薬学部　薬学科

2021度入学生カリキュラム

＜カリキュラム情報＞

◆カリキュラム・ポリシー ……p.2
教育課程(カリキュラム)の編成方針。学科のカリキュラムは、学科の教育目標であるディプロマ・ポリシー(学位授与方針)に沿って編成されています。学科のカリキュラム・ポリシーを見ることで、卒業までの学びの展望を持つことができます。

◆カリキュラム・マップ［武蔵野 INITIAL・学科科目］ ……p.3
科目の分野やレベルに沿って、学科のカリキュラムの全体像を示した学びのマップ。

◆卒業所要単位数 ……p.5
必修科目や卒業に必要な科目区分ごとの単位数を一覧にした表。未修得の必修科目がある場合や、卒業に必要な単位数が不足する場合、卒業要件を満たすことができないため注意してください。進級基準科目(進級するために単位の修得が必要な科目)についてもあわせて確認してください。
※総合GPAなど、卒業要件の全体は「学修の手引き」を確認してください。

◆開講表［武蔵野 INITIAL］ ……p.6
武蔵野INITIAL(全学共通基礎課程)科目の一覧。開講表では単位数、開講年次、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

◆開講表［学科科目］ ……p.8
学科科目の一覧。開講表では単位数、開講年次、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

◆履修モデル ……p.11
学びの関心や将来の進路目標に沿った科目の履修例。履修計画を立てる際に、科目選択の参考としてください。
※履修モデル自体は卒業所要単位数を満たすことを保証するものではないため、卒業所要単位数と開講表を必ず確認したうえで履修計画を立ててください。

◆成果に基づき単位認定される科目 ……p.12
「留学の認定科目」「資格試験の合格による認定科目」「ボランティア活動による認定科目」「本学が認めたキャリアデザインに関する認定科目」の一覧。

付録：卒業所要単位表・開講表の見方

開講表の科目情報(科目名、履修条件、休講科目等)など、カリキュラム情報は科目が開講される年度により変更となる場合があります。毎年度、履修要覧に掲載される最新の情報を確認してください。

薬学科 カリキュラム・ポリシー

薬学科ではディプロマ―ポリシーに基づき、医療人としての人間性の涵養（かんよう）と高い倫理観、高度な専門知識を兼ね備えた実践力のある薬剤師を育成するための教育を展開しています。カリキュラムは『武蔵野INITIAL』と『学科科目（専門科目）』で編成されており、低学年では幅広く教養を養い、高学年で医療人としての高度な知識・技術・態度を養う科目を用意しています。
『武蔵野INITIAL』では、人間性を養う科目、学修のための基礎的な技術を身につける科目、多様化する薬剤師の進路決定のための科目、学科科目を学修するための基礎的知識を学ぶ科目などが配置され、幅広い教養を身につけます。
『学科科目（専門科目）』は「薬学教育モデル・コアカリキュラム－平成２５年度改訂版」に準拠し、薬学生が身につけておくべき知識と必須の実戦能力の修得を基本とします。「薬学基幹科目」、「物理系薬学」、「化学系薬学」、「生物系薬学」、「医療薬学」、「薬学臨床」、「衛生薬学」、「法規・制度」、「香粧薬学系」、「製薬産業系」の１０分野に分け、各分野ごとに系統的な学修により、卒業時に薬剤師としてふさわしい基本的な資質や能力を身につけるカリキュラム編成となっています。また各学科科目の講義の学年進行に合わせて２～４年次にわたり実習が行われ、講義で得た知識の体験と同時に研究の基本を学びます。５年次から「卒業研究」を行います。主体的に研究テーマを設定し、科学的根拠に基づいて問題点を解決する能力、プレゼンテーション力を修得すると同時に、それを生涯にわたって高めつづける態度を養います。「保険薬局・病院薬局実務実習」に向けては４年次に「事前実習」を行い、専門的な知識や技能、コミュニケーションスキル、協調性、自主性、積極性などを養成します。５年次には、実際の学外医療現場で実務実習モデル・コアカリキュラムに基づき、「保険薬局・病院薬局実務実習」をそれぞれ11週間、合計22週間実施します。

知識・専門性 :学びの基礎力を基盤とした専門能力

医療人として広い教養を身に着け、高い倫理観と使命感を備えている。【教養・基礎学力】
医療の一翼を担う人材としての確かな知識・技術を修得している。【専門能力】
地域社会において保健・医療・福祉に貢献できる能力を有している。【専門能力】

医療人としての広い教養を身につけるために『武蔵野INITIAL』の中の「全学教養ゼミナール」や『学科科目（専門科目）』が、また高い倫理観と使命感の涵養のために「CHP」や「薬学準備教育科目」をはじめとする多彩な科目が準備されています。

医療の一翼を担う人材としての確かな知識は『学科科目』において、また技術の修得は「実験実習」、「事前実習」、「保険薬局・病院薬局実務実習」において学び、専門能力や実践力を身につけます。保健・医療・福祉に関しては、「医療薬学」、「薬学臨床」、「衛生薬学」、「法規・制度」などを通して学び、「保険薬局実習」により薬剤師として地域社会において広く健康増進や公衆衛生の向上に寄与できる能力を身につけます。

