

東京理科大学薬学部 薬学科(6年制) 履修モデル(1)
(病院・薬局の薬剤師となるために)

| 学年 | 目的 | 領域 | 科目区分 | 科目分類 | 科目名(単位) | 単位数 | 年次単位数 | 総単位数 | |
|----------------|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|--|---|------|--|
| 1年次 | 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | 外国語を学ぶ科目群 | 必修 | 英語系 | Freshman English 1(1) Integrated Skills in English 1(1) | 2 | 55 |
| | | | | | 選択必修 | 英語系 | Reading and Writing Skills 1(1) Listening and Speaking Skills 1(1) | 2 | |
| | | | | | 選択 | 初習外国語系 | 中国語(初級A)(1) 中国語(初級B)(1) | 2 | |
| | | | | 人間と社会を学ぶ科目群 | 選択 | 人文学系 | 現代社会と倫理(2) | 6 | |
| | | | | | | 社会科学系 | 心理学(2) 法学1(2) | | |
| | | | | 領域を超えて学ぶ科目群 | 選択 | 科学技術社会論系 | 科学技術と社会(2) | 5 | |
| | | | | | | 健康・スポーツ系 | 健康スポーツA(実技)(1) 健康・スポーツ科学(2) | | |
| | 自然を学ぶ科目群 | 選択 | | 生命科学入門(2) | 2 | | | | |
| | キャリア形成を学ぶ科目群 | 選択 | | 日本語表現法(2) | 2 | | | | |
| | 薬学を学ぶための準備を整えるために | 専門領域科目 | 基礎科目 | 基幹基礎 | 必修 | キャリア教育 | 早期体験学習(1) | 5 | |
| | | | | | | ヒューマニズム | 薬学入門(2) | | |
| | | | | | 情報科学 | 情報リテラシー(2) | | | |
| | | | | | 選択必修 | 準備教育 | 情報基礎(1) 数学1(2) | | |
| | | | | 関連専門基礎 | 選択必修 | 準備教育 | 薬学基礎(生物)(1) | 1 | |
| 準備教育 | | | | | | 数学2(2) | 2 | | |
| 専門基礎 | | | | 必修 | 生命薬学 | 基礎薬学実習(1) 生命科学(2) | 23 | | |
| | 機能形態学1(2) | 機能形態学2(2) 薬用植物学(2) 生化学(2) | | | | | | | |
| 創薬科学 | 必修 | 基礎化学(2) | 有機化学1及び演習(3) 有機化学2及び演習(3) | | | | | | |
| | | 分析化学1(2) | 薬品物理化学1(2) | | | | | | |
| 2年次 | 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | 外国語を学ぶ科目群 | 必修 | 英語系 | Integrated Skills in English 2A(1) Integrated Skills in English 2B(1) | 2 | 54 |
| | | | | | 選択必修 | 英語系 | Reading and writing Skills 2(1) English for Academic Purposes A(1) | 2 | |
| | | | | | 選択 | 初習外国語系 | ドイツ語(初級A)(1) フランス語(初級A)(1) | 2 | |
| | | | | 人間と社会を学ぶ科目群 | 選択 | 人文学系 | 哲学(2) | 6 | |
| | | | | | | 社会科学系 | 社会学(2) | | |
| | | | | | | キャリア系 | グローバル体験学習(2) | | |
| | 基幹基礎 | 必修 | ヒューマニズム | 薬学史(1) | 3 | | | | |
| | | | 情報科学 | 統計学・推計学(2) | | | | | |
| | 薬学の基礎を身に付けるために | 専門領域科目 | 専門科目 | 必修 | 生命薬学 | 生物化学実習(1) 分子生物学(2) 微生物学1(2) 微生物学2(2) 薬理学総論(2) | 39 | | |
