki | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅアジアの人と文化 | 栗原 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅ公衆衛生倫理学 | 島内 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅ国際ジャーナリズム | Ogawa | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅ世界の法と経済 | 山本 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅ世界の統合医療とメディカルアロマテラピー | 竹ノ谷 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | Ｅ有用植物の歴史と応用 | 須藤 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 薬学英語 | 英語リーディング・ライティングＡ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 15単位必修 |
| | 英語リーディング・ライティングＢ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 英語スピーキングＡ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 英語スピーキングＢ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 英語ディスカッションＡ | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 英語ディスカッションＢ | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 医療・薬学英語ⅠＡ | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 医療・薬学英語ⅠＢ | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 医療・薬学英語ⅡＡ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 医療・薬学英語ⅡＢ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| 情報科学 | 情報科学と情報倫理 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 3.5単位必修 |
| | 情報科学演習 | | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | 情報リテラシー | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |

2022年度 **薬学科４年生** 年次別授業科目単位配分表

薬学専門教育科目 （160.5単位）

| 学科目 | 科目名 | 担当者 | 単位数 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | ５年次 | | ６年次 | | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | |
| 薬学と社会 | 薬学の心構えⅠ | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 8.5単位必修 |
| | 薬学の心構えⅡ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | ファーマシューティカルコミュニケーション | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 医療人としての薬剤師 | 鈴木(賢)・町田・佐野・湯本 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 薬学と社会Ⅰ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 薬学と社会Ⅱ | 山本・山村 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 物理系薬学 | 数学 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 16.5単位必修 |
| | 物理学 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 物理化学Ⅰ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 物理化学Ⅱ | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 分析化学Ⅰ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 分析化学Ⅱ | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 臨床分析の基礎と応用 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 製剤化のサイエンスⅠ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 製剤化のサイエンスⅡ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | バイオスタティスティクス | 千葉・池内・松本・湧井 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 医薬品開発と生産のながれ | 池内 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 化学系薬学 | 化学 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 15単位必修 |
| | 有機化学Ⅰ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 有機化学ⅡA | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 有機化学ⅡB | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 有機化学ⅢA | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 有機化学ⅢB | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 天然資源Ⅰ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 天然資源Ⅱ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 生物有機化学 | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 創薬化学 | 山内(貴)・高橋(万) | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 生物系薬学 | 生化学Ⅰ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 16.5単位必修 |
| | 生化学Ⅱ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 機能形態学Ⅰ | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 機能形態学Ⅱ | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |
| | 微生物学 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 細胞生物学 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 免疫学 | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 分子生物学 | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 衛生学Ⅰ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 衛生学Ⅱ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 衛生学Ⅲ | 今井・長谷川 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 医療薬学 | 薬理学Ⅰ | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | 18単位必修 |
| | 薬理学Ⅱ | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 患者・医薬品情報 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 薬物動態Ⅰ | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 薬物動態Ⅱ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 薬物治療Ⅰ | | 1.5 | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| | 薬物治療Ⅱ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 薬物治療Ⅲ | | 1.5 | | | | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 薬物治療Ⅳ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 薬物治療Ⅴ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 薬物治療の個別化・最適化 | 服部・池田 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 疾患・有害事象の症候 | 輪千・森 | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 薬学研究 | 研究入門 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 6.5単位必修 |
| | 研究倫理 | | 1.5 | | | 1.5 | | | | | | | | | | |
| | 研究の現場 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | 研究特論Ⅰ | | 1.5 | | | | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 研究特論Ⅱ | | 1.5 | | | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 薬学演習 | 基礎演習Ⅰ | | 0.5 | | 0.5 | | | | | | | | | | | 12単位必修 |
| | 基礎演習Ⅱ | | 0.5 | | | 0.5 | | | | | | | | | | |
| | 基礎演習Ⅲ | | 0.5 | | | | 0.5 | | | | | | | | | |
| | 基礎演習Ⅳ | | 0.5 | | | | | 0.5 | | | | | | | | |
| | 基礎演習Ⅴ | | 0.5 | | | | | | 0.5 | | | | | | | |
| | 基礎演習Ⅵ | 山内(貴)他 | 0.5 | | | | | | | 0.5 | | | | | | |
| | 総合薬学演習Ⅰ | 浅井他 | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | 総合薬学演習Ⅱ | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 | |