関心・態度・人格 :他者と自己を理解し、自発的に踏み出す力

慈悲の心を持って患者中心の医療を実践できる。【自己認識力・他者理解力】
最新の医療技術、医療の高度化に積極的に対応できる。【主体性・実行力】

「建学」科目で学んだ慈悲の心を基盤として、さまざまな背景を持った患者・生活者と接するための人間性を養うために「薬学臨床」などがあります。

最新の医療技術、医療の高度化に対応できる能力・技量は、「医療薬学」、「薬学臨床」、「事前実習」、「保険薬局・病院薬局実務実習」で学びます。

思考・判断 :課題を多角的に捉え、創造的に考える力

研究能力を有し、科学的知見に基づき問題点を発見し、解決できる。【情報分析・論理的思考・判断力】
豊かな創造力を基に、多様な薬学関連分野で活躍できる。【創造的思考力】

研究能力を養うために「卒業研究」を行い、問題発掘・問題解決能力を醸成します。特に研究に興味のある学生には研究者養成コースを用意しています。

幅広い教養科目により身につけた豊かな創造力を基に、多様な薬学関連分野への進路対応を可能にすべく、「キャリア開発科目」、「製薬産業系科目」、「香粧薬学系科目」、さらには「レギュラトリーサイエンス」などを準備しています。

実践的スキル・表現:多様な人々のなかで、自らの考えを表現・発信する力

医療人として必要なコミュニケーション力・プレゼンテーション力を有している。【コミュニケーション力・表現力】

医療人として必要なコミュニケーション力は、「事前実習」や「保険薬局・病院薬局実務実習」で養います。またプレゼンテーション力は「卒業研究」や「キャリア開発科目」などを通して、自らの考えを表現・発信する力を身につけます。

	1年	2年	3・4年
建学	★ BDS 101 仏教（生き方を考える）基礎		★ BDS 301 仏教（生き方を考える）発展
スポーツ・身体	HPE 101 スポーツと身体科学	HPE 201 フィールド・スポーツ	
CHP	★ SDG 101 SDGs基礎 ★ SDG 201 SDGs発展1 ★ SDG 202 SDGs発展2 ★ SDG 203 SDGs発展3		CHP 301 SDGs特講
外国語	★ ENG 101 英語基礎A ENG 102 英語基礎B ★ ENG 103 英語基礎C ENG 104 英語基礎D CHN 101 中国語基礎1 CHN 102 中国語基礎2 FRA 101 フランス語基礎1 FRA 102 フランス語基礎2 GER 101 ドイツ語基礎1 GER 102 ドイツ語基礎2 SPA 101 スペイン語基礎1 SPA 102 スペイン語基礎2 KOR 101 韓国語基礎1 KOR 102 韓国語基礎2 AL 101 英語資格・検定試験対策1 AL 102 英語資格・検定試験対策2 AL 301 留学準備1 AL 302 留学準備2	ENG 201 英語発展A ENG 202 英語発展B ENG 203 英語発展C ENG 204 英語発展D CHN 201 中国語発展1 CHN 202 中国語発展2 FRA 201 フランス語発展1 FRA 202 フランス語発展2 GER 201 ドイツ語発展1 GER 202 ドイツ語発展2 SPA 201 スペイン語発展1 SPA 202 スペイン語発展2 KOR 201 韓国語発展1 KOR 202 韓国語発展2	ENG 301 英語綜合A ENG 302 英語綜合B
情報	★ SIC 101 データサイエンス基礎 ★ SIC 102 人工知能基礎 SIC 103 情報技法基礎 SIC 104 プログラミング基礎 SIC 105 メディアリテラシー	SIC 201 情報技法発展A SIC 202 情報技法発展B SIC 203 情報技法発展C SIC 204 プログラミング発展A SIC 205 プログラミング発展B SIC 206 人工知能技術と社会 SIC 207 機械学習活用1 SIC 208 機械学習活用2 SIC 209 データサイエンス活用1 SIC 210 データサイエンス活用2 SIC 211 メディアデザイン SIC 213 サービスデザイン	SIC 301 人工知能実践プロジェクト
寄付講座	EC 101 武蔵野市自由講座		
フィールド・スタディーズ	FW101 フィールド・スタディーズ FW 111/112/113/114 フィールド・スタディーズ 1/2/3/4 AFS 101/102/103/104 フィールド・スタディーズ発展 1A/B/C/D	AFS 201/202/203/204/205 フィールド・スタディーズ発展 2A/B/C/D/E	AFS 301/302/303/304/305 フィールド・スタディーズ発展 3A/B/C/D/E AFS 401/402/403/404 フィールド・スタディーズ発展 4A/B/C/D
全学教養ゼミナール	LAS 101 全学教養ゼミナール1 LAS 102 全学教養ゼミナール2		

★ 必修科目

選択科目

*各科目の履修条件は開講表を参照

1年	2年	3年	4年	5年	6年

薬学基幹科目

1年	2年	3年	4年	5年	6年
★ PHRM 101 薬学概論・レギュラトリーサイエンス概論	★ PHRM 182 死生学		★ PHRM 401 薬学総合演習1	★ PHRM 402 薬学総合演習2	★ PHRM 403 薬学総合演習3
★ PHRM 181 生命倫理・医療倫理学			PHRM 406 研究看養成コース 薬学研究	★ PHRM 404 卒業研究1	★ PHRM 405 卒業研究2

