

6年制(2022年度)薬学部年次カリキュラムマップ

基礎 スタンダード 科目 29 単位以上	1年		2年		3年		4年		5年		6年		ディプロマポリシー	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
薬学準備 <教養コア> (選択単位以上) 学びの基礎 人間と文化	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 文学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 1ーグループ論(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 文学(選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 統計学入門(選択2) 外国史(選択2) 経済学入門(選択2) 日本語Ⅰ(選択2) 政治学(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 文学(選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 統計学入門(選択2) 外国史(選択2) 経済学入門(選択2) 日本語Ⅰ(選択2) 政治学(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 文学(選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 統計学入門(選択2) 外国史(選択2) 経済学入門(選択2) 日本語Ⅰ(選択2) 政治学(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 文学(選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 統計学入門(選択2) 外国史(選択2) 経済学入門(選択2) 日本語Ⅰ(選択2) 政治学(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	哲学(選択2) 心臓学(選択2) 芸術(音楽/選択2) 文学(選択2) 経済学入門(選択2) 高化学実習(選択2) 化学と生物の基礎(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	倫理学(選択2) 地理学(選択2) 環境論(選択2) 法学(国際法を含む)(選択2) 統計学入門(選択2) 外国史(選択2) 経済学入門(選択2) 日本語Ⅰ(選択2) 政治学(選択2) 教養コア特論Ⅰ(選択2) 教養コア特論Ⅱ(選択2)	1.生涯をかけて学び続ける力	
	<技能コア> (必修15単位、15単位以上)	中国語ⅠA(選択2) ドイツ語ⅠA(選択2) 英語ⅠA(選択2) 基礎日本語ⅠA(選択2) 基礎日本語ⅠB(選択2) 応用日本語ⅠA(留学生必2) 応用日本語ⅠB(留学生必2) 日本語研究A(選択1) 体育実技A(選択1) 情報リテラシー(必1) 情報社会と情報倫理(選択2) 英語プレゼンテーション(選択1)	中国語ⅠB(選択2) フランス語ⅠA(選択2) ドイツ語ⅠB(選択2) 英語ⅠB(選択2) 基礎日本語ⅡA(選択2) 基礎日本語ⅡB(選択2) 応用日本語ⅡA(留学生必2) 応用日本語ⅡB(留学生必2) 日本語研究B(選択1) 体育実技B(選択1) 情報の集計・分析(必1)	英語ⅡA(必2) 英語ⅡB(必2) 英会話A(選択2) 英会話B(選択2) 中国語ⅡA(選択2) 中国語ⅡB(選択2) ドイツ語ⅡA(選択2) ドイツ語ⅡB(選択2) 韓国語ⅡA(選択2) 韓国語ⅡB(選択2) 日本語教育研究A(選択2)	英語ⅡB(必2) 英会話B(選択2) 中国語ⅡB(選択2) フランス語ⅡA(選択2) ドイツ語ⅡB(選択2) 韓国語ⅡB(選択2) 日本語教育研究B(選択2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	英語ⅡB(必2)	2.人とつながる力
	<創成コア> 地域創成必修8単位、8単位以上	ねぶた学(必1) あぶらびり経済学(選択2) グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) リーダシップ論(選択2) 学問のすずめ(必2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	地域の自然(選択1) グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) リーダシップ論(選択2) 学問のすずめ(必2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) 地域参加実習(選択1) 地域参加実習(選択1) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	グローバル英語(選択4) 地域体験実習AB(選択1) 地域参加実習(選択1) リーダシップ論(選択2) ボランティア活動(選択1) 創成コア特論Ⅰ(選択2) 創成コア特論Ⅱ(選択2)	3.自分自身を見据え、確める力	
A 基本事項 B 薬学と社会	9単位	薬学概論Ⅰ(1) 薬学基礎実習(2)	薬学概論Ⅱ(1)	薬学概論Ⅰ(1)	薬学概論Ⅰ(1)	薬学概論Ⅰ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	薬学関係法規・制度Ⅰ(2) 薬学関係法規・制度Ⅱ(1)	3.自分自身を見据え、確める力	