2022年度 **薬学科４年生** 年次別授業科目単位配分表

| 学科目 | 科目名 | 担当者 | 単位数 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | ５年次 | | ６年次 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | |
| 薬学実習 | 物理系実習Ⅰ | | (１) | | (1) | | | | | | | | | | | 11単位必修 |
| | 物理系実習Ⅱ | | (1) | | | (1) | | | | | | | | | | |
| | 化学系実習Ⅰ | | (1) | | (1) | | | | | | | | | | | |
| | 化学系実習Ⅱ | | (1) | | | (1) | | | | | | | | | | |
| | 生物系実習Ⅰ | | (1) | | (1) | | | | | | | | | | | |
| | 生物系実習Ⅱ | | (1) | | | (1) | | | | | | | | | | |
| | 生物系実習Ⅲ | | (1) | | | | (1) | | | | | | | | | |
| | 卒論準備実習 | | (4) | | | | | (4) | | | | | | | | |
| アドバンスト・コース | アドバンスト実務実習(病院) | | (9) | | | | | | | | | | | | | 11単位を選択し修得 |
| | アドバンスト実務実習(薬局) | | (3～9) | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外実務研修 | | (3) | | | | | | | | | | | | | |
| | 海外応用研修 | | (3～5) | | | | | | | | | | | | | |
| | 応用研究 | | (4) | | | | | | | | | | | | | |
| | 専門薬剤師特論Ⅰ | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 専門薬剤師特論Ⅱ | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 専門薬剤師特論Ⅲ | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 専門薬剤師特論Ⅳ | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 在宅医療 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 臨床栄養学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 救命救急・災害医療 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | チーム医療 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医療現場におけるヒューマンエラー | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医療倫理学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 緩和医療薬学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 臨床研究・統計 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 治験 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医薬品製造学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医療保険概論 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 食品学特論 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 司法と薬学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国際基準の英語（TOEFL対策） | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | ファーマシストのための実践英会話 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 薬事と行政 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 衛生学特論 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 応用免疫学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | リーダーシップ学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | ステップアップ・プレゼンテーション | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医薬品等に関わる規制調和と国際標準 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医薬品開発戦略論 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 医薬品評価レギュラトリーサイエンス | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 実用数学A | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 実用数学B | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 環境衛生学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | アカデミック・ライティング | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 臨床漢方治療学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 放射線応用学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 構造解析学A | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 構造解析学B | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 一般統計 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 一般薬理学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 実践薬剤学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 栄養と保健衛生 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 創薬を支える物理化学 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 薬剤師への有機化学 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物学特講Ⅰ | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物学特講Ⅱ | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 食生活と保健衛生 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 薬理学の基礎と呼吸器疾患 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 消化器・代謝系疾患集中講義 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 知覚・脳神経特論 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 循環器系・内分泌系集中講義 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 臨床を支える薬剤学 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 日本社会の医療と法 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 実践実務の薬物治療 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 薬学特別演習 | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | |

アドバンスト・コースの科目は、５年次の「病院・薬局実務実習」のない期間及び６年次に開講する

「基幹教育演習」を修得している場合は、アドバンスト・コースの単位として算入することができる

また、大学院で開講される「臨床薬学特別講義」、「アドバンスト特別講義」の単位を修得した場合も、アドバンスト・コースの単位として算入することができる

2022年度 **薬学科４年生** 年次別授業科目単位配分表

| 学科目 | 科目名 | 担当者 | 単位数 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | ５年次 | | ６年次 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | |
| 実務実習 | 早期臨床体験学習 | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | | | | | | 29.5単位必修 |
| | 事前学習Ⅰ(薬物治療演習) | | (0.5) | | | | | | | (0.5) | | | | | | |
| | 事前学習Ⅱ | | (7.5) | | | | | | | | (7.5) | | | | | |
| | 薬局実務実習 | | (10) | | | | | | | | | (10) | | | | |
| | 病院実務実習 | | (10) | | | | | | | | | (10) | | | | |
| 特別実習 | 医療薬学特別実習 | | (16) | | | | | (16) | | | | | | | | 16単位必修 |