★ 必修科目

物理系薬学

1年	2年	3年
★ PHRM 112 薬学数学 1	★ PHRM 211 薬学物理化学	★ PHRM 311 放射性医薬品学
★ PHRM 113 薬学数学 2	★ PHRM 212 医薬品分析化学2	
★ PHRM 114 薬学統計学	★ PHRM 213 医薬品物理化学	
★ PHRM 111 基礎物理学	★ PHRM 214 物理系実験実習1	
★ PHRM 115 医薬品分析化学1	★ PHRM 215 物理系実験実習2	

化学系薬学

1年	2年	3年
★ PHRM 121 基礎化学	★ PHRM 221 有機化学1	★ PHRM 321 有機化学4
★ PHRM 122 薬学化学1	★ PHRM 222 有機化学2	★ PHRM 322 化学系実験実習2
★ PHRM 123 薬学化学2	★ PHRM 223 有機化学3	
	★ PHRM 224 生薬化学1	
	★ PHRM 225 生薬化学2	
	★ PHRM 226 化学系実験実習1	

生物系薬学

1年	2年	3年
★ PHRM 131 基礎生物学	★ PHRM 231 生理学2	★ PHRM 331 生化学2
★ PHRM 132 薬学生物学	★ PHRM 232 生化学1	★ PHRM 332 分子生物学
★ PHRM 133 解剖学1	★ PHRM 233 微生物医薬品学1	★ PHRM 333 微生物医薬品学2
★ PHRM 134 解剖学2		★ PHRM 334 生物系実験実習1
★ PHRM 135 生理学1		★ PHRM 335 生物系実験実習2
		★ PHRM 336 生物系実験実習3

法規・制度

★ PHRM 481 薬事行政(制度)・関係法規

情報・統計

PHRM 411 医療統計学・生物学的試験法

薬理学

1年	2年	3年	4年
★ PHRM 251 薬理学1	★ PHRM 252 薬理学2	★ PHRM 351 薬理学3	PHRM 457 漢方治療学
		★ PHRM 352 薬効安全性学	
		★ PHRM 361 医療薬学実験実習1	
		★ PHRM 357 天然薬物学	

病態・薬物治療学

1年	2年	3年	4年
★ PHRM 254 病態学1	★ PHRM 358 病態学2	★ PHRM 353 薬物療法学1	★ PHRM 451 薬物療法学2
			★ PHRM 461 医療薬学実験実習4
			★ PHRM 456 臨床生化学・臨床検査学

薬剤学

1年	2年	3年
★ PHRM 253 物理薬剤学	★ PHRM 354 薬物動態学1	★ PHRM 362 医療薬学実験実習2
	★ PHRM 355 薬物動態学2	★ PHRM 363 医療薬学実験実習3
	★ PHRM 356 製剤学	

医薬品学

4年	5年	6年
★ PHRM 452 一般用医薬品学	★ PHRM 454 薬業経済学	PHRM 458 薬局経営論
★ PHRM 453 医薬品情報学	★ PHRM 455 医薬品開発学	

臨床薬学・調剤学

1年	2年	3年	4年	5年
★ PHRM 271 基礎調剤実習	★ PHRM 371 臨床薬剤学1	★ PHRM 373 臨床薬物治療学	★ PHRM 471 薬剤疫学	★ PHRM 473 臨床調剤学
	★ PHRM 372 臨床薬剤学2		★ PHRM 472 臨床薬学	★ PHRM 474 臨床調剤学実習

薬学実務実習

1年	4年	5年
★ PHRM 102 早期体験実習	★ PHRM 475 事前実習	★ PHRM 476 病院薬局実務実習
		★ PHRM 477 保険薬局実務実習

衛生薬学

1年	2年	3年	4年
★ PHRM 241 栄養代謝化学	★ PHRM 341 食品衛生学	★ PHRM 342 環境衛生学1	★ PHRM 441 公衆衛生学
		★ PHRM 343 環境衛生学2	★ PHRM 442 衛生薬学実験実習

製薬

5年	6年
PHRM 484 製薬産業論	PHRM 486 臨床開発各論
PHRM 485 化粧品産業論	

香粧薬学

1年	4年
PHRM 183 香粧品学概論	PHRM 482 香粧品学1
	PHRM 483 香粧品学2

キャリア開発・グローバル薬学

2年	4年	5年	6年
★ PHRM 381 キャリアデザイン1	PHRM 491 薬学英語 1	PHRM 492 薬学英語 2	PHRM 493 薬学英語 3	PHRM 487 キャリアデザイン 2	PHRM 489 インターンシップ2(病院・薬局)
		PHRM 191 International Lectures 1	PHRM 192 International Lectures 2	PHRM 488 インターンシップ 1 （企業）	

薬学部　薬学科　-2021年度入学生-

卒業所要単位数　　2021年度版

大区分	単位区分	科目の構成	所要単位数
武蔵野INITIAL (14)	必　修 (14)	【建学】 ＜1年次＞　仏教（生き方を考える）基礎　［2単位］ ＜3年次＞　仏教（生き方を考える）発展　［2単位］	4
		【情報】 データサイエンス基礎［1単位］ 人工知能基礎［1単位］	2
		【外国語】 英語基礎Ａ［2単位］ 英語基礎Ｃ［2単位］	4
		【ＣＨＰ】 ＳＤＧｓ基礎［1単位］ ＳＤＧｓ発展１［1単位］ ＳＤＧｓ発展２［1単位］ ＳＤＧｓ発展３［1単位］	4
学科科目 (185)	必　修 (185)	【薬学準備教育科目】	24
		【学科専門科目】	161
自由選択科目 (6)		以下の科目から6単位以上を修得すること ①武蔵野INITIAL（所要14単位を超えて修得した単位） ②学科科目（所要185単位を超えて修得した単位） ③他学部・他学科履修許可科目 ④成果に基づき単位認定される科目（進級に影響する恐れがあるため、必ず事前に武蔵野学務室またはアドバイザーに相談すること。）	6
合　計			205