専門 科目 202 単位 全科目 必修	数学・物理(6単位)	物理入門(卒業要件外科目) 薬学のための数学Ⅰ(1)	数学のための物理(2) 薬学のための数学Ⅱ(2)	物理化学Ⅰ(反応速度・熱力学への導入)(2) 反応化学(数値的薬学的応用)(Adv)(1) 分析化学Ⅰ(化学物質の定量的定量分析)(2)	物理化学Ⅱ(物質のエネルギと平衡)(2) 物理化学Ⅲ(反応速度と酵素反応)(Adv)(2) 分析化学Ⅱ(分離分析と臨床分析)(2) 分析化学Ⅲ(機器を用いる分析)(2)	分析化学Ⅲ(生体分子の解析)(Adv)(1) 分析化学実習Ⅰ(1)	有機構造解析学(スペクトル解析)(Adv)(1) 有機合成化学(医薬品の合成)(1) 生物有機化学(生体分子の化学)(1)	医薬品化学(医薬品の精製と作用)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅰ(免疫のしくみ)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。	
	物理化学系(8+3=12単位) C1 物質の物理化学的基礎 C2 化学物質の分析	一般化学Ⅰ(物質の構造と性質)(2)	一般化学Ⅱ(化学平衡)(2)	有機化学Ⅰ(有機化合物の反応)(2) 天然物化学(薬になる動植物)(2) 薬学基礎実習Ⅰ(1)	有機化学Ⅱ(有機化合物の反応)(2) 天然物化学(薬になる天然物)(2) 薬学基礎実習Ⅱ(1)	有機化学Ⅲ(有機化合物の反応Ⅱ)(Adv)(2)	医薬品化学(医薬品の精製と作用)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	生体防御学Ⅱ(免疫系の応用)(Adv)(2) ゲノム解析学(遺伝子と疾患)(Adv)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。
	化学系(20+5=25単位) C3 化学物質の性質と反応 C4 生体分子・医薬品の化学による理解 C5 自然が生み出す薬物	生化学Ⅰ(生命現象を扱う分子)(2) 機能形態学Ⅰ(人体の構造と機能)(2)	生化学Ⅱ(生命情報を扱うタンパク質)(2) 微生物学(微生物の基礎)(2) 機能形態学Ⅱ(生体機能の調節Ⅰ)(2)	生化学Ⅲ(生命情報を扱うタンパク質)(2) 生化学Ⅳ(生体エネルギーと代謝)(2) 機能形態学Ⅲ(生体機能の調節Ⅱ)(Adv)(1)	生化学Ⅳ(生体エネルギーと代謝)(2) 機能形態学Ⅳ(細胞の情報伝達)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。
	生物系(10+5=15単位) C6 生命現象の基礎 C7 人体の成り立ちと生体機能の調節 C8 生体防御と微生物	生化学Ⅰ(生命現象を扱う分子)(2) 機能形態学Ⅰ(人体の構造と機能)(2)	生化学Ⅱ(生命情報を扱うタンパク質)(2) 微生物学(微生物の基礎)(2) 機能形態学Ⅱ(生体機能の調節Ⅰ)(2)	生化学Ⅲ(生命情報を扱うタンパク質)(2) 生化学Ⅳ(生体エネルギーと代謝)(2) 機能形態学Ⅲ(生体機能の調節Ⅱ)(Adv)(1)	生化学Ⅳ(生体エネルギーと代謝)(2) 機能形態学Ⅳ(細胞の情報伝達)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	生化学Ⅴ(食品と健康)(2) 生化学Ⅵ(疾病と予防)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。
D 衛生薬学	D1 健康(10単位) D2 環境	衛生薬学Ⅰ(栄養と健康)(2) 衛生薬学Ⅱ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅰ(栄養と健康)(2) 衛生薬学Ⅱ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	衛生薬学Ⅲ(食品と健康)(2) 衛生薬学Ⅳ(疾病と予防)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。	
特色3割 Adv科目	E 医療薬学	E1 薬の作用と体の変化(20+2=30単位) E2 薬理・病態・薬物治療 E3 薬物治療に役立つ情報 E4 クスリ)の生体内動態 E5 製剤化のサイエンス	薬理学Ⅰ(疾患と薬理作用Ⅰ)(2)	薬理学Ⅱ(疾患と薬理作用Ⅱ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	薬理学Ⅲ(疾患と薬理作用Ⅲ)(2) 薬理学Ⅳ(疾患と薬理作用Ⅳ)(2)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。	
	F 臨床薬学	(1)薬学臨床の基礎(40+14=54単位) (2)処方せんに基づく調剤 (3)薬物療法に実践 (4)チーム医療への参画 (5)地域医療への参画	薬学臨床Ⅰ(薬学臨床の基礎Ⅰ)(1) コミュニケーション入門(2)	薬学臨床Ⅱ(薬学臨床の基礎Ⅱ)(1) 地域と健康Ⅰ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅲ(薬学臨床の基礎Ⅲ)(1) 地域と健康Ⅱ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	薬学臨床Ⅳ(薬学臨床の基礎Ⅳ)(1) 地域と健康Ⅲ(Adv)(1)	4.専門的知識・技能を活用する力を 持ち、薬剤師として必要 な資質を有する。
特色3割 Adv科目	G 薬学研究	卒業研究(10+2=12単位)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	卒業研究(4年次~6年次)	5.卒業論文適正使用の 基礎となる科学的素養を 修得し、薬品の特性、製 剤、臨床薬理、処方 設計の重要な科学的素 養の獲得に努める。	
	特論	21単位	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	薬学特論Ⅰ(Adv)(2) 薬学特論Ⅱ(Adv)(2)	5.卒業論文適正使用の 基礎となる科学的素養を 修得し、薬品の特性、製 剤、臨床薬理、処方 設計の重要な科学的素 養の獲得に努める。	