| | | | | | 創薬科学 | 有機化学実習(1) 医薬資源学実習(1) 分析化学2(2) 薬品物理化学2(2) | | | |
| | | | | | 創薬科学 | 分析化学実習(1) 分析化学2(2) 薬品物理化学2(2) | | | |
| | | | | | 創薬科学 | 有機化学3及び演習(2) スペクトル解析(2) 生物有機化学(2) | | | |
| | | | | | キャリア教育 | 実践社会薬学(1) | | | |
| | | | | | 医療薬学 | 疾病と病態総論(2) 疾病と病態1(2) | | | |
| 衛生薬学 | | | | | 栄養と健康(2) | | | | |
| 創薬科学 | | | | | 薬品物理化学3(2) | | | | |
| 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | 選択 | 知的財産系 | 知的財産論(2) | 2 | | | |
| | | | | 科学技術社会論系 | 科学史(2) | 2 | | | |
| | | | | 基幹基礎 | 英語系 | 薬学英語(2) | 2 | | |
| | | | | 生命薬学 | 必修 | 薬理学実習(1) | 薬理学2(2) 薬物動態学(2) 放射科学(2) 生物統計学(1) | 39 | |
| 創薬科学 | 薬品物理化学実習(1) 薬剤学実習(1) 製剤学(2) 医薬化学(2) 天然物化学(2) | | | | | | | | |
| 創薬科学 | 分析化学3(1) 医薬品の開発(1) | | | | | | | | |
| 衛生薬学 | 生活環境と健康(2) 化学物質の生体影響(2) | | | | | | | | |
| 医療薬学 | 薬物治療学1(2) 薬物治療学2(2) 疾病と病態2(2) | | | | | | | | |
| 医療薬学 | 薬剤師と法律(2) 医薬品情報学(2) 医薬品情報学演習(1) | | | | | | | | |
| コミュニケーション | 自己理解とコミュニケーション(1) | | | | | | | | |
| 創薬科学 | 選択 | 生命薬学 | 分子細胞生物学(2) 分子腫瘍学(2) 放射性医薬品学実習(1) | 13 | | | | | |
| | | 創薬科学 | 天然物薬品学(2) 薬効物理化学(2) バイオインフォマティクス(2) | | | | | | |
| | | 衛生薬学 | 裁判化学(2) | | | | | | |
| 4年次 | 薬剤師の実務を理解するために | 専門領域科目 | 専門科目 | 必修 | 衛生薬学 | 衛生薬学実習(1) 集団の健康と疾病予防(2) | 23 | 28 | |
| | | | | | 医療薬学 | 医療薬学実習(4) 実務薬学事前実習(1) 臨床製剤学(1) 処方解析と演習(1) 調剤学(2) | | | |
| | | | | | 医療薬学 | 医療安全学(1) 薬学と社会(2) 臨床統計とデザイン(1) 感染症とがんの治療(1) | | | |
| | | | | | コミュニケーション | 医療コミュニケーション(1) | | | |
| | | | | | 総合薬学 | 特別講義1(1) 薬学科卒業研究A(2) | | | |
| | | | | | 選択 | 総合薬学 | | | アカデミック・ディテリング基礎演習(1) 医療経済学(2) 公衆衛生学におけるリスクコミュニケーション(2) |
| 5年次 | 薬剤師の実務と専門的な知識を身に付けるために | 専門領域外科目 | 専門科目 | 必修 | 医療薬学 | 病院実習(10) 薬局実習(10) | 24 | 25 | |
| | | | | | 総合薬学 | 薬学科卒業研究B(2) | | | |
| | | | | | 選択 | 医療薬学 | | | 基礎薬学から学ぶ症例検討演習(1) |
| 6年次 | 研究心をもつ薬剤師となるために | 専門領域科目 | 専門科目 | 必修 | 総合薬学 | 特別講義2(3) 薬学科卒業研究C(2) | 5 | 8 | |
| | | | | | 選択 | 医療薬学 | | | 実践EBM(1) 実践院内製剤の開発(1) 実践薬物治療演習(1) |

東京理科大学薬学部 薬学科(6年制) 履修モデル(2)