※ 開講科目の名称は課程年度により変更となる場合があります。科目の名称変更と対応関係については開講表を確認してください。

※ 履修計画を立てる際には、必ず**「学修の手引き」の「履修計画」や「履修登録」**を確認してください。

薬学部薬学科 -2021年度入学生-

開講表［武蔵野INITIAL科目］ 2021年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
【建学】						
BDS 101	仏教（生き方を考える）基礎	1年	2			
BDS 301	仏教（生き方を考える）発展	3年	2			
【スポーツ・身体】						
HPE 101	スポーツと身体科学	1年		1		
HPE 201	フィールド・スポーツ	2年		1		
【情報】						
SIC 101	データサイエンス基礎	1年	1			
SIC 102	人工知能基礎	1年	1			
SIC 105	メディアリテラシー	1年		1		
SIC 103	情報技法基礎	1年		1		
SIC 201	情報技法発展Ａ	2年		1		
SIC 202	情報技法発展Ｂ	2年		1	◆「情報技法基礎」を修得していること	
SIC 203	情報技法発展Ｃ	2年		1		
SIC 104	プログラミング基礎	1年		1		
SIC 204	プログラミング発展Ａ	2年		1	◆「プログラミング基礎」を修得していること	
SIC 205	プログラミング発展Ｂ	2年		1		
SIC 206	人工知能技術と社会	2年		1		情報副専攻コースの学生のみ履修可能
SIC 207	機械学習活用１	2年		1	◆「機械学習活用１」「機械学習活用２」をセットで履修すること	
SIC 208	機械学習活用２	2年		1		
SIC 209	データサイエンス活用１	2年		1	◆「データサイエンス活用１」「データサイエンス活用２」をセットで履修すること	
SIC 210	データサイエンス活用２	2年		1		
SIC 211	メディアデザイン	2年		1		
SIC 213	サービスデザイン	2年		1		
SIC 301	人工知能実践プロジェクト	3年		2		
【外国語】						
ENG 101	英語基礎Ａ	1年	2			
ENG 102	英語基礎Ｂ	1年		1		
ENG 103	英語基礎Ｃ	1年	2			
ENG 104	英語基礎Ｄ	1年		1		
ENG 201	英語発展Ａ	2年		1		
ENG 202	英語発展Ｂ	2年		1		
ENG 203	英語発展Ｃ	2年		1		
ENG 204	英語発展Ｄ	2年		1		
ENG 301	英語綜合Ａ	3年		1		
ENG 302	英語綜合Ｂ	3年		1		
CHN 101	中国語基礎１	1年		1		
CHN 102	中国語基礎２	1年		1	◆「中国語基礎１」を履修していること	
CHN 201	中国語発展１	2年		1		
CHN 202	中国語発展２	2年		1	◆「中国語発展１」を履修していること	
FRA 101	フランス語基礎１	1年		1		
FRA 102	フランス語基礎２	1年		1	◆「フランス語基礎１」を履修していること	
FRA 201	フランス語発展１	2年		1		
FRA 202	フランス語発展２	2年		1	◆「フランス語発展１」を履修していること	
GER 101	ドイツ語基礎１	1年		1		
GER 102	ドイツ語基礎２	1年		1	◆「ドイツ語基礎１」を履修していること	
GER 201	ドイツ語発展１	2年		1		
GER 202	ドイツ語発展２	2年		1	◆「ドイツ語発展１」を履修していること	
SPA 101	スペイン語基礎１	1年		1		
SPA 102	スペイン語基礎２	1年		1	◆「スペイン語基礎１」を履修していること	
SPA 201	スペイン語発展１	2年		1		
SPA 202	スペイン語発展２	2年		1	◆「スペイン語発展1」を履修していること	
KOR 101	韓国語基礎１	1年		1		
KOR 102	韓国語基礎２	1年		1	◆「韓国語基礎１」を履修していること	
KOR 201	韓国語発展１	2年		1		
KOR 202	韓国語発展２	2年		1	◆「韓国語発展１」を履修していること	
AL 301	留学準備１	1年		1	◆「留学準備１」「留学準備２」をセットで履修すること ◆履修条件をシラバスで確認すること	
AL 302	留学準備２	1年		1		

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨　◆必須)	備考
			必修	選択		
AL 101	英語資格・検定試験対策１	1年		1	◇TOEIC550点程度の英語力があること	
AL 102	英語資格・検定試験対策２	1年		1	◇TOEIC400点程度の英語力があること	
【CHP】						
SDG 101	ＳＤＧｓ基礎	1年	1			
SDG 201	ＳＤＧｓ発展１	1年	1			
SDG 202	ＳＤＧｓ発展２	1年	1			
SDG 203	ＳＤＧｓ発展３	1年	1			
CHP 301	ＳＤＧｓ特講	3年		2		
【フィールド・スタディーズ】						
FW 101	フィールド・スタディーズ	1年		1		
FW 111	フィールド・スタディーズ１	1年		1		学外学修の活動日数に応じて、単位修得できる科目が決定します 履修登録は不要です
FW 112	フィールド・スタディーズ２	1年		2		
FW 113	フィールド・スタディーズ３	1年		3		
FW 114	フィールド・スタディーズ４	1年		4		
AFS 101	フィールド・スタディーズ発展１Ａ	1年		1		詳細はガイダンスで確認すること 履修登録は不要です
AFS 102	フィールド・スタディーズ発展１Ｂ	1年		2		
AFS 103	フィールド・スタディーズ発展１Ｃ	1年		3		
AFS 104	フィールド・スタディーズ発展１Ｄ	1年		4		
AFS 201	フィールド・スタディーズ発展２Ａ	2年		1		
AFS 202	フィールド・スタディーズ発展２Ｂ	2年		2		
AFS 203	フィールド・スタディーズ発展２Ｃ	2年		3		
AFS 204	フィールド・スタディーズ発展２Ｄ	2年		4		
AFS 205	フィールド・スタディーズ発展２Ｅ	2年		5		
AFS 301	フィールド・スタディーズ発展３Ａ	3年		1		
AFS 302	フィールド・スタディーズ発展３Ｂ	3年		2		
AFS 303	フィールド・スタディーズ発展３Ｃ	3年		3		
AFS 304	フィールド・スタディーズ発展３Ｄ	3年		4		
AFS 305	フィールド・スタディーズ発展３Ｅ	3年		5		
AFS 401	フィールド・スタディーズ発展４Ａ	4年		1		
AFS 402	フィールド・スタディーズ発展４Ｂ	4年		2		
AFS 403	フィールド・スタディーズ発展４Ｃ	4年		3		
AFS 404	フィールド・スタディーズ発展４Ｄ	4年		4		
【全学教養ゼミナール】						
LAS 101	全学教養ゼミナール１	1年		2		
LAS 102	全学教養ゼミナール２	1年		2		
【寄付講座】						
EC 101	武蔵野市自由講座	1年		2		寄付講座：武蔵野市

履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

薬学部薬学科 -2021年度入学生-

開講表［学科科目］ 2021年度版

科目番号	科目名	開講年次	単年度GPA算出科目	単位数 必修	単位数 選択	備考
【薬学準備教育科目】						
PHRM 111	基礎物理学	1年	■	2		
PHRM 211	薬学物理化学	2年	■	2		
PHRM 112	薬学数学１	1年	■	2		
PHRM 113	薬学数学２	1年	■	2		
PHRM 114	薬学統計学	1年	■	2		
PHRM 121	基礎化学	1年	■	2		
PHRM 122	薬学化学１	1年	■	2		
PHRM 123	薬学化学２	1年	■	2		
PHRM 131	基礎生物学	1年	■	2		
PHRM 132	薬学生物学	1年	■	2		
PHRM 411	医療統計学･生物学的試験法	4年			2	
PHRM 181	生命倫理･医療倫理学	1年		2		
PHRM 182	死生学	2年		2		
【薬学基幹科目】						
PHRM 101	薬学概論･レギュラトリーサイエンス概論	1年	■	1		7回授業
PHRM 102	早期体験実習	1年		1		※3
PHRM 401	薬学総合演習１	4年	■	3		※1
PHRM 402	薬学総合演習２	5年	■	2		
PHRM 403	薬学総合演習３	6年	■	4		
PHRM 404	卒業研究１	5年		8		
PHRM 405	卒業研究２	6年		8		
PHRM 406	研究者養成コース薬学研究	4年			2	
【物理系薬学を学ぶ】						
PHRM 115	医薬品分析化学１	1年	■	2		
PHRM 212	医薬品分析化学２	2年	■	2		
PHRM 213	医薬品物理化学	2年	■	2		
PHRM 311	放射性医薬品学	3年	■	1		7回授業
PHRM 214	物理系実験実習１	2年		1		
PHRM 215	物理系実験実習２	2年		1		
【化学系薬学を学ぶ】						
PHRM 221	有機化学１	2年	■	2		
PHRM 222	有機化学２	2年	■	2		
PHRM 223	有機化学３	2年	■	2		
PHRM 321	有機化学４	3年	■	2		
PHRM 224	生薬化学１	2年	■	1		7回授業
PHRM 225	生薬化学２	2年	■	2		
PHRM 226	化学系実験実習１	2年		1		
PHRM 322	化学系実験実習２	3年		1		
【生物系薬学を学ぶ】						
PHRM 133	解剖学１	1年	■	2		
PHRM 134	解剖学２	1年	■	2		
PHRM 135	生理学１	1年	■	2		
PHRM 231	生理学２	2年	■	2		
PHRM 232	生化学１	2年	■	2		
PHRM 331	生化学２	3年	■	2		
PHRM 332	分子生物学	3年	■	2		
PHRM 233	微生物医薬品学１	2年	■	2		
PHRM 333	微生物医薬品学２	3年	■	2		
PHRM 334	生物系実験実習１	3年		1		
PHRM 335	生物系実験実習２	3年		1		
PHRM 336	生物系実験実習３	3年		1		