(企業勤務者、公務員を目指して)

| 学年 | 目的 | 領域 | 科目区分 | 科目分類 | 科目名(単位) | 単位数 | 年次単位数 | 総単位数 | | |
|---|--|-----------|----------------|--|---|---|-------|------|---|----|
| 1年次 | 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | 外国語を学ぶ科目群 | 必修 | 英語系 Freshman English 1(1) Integrated Skills in English 1(1) | 2 | 55 | | |
| | | | | | 選択必修 | 英語系 Reading and Writing Skills 1(1) Listening and Speaking Skills 1(1) | 2 | | | |
| | | | | | 選択 | 初習外国語系 中国語(初級A)(1) 中国語(初級B)(1) | 2 | | | |
| | | | | 人間と社会を学ぶ科目群 | 選択 | 人文学系 現代社会と倫理(2) | 6 | | | |
| | | | | | 社会科学系 心理学(2) 法学1(2) | | | | | |
| | | | | | 選択 | 科学技術社会論系 科学技術と社会(2) | 5 | | | |
| | | | | 領域を超えて学ぶ科目群 | 選択 | 健康・スポーツ系 健康スポーツA(実技)(1) 健康・スポーツ科学(2) | 2 | | | |
| | 選択 | 生命科学入門(2) | 2 | | | | | | | |
| | 薬学を学ぶための準備を整えるために | 専門領域科目 | 基礎科目 | 基幹基礎 | 必修 | キャリア教育 早期体験学習(1) | 5 | | | |
| | | | | | | ヒューマニズム 薬学入門(2) | | | | |
| | | | | | 情報科学 情報リテラシー(2) | 3 | | | | |
| | | | | | 選択必修 準備教育 情報基礎(1) 数学1(2) | | | | | |
| | | | | 選択 | 準備教育 薬学基礎(生物)(1) | 1 | | | | |
| | | | | 関連専門基礎 | 選択必修 準備教育 数学2(2) | 2 | | | | |
| 専門基礎 | | | | 必修 | 生命薬学 基礎薬学実習(1) 生命科学(2) | 23 | | | | |
| | 機能形態学1(2) 機能形態学2(2) 薬用植物学(2) 生化学(2) | | | | | | | | | |
| | 創薬科学 基礎化学(2) 有機化学1及び演習(3) 有機化学2及び演習(3) 分析化学1(2) 薬品物理化学1(2) | | | | | | | | | |
| 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | 外国語を学ぶ科目群 | 必修 | 英語系 Integrated Skills in English 2A(1) Integrated Skills in English 2B(1) | 2 | 54 | | | |
| | | | | 選択必修 | 英語系 Listening and Speaking Skills 2(1) TOEIC/TOEFL Skills A(1) | 2 | | | | |
| | | | | 選択 | 初習外国語系 ドイツ語(初級A)(1) フランス語(初級A)(1) | 2 | | | | |
| | | | 人間と社会を学ぶ科目群 | 選択 | 人文学系 哲学(2) | 6 | | | | |
| | | | | 社会科学系 社会学(2) | | | | | | |
| | | | | キャリア系 グローバル体験学習(2) | | | | | | |
| | | | 薬学の基礎を身に付けるために | 専門領域科目 | 専門科目 | 基幹基礎 | | 必修 | ヒューマニズム 薬学史(1) | 3 |
| | | | | | | | | | 情報科学 統計学・推計学(2) | |
| | | | | | | | | 必修 | 生命薬学 生物化学実習(1) 分子生物学(2) 微生物学1(2) 微生物学2(2) 薬理学総論(2) | 39 |
| | | | | | | | | | 創薬科学 有機化学実習(1) 医薬資源学実習(1) 免疫学(2) 生薬学(2) 漢方概論(2) | |