科目番号	科目名	開講年次	単年度GPA算出科目	単位数		備考
				必修	選択	
【衛生薬学を学ぶ】						
PHRM 241	栄養代謝化学	2年	■	2		
PHRM 341	食品衛生学	3年	■	2		
PHRM 342	環境衛生学１	3年	■	2		
PHRM 343	環境衛生学２	3年	■	2		
PHRM 441	公衆衛生学	4年	■	2		
PHRM 442	衛生薬学実験実習	4年		1		
【医療薬学を学ぶ】						
PHRM 251	薬理学１	2年	■	2		
PHRM 252	薬理学２	2年	■	2		
PHRM 351	薬理学３	3年	■	2		
PHRM 352	薬効安全性学	3年	■	1		7回授業
PHRM 353	薬物療法学１	3年	■	2		
PHRM 451	薬物療法学２	4年	■	2		
PHRM 354	薬物動態学１	3年	■	2		
PHRM 355	薬物動態学２	3年	■	2		
PHRM 253	物理薬剤学	2年	■	2		
PHRM 356	製剤学	3年	■	2		
PHRM 357	天然薬物学	3年	■	1		7回授業
PHRM 452	一般用医薬品学	4年	■	2		
PHRM 453	医薬品情報学	4年	■	1		7回授業
PHRM 454	薬業経済学	4年	■	1		7回授業　※3
PHRM 254	病態学１	2年	■	2		
PHRM 358	病態学２	3年	■	2		
PHRM 455	医薬品開発学	4年	■	2		
PHRM 456	臨床生化学･臨床検査学	4年	■	2		
PHRM 361	医療薬学実験実習１	3年		1		
PHRM 362	医療薬学実験実習２	3年		1		
PHRM 363	医療薬学実験実習３	3年		1		
PHRM 461	医療薬学実験実習４	4年		1		
PHRM 457	漢方治療学	4年			1	7回授業
PHRM 458	薬局経営論	6年			1	7回授業
【薬学臨床を学ぶ】						
PHRM 371	臨床薬剤学１	3年	■	2		
PHRM 372	臨床薬剤学２	3年	■	2		
PHRM 471	薬剤疫学	4年	■	1		7回授業
PHRM 472	臨床薬学	4年	■	2		
PHRM 473	臨床調剤学	4年	■	2		
PHRM 373	臨床薬物治療学	3年	■	2		
PHRM 271	基礎調剤実習	2年		1		
PHRM 474	臨床調剤学実習	4年		1		
PHRM 475	事前実習	4年		4		
PHRM 476	病院薬局実務実習	5年		12		※2
PHRM 477	保険薬局実務実習	5年		12		※2
【法規･制度を学ぶ】						
PHRM 481	薬事行政（制度）・ 関係法規	4年	■	2		
【香粧薬学系科目を学ぶ】						
PHRM 183	香粧品学概論	1年			1	7回授業
PHRM 482	香粧品学１	4年			2	
PHRM 483	香粧品学２	4年			2	
【製薬産業系科目を学ぶ】						
PHRM 484	製薬産業論	4･5年			1	※3
PHRM 485	化粧品産業論	4･5年			1	※3
PHRM 486	臨床開発各論	5･6年			1	※3
【キャリア開発科目】						
PHRM 381	キャリアデザイン１	3年		1		※3
PHRM 487	キャリアデザイン２	5年			1	7回授業
PHRM 488	インターンシップ１（企業）	5年			1	
PHRM 489	インターンシップ２（病院･薬局）	6年			1	

科目番号	科目名	開講年次	単年度GPA算出科目	単位数		備考
				必修	選択	
【グローバル薬学科目】						
PHRM 491	薬学英語１	4年			1	
PHRM 492	薬学英語２	4年			1	
PHRM 493	薬学英語３	5年			1	
PHRM 191	International Lectures（pharm） 1	1年			1	※3
PHRM 192	International Lectures（pharm） 2	1年			1	◆履修条件：International Lectures（pharm） 1を修得済であること。 ※3

※1　５年次への進級には「薬学総合演習１」の単位認定が必須

※2　６年次への進級には「病院薬局実務実習」および「保険薬局実務実習」の単位認定が必須

※3　講義スケジュールは別途掲示。

※4　下位学年の必修科目の再履修に関しては、その科目に対応する「Remedial○○」（○○は科目名）を履修すること

例：有機化学1が不合格だった場合

原級留年の場合　→　有機化学1　を履修。

進級の場合　→　[RE]有機化学1　を履修。 別途掲示を参照し、受講方法を確認すること

履修条件については、「学修の手引き」の説明を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

薬学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学修希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

薬剤師

【進路イメージ】

病院薬剤師/薬局薬剤師/クリニカルリサーチコーディネーター(CRC)/臨床試験受託機関/治験実施施設管理部門/行政の薬事健康管理部門/医療品開発業務受託機関(CRO)/治験施設支援機関(SMO)/製薬企業/化粧品メーカー/香粧化学企業/薬学研究者/医薬品情報担当者(MR)

【モデル概要】

薬学部では、「全国薬系大学」で定められている薬学教育モデル・コアカリキュラムを基礎とし下記のように必須科目を配置しています。
また、多種多様な進路選択のため、例えば「製薬系」や「香粧品系」の科目も選択科目として設置しています。

■・・・単年度GPA算出科目　　数字は単位数

科目区分			1年			2年			3年			4年			5年			6年		
武蔵野BASIS (14)	必　修 (14)	【建学】		仏教（生き方を考える）基礎	2		「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照			仏教（生き方を考える）発展	2									
		【情報】		データサイエンス基礎	1															
				人工知能基礎	1															
		【外国語】		英語基礎Ａ	2															
				英語基礎Ｃ	2															
		【ＣＨＰ】		ＳＤＧｓ基礎	1															
				ＳＤＧｓ発展１	1															
				ＳＤＧｓ発展２	1															
				ＳＤＧｓ発展３	1															
学科科目 (185)	必　修 (185)	【薬学準備教育科目】	■	基礎物理学	2	■	薬学物理化学	2												
			■	薬学数学１	2		死生学	2												
			■	薬学数学２	2															
			■	薬学統計学	2															
			■	基礎化学	2															
			■	薬学化学１	2															
			■	薬学化学２	2															
			■	基礎生物学	2															
			■	薬学生物学	2															
				生命倫理・医療倫理学	2															
		【薬学基幹科目】	■	薬学概論・ﾚｷﾞｭﾗﾄﾘｰｻｲｴﾝｽ概論	1							■	薬学総合演習１	3	■	薬学総合演習２	2	■	薬学総合演習３	4
				早期体験実習	1											卒業研究１	8		卒業研究２	8
		【物理系薬学を学ぶ】	■	医薬品分析化学１	2	■	医薬品分析化学２	2	■	放射性医薬品学	1									
						■	医薬品物理化学	2												
							物理系実験実習１	1												
							物理系実験実習２	1												
		【化学系薬学を学ぶ】				■	有機化学１	2	■	有機化学4	2									
						■	有機化学２	2		化学系実験実習2	1									
						■	有機化学３	2												
						■	生薬化学１	1												
						■	生薬化学２	2												
							化学系実験実習１	1												
		【生物系薬学を学ぶ】	■	解剖学１	2	■	生理学２	2	■	生化学2	2									
			■	解剖学２	2	■	生化学１	2	■	分子生物学	2									
			■	生理学１	2	■	微生物医薬品学１	2	■	微生物医薬品学２	2									
										生物系実験実習１	1									
										生物系実験実習２	1									
										生物系実験実習３	1									
		【衛生薬学を学ぶ】				■	栄養代謝化学	2	■	食品衛生学	2	■	公衆衛生学	2						
									■	環境衛生学１	2		衛生薬学実験実習	1						
									■	環境衛生学２	2									
		【医療薬学を学ぶ】				■	薬理学１	2	■	薬理学３	2	■	薬物療法学２	2						
						■	薬理学２	2	■	薬効安全性学	1	■	一般用医薬品学	2						
						■	物理製剤学	2	■	薬物療法学１	2	■	医薬品情報学	1						
						■	病態学１	2	■	薬物動態学１	2	■	薬業経済学	1						
									■	薬物動態学２	2	■	医薬品開発学	2						
									■	製剤学	2	■	臨床生化学・臨床検査学	2						
									■	天然薬物学	1		医療薬学実験実習４	1						
									■	病態学２	2									
										医療薬学実験実習１	1									
										医療薬学実験実習２	1									
										医療薬学実験実習３	1									
		【薬学臨床を学ぶ】					基礎調剤実習	1	■	臨床薬剤学１	2	■	薬剤疫学	1	■	病院薬局実務実習	12			
									■	臨床薬剤学２	2	■	臨床薬学	2	■	保険薬局実務実習	12			
									■	臨床薬物治療学	2	■	臨床調剤学	2						
													臨床調剤学実習	1						
													事前実習	4						
		【法規・制度を学ぶ】										■	薬事行政（制度）・関係法規	2						
		【キャリア開発科目】								キャリアデザイン１	1									
自由選択科目 (6)				香粧品学概論	1								医療統計学・生物学的試験法	2		薬学英語３	1		薬局経営論	1
													研究者養成コース薬学研究	2		製薬産業論	1		臨床開発各論	1
													漢方治療学	1		化粧品産業論	1		インターンシップ２(病院・薬局)	1
													香粧品学１	2		キャリアデザイン２	1			
													香粧品学２	2		インターンシップ１(企業)	1			
													薬学英語１	1		International Lectures 2(pharm)	1			
													薬学英語２	1						
													International Lectures 1(pharm)	1						
履修モデル　計				43			38			45			41			40			15	
CAP（履修上限単位数）※1 この単位数を超えて履修する事は出来ません。				56			50			50			50			50			50	
卒業所要単位数				205																

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

成果に基づき単位認定される科目 （看護以外） 2021年度版

1. 留学の認定科目（科目読替の対象となる単位以外のもの）

留学区分	科目名	単位	科目区分	備考
協定留学	協定留学1	1	学科科目（選択）	留学先の学修時間に応じて本学の認定可能な科目、及び左記科目を組み合わせて通年で40単位（半期のみ20単位）まで認定可能
	協定留学2	2		
	協定留学3	4		
	協定留学4	6		
	協定留学5	8		
	協定留学6	10		
	協定留学7	10		
認定（SAP）留学	認定留学1	1	学科科目（選択）	
	認定留学2	2		
	認定留学3	4		
	認定留学4	6		
	認定留学5	8		
	認定留学6	10		
	認定留学7	10		
第2学期留学プログラム	短期留学プログラム1	1	学科科目（選択）	留学先の学修時間に応じて、10単位まで認定可能
	短期留学プログラム2	2		
	短期留学プログラム3	3		
	短期留学プログラム4	4		
	短期留学プログラム5	5		
	短期留学プログラム6	6		
	短期留学プログラム7	7		
	短期留学プログラム8	8		
	短期留学プログラム9	9		
	短期留学プログラム10	10		
短期語学研修	海外語学研修1	2	自由選択科目 ※	留学先の学修時間に応じて各語学研修について、2単位から4単位まで認定可能
	海外語学研修2	3		
	海外語学研修3	4		
	海外語学研修4	4		