| 創薬科学 分析化学実習(1) 分析化学2(2) 薬品物理化学2(2) | | | | | | | | | | |
| 創薬科学 有機化学3及び演習(2) スペクトル解析(2) 生物有機化学(2) | | | | | | | | | | |
| キャリア教育 実践社会薬学(1) | | | | | | | | | | |
| 医療薬学 疾病と病態総論(2) 疾病と病態1(2) | | | | | | | | | | |
| 衛生薬学 栄養と健康(2) | | | | | | | | | | |
| 選択 | 創薬科学 薬品物理化学3(2) | | | | | | | | | |
| 幅広い教養を身に付けるために | 専門領域外科目 | 一般教養科目 | キャリア形成を学ぶ科目群 | 選択 | 知的財産系 知的財産特論(2) | 2 | 59 | | | |
| | | | | 選択 | 科学技術社会論系 科学史(2) | 2 | | | | |
| | | | 領域を超えて学ぶ科目群 | 必修 | 生命薬学 薬理学実習(1) 薬理学2(2) 薬物動態学(2) 放射科学(2) 生物統計学(1) 化学療法学(2) | 39 | | | | |
| | | | | | 創薬科学 薬品物理化学実習(1) 薬剤学実習(1) 製剤学(2) 医薬化学(2) 天然物化学(2) 薬剤学(2) 分析化学3(1) 医薬品の開発(1) | | | | | |
| | | | | | 衛生薬学 生活環境と健康(2) 化学物質の生体影響(2) | | | | | |
| | | | | | 医療薬学 薬物治療学1(2) 薬物治療学2(2) 疾病と病態2(2) 薬剤師と法律(2) 医薬品情報学(2) 医薬品情報学演習(1) | | | | | |
| | | | | | コミュニケーション 自己理解とコミュニケーション(1) | | | | | |
| | | | | | ヒューマニズム 医療の倫理(1) | | | | | |
| | | | | | 生命薬学 分子細胞生物学(2) | | | | | |
| | | | 選択 | 創薬科学 薬効物理化学(2) バイオインフォマティクス(2) 医薬品合成化学実習(1) 天然物薬品学(2) 製剤物理化学(2) 創薬化学(2) | 16 | | | | | |
| 衛生薬学 裁判化学(2) 基礎レギュラトリーサイエンス(1) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 薬剤師の実務を理解するために | 専門領域科目 | 専門科目 | 必修 | 衛生薬学 衛生薬学実習(1) 集団の健康と疾病予防(2) | 23 | | | | | |
| | | | | 医療薬学 医療薬学実習(4) 実務薬学事前実習(1) 医療安全学(1) 臨床製剤学(1) 処方解析と演習(1) 調剤学(2) 薬学と社会(2) 薬物治療の個別化(1) セルフメディケーションとOTC(1) 臨床統計とデザイン(1) 感染症とがんの治療(1) | | | | | | |
| | | | | コミュニケーション 医療コミュニケーション(1) | | | | | | |
| | | | | 総合薬学 特別講義1(1) 薬学科卒業研究A(2) | | | | | | |
| | | | | 選択 | | 総合薬学 アカデミック・ディテリング基礎演習(1) 医療経済学(2) レギュラトリーサイエンス1(1) | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 薬剤師の実務と専門的な知識を身に付けるために | 専門領域外科目 | 専門科目 | 必修 | 医療薬学 病院実習(10) 薬局実習(10) ケアコロキウム(2) | 24 | | | | | |
| | | | | 総合薬学 薬学科卒業研究B(2) | | | | | | |
| | | | | 選択 | | 医療薬学 基礎薬学から学ぶ症例検討演習(1) レギュラトリーサイエンス2(1) レギュラトリーサイエンス3(1) | 3 | | | |
| 研究心をもつ薬剤師となるために | 専門領域科目 | 専門科目 | 必修 | 総合薬学 特別講義2(3) 薬学科卒業研究C(2) | 5 | | | | | |
| | | | | 選択 | | 医療薬学 実践EBM(1) | 1 | | | |