2. 資格試験の合格による認定科目（単位認定対象講座の受講が必要）

区分	科目名	単位	科目区分	備考
資格認定	資格認定Ⅰ	2	自由選択科目 ※	対象講座の受講が必要 (詳細はMUSCATでお知らせします)
	資格認定Ⅱ	2		
	資格認定Ⅲ	2		
	資格認定Ⅳ	1		
	資格認定Ⅴ	1		
	資格認定Ⅵ	1		
	資格認定Ⅶ	1		

3. 本学が認めたボランティア活動による認定科目

区分	科目名	単位	科目区分	備考
ボランティア活動	ボランティア活動１	1	自由選択科目 ※	ボランティア活動時間に応じて、1単位から4単位まで認定可能
	ボランティア活動２	1		
	ボランティア活動３	2		
	ボランティア活動４	2		
	ボランティア活動５	4		

4. 本学が認めたキャリアデザインに関する認定科目

区分	科目名	単位	科目区分	備考
キャリアデザイン	キャリアデザインA	1	自由選択科目 ※	2021年度以降入学生は認定可能
	キャリアデザインB	1		
	キャリアデザインC	2		
	キャリアデザインD	2		
	キャリアデザインE	2		

5. その他本学が認めた単位認定

※ 自由選択科目の区分がある学科・課程年度が対象です（自由選択科目の区分を設けていない学科・課程年度においては、卒業要件外科目となります）。

【付録：卒業所要単位表・開講表の見方】

学科・課程年度によって武蔵野INITIAL、学科科目の必修・選択必修・選択の区分、構成が異なります。 各自、自身の学科・課程年度の卒業所要単位表・開講表を確認してください。

●卒業所要単位表

〇〇学部 △△学科 -20XX年度入学生-

卒業所要単位数

大区分	単位区分	科目の構成	所要単位数
武蔵野INITIAL	必修	単位区分に応じた科目名又は科目群	
	選択必修		
学科科目	必修		
	選択必修		
	選択		
自由選択科目※		以下の科目から〇〇単位以上を修得すること ①武蔵野INITIAL（所要△△単位を超えて修得した単位） ②学科科目（所要××単位を超えて修得した単位） ・ ・ ・	

武蔵野INITIALのうち、必修、選択必修として必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

学科科目のうち、必修、選択必修として必要な単位数を超えて修得した単位は学科選択に含まれます。

学科選択科目に必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

※自由選択科目の区分の有無と対象となる科目の構成は学科・課程年度によって異なります。

●開講表

自身の学部・学科、コース、課程年度（入学年度）であるか確認してください。

＜公開年度＞

年度によって科目の休講・廃止等があるため、最新年度の開講表を確認してください。

〇〇学部 XX学科 △△△△△△△△コース -20XX年度入学生-

開講表［学科科目］ 20XX年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数 必修	単位数 選択	履修条件（◇推奨 ◆必須）	備考
【基礎科目群】						
ABCD 101	××基礎 1	1年		2	◆全員履修	
ABCD 102	ゼミナール	1年	1		◆全員履修	
ABCD 103	XX学入門	1年		2		
ABCD 104	□□論 1	1年		1		
ABCD 201	□□論 2	2年		1		休講
ABCD 106	◎◎学	1年		1	◇××基礎 1を履修していること	
AABB 106	◇◇法	1年		2		
AABB 101	○△□論	1年		2		4科目の中から2科目選択必修
AABB 102	□○論 1	1年		2		
GHIJ 104	△△学理論	1年		2		
【基幹科目群】						
PJK 101	○○学理論	1年		2		
PJK 102	△○学理論	1年		2		
CDR 101	◇◇学理論	1年		2		
CDR 206	□□論 2	2年		2	◆□□論 1を履修していること	

科目の分類を表します。

＜開講年次＞

履修が可能となる学年。（上位学年の科目は履修できません。）

＜科目番号（ナンバリング）＞

カリキュラムの体系的・段階的な構成を示すため、科目にはレベル、学問分野に基づいた科目番号が付けられています。ナンバリングを参考にすることで、学修の段階・レベルを意識して履修計画を立てることができます。レベルの詳細は、学修の手引きの「単位と科目」ページにある「ナンバリング（科目番号）」を確認してください。

＜単位数＞

必修科目の場合「必修」欄に、選択必修科目・選択科目の場合は「選択」欄に単位数が入っています。

＜履修条件＞

科目によっては、学習効果を高めるために、学修の段階に応じた履修条件が設定されています。設定されている場合は、開講表の履修条件欄、又はシラバスに記載されています。

＜備考＞

選択必修や休講科目の情報など、科目の補足情報が記載されています。