

京 都 大 学 薬 学 部 学 修 要 項

(平成30年度以降入学者適用：薬科学科・薬学科)

(平成30年3月8日教授会承認)

- I 卒業に要する授業科目及び単位数は、別表第1のとおりとし、そのうち全学共通科目の授業科目及び単位数は、別表第2のとおりとする。
- II 学部科目及び本学部で開講する全学共通科目の必修科目、選択必修科目及び選択科目の別、単位数、配当年次等は、別表第3のとおりとする。
- III 全学共通科目の履修は、別に定めるところによる。
- IV 学部科目の履修は、次の規定によるものとする。
 - イ 実習科目は、実習日程表にしたがって履修するものとする。
 - ロ 履修に当たっては、前期及び後期のそれぞれの指定期間内に履修登録をしなければならない。
 - ハ 同一の曜日時間に行われる授業科目の履修登録は、全学共通科目、学部科目を問わず原則として認めない。
 - ニ 履修登録のない授業科目の履修は、原則として認めない。
 - ホ 実習期間中にやむを得ず他の授業科目を履修しようとする者は、当該実習担当教員の許可を得なければならない。
 - ヘ 試験に欠席した者は、速やかに薬学部長あてに理由を付して欠席届を提出しなければならない。この場合において、正当な理由があるときは、追試験を許可することがある。なお、欠席届は、あらかじめ当該授業担当教員の承認を得てから提出するものとする。
 - ト 所定の試験又は追試験に合格しない者が合否発表後1ヶ月以内に受験を申し出た場合は、1回に限り再試験を許可することがある。
 - チ 学部科目の成績評価は100点満点で行い、60点以上を合格とする。ただし、再試験で60点以上をとった場合の成績評価は60点とする。
 - リ 上の規定にかかわらず、科目によっては成績評価を単に合格又は不合格とする場合がある。
 - ヌ 学部科目及び全学共通科目の試験において不正行為があった場合、当該行為を行った学生の当該年度における単位取得を無効にする等の措置を行う。
- V 薬学専門実習の履修は、次の規定によるものとする。
 - イ 全学共通科目の卒業要件単位64単位のうち、56単位以上を修得し、かつ、学部科目において、必修科目12単位以上及び選択科目14単位以上を修得した者は、薬学専門実習を履修することができる。
 - ロ イの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てイの要件を満たさない者の薬学専門実習の履修を許可することがある。

- VI** 学科への配属の申込みは、次の規定によるものとする。
- イ 全学共通科目の卒業要件単位64単位以上を修得し、かつ、学部科目において、必修科目18単位以上、選択科目34単位以上及び薬学専門実習12単位を修得した者は、学科への配属を申し込むことができる。
 - ロ イの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てイの要件を満たさない者の学科への配属の申込みを許可することがある。
- VII** 特別実習の履修は、次の規定によるものとする。
- イ 全学共通科目の卒業要件単位64単位以上を修得し、かつ、学部科目において、必修科目18単位以上、選択科目34単位以上及び薬学専門実習12単位を修得した者は、特別実習を履修することができる。
 - ロ イの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てイの要件を満たさない者の特別実習の履修を許可することがある。
 - ハ 特別実習を受けようとする者は、所定の履修願を提出するものとする。
 - ニ 特別実習は、薬科学科においては4月から、薬学科においては10月から実施する。
- VIII** 特別実習のための分野への配属は、次の規定によるものとする。
- イ 各分野への配属可能な学生数は、年度毎に教授会において定める。
 - ロ 特別実習のための分野への配属は、配属の前年度までに**VII**イの要件を満たした者について、教授会において定める。
 - ハ ロの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てロの要件を満たさない者の分野への配属を定めることがある。
- IX** 医療実務事前学習の履修は、次の規定によるものとする。
- イ 全学共通科目の卒業要件単位64単位以上を修得し、かつ学部科目において、薬学科の必修科目20単位以上、選択科目42単位以上、薬学専門実習12単位を修得し、かつ、特別実習のための分野への配属をしている者は、医療実務事前学習を履修することができる。
 - ロ イの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てイの要件を満たさない者の医療実務事前学習の履修を許可することがある。
- X** 病院実務実習及び薬局実務実習の履修は、次の規定によるものとする。
- イ 医療実務事前学習2単位を修得し、共用試験に合格した者は、病院実務実習及び薬局実務実習を履修することができる。
 - ロ イの規定にかかわらず、特別の理由がある場合は、教授会の議を経てイの要件を満たさない者の病院実務実習及び薬局実務実習の履修を許可することがある。

附 則

この学修要項は、平成28年4月1日から実施する。

附 則

- 1 この学修要項は、平成30年4月1日から施行する。

2 改正後の学修要項は、この学修要項の施行の日以後に入学した者から適用し、同日前に入学した者については、なお従前の例による。

2022年度以降入学者の
卒業に必要な単位数

区分		取得すべき単位数(卒業必要単位数)		計
全学 共通 科目	人文・社会科学科目	選択科目	10単位以上	10単位以上
	自然科学科目 健康・スポーツ科目 情報学科目	必修科目	10単位	32単位以上
		選択必修科目	選択必修科目 12単位以上を 含む22単位以 上	
		選択科目(必修科目及び選択必修科 目以外の科目)		
	キャリア形成科目	必修科目	4単位	4単位
	キャリア形成科目 (必修科目を除く)			
	統合科学科目	選択科目 ※1	2単位以上	2単位以上
	少人数科目			
	外国語科目	英語 必修科目	8単位 (8単位)	16単位以上
		第2外国語(英語以外の1外国語)	8単位以上	
選択科目		(8単位以上)		
計		64単位以上 (必修科目以外のE科目4単位を含む)		
学部 科目	講義	必修科目	18単位	56単位以上
		選択科目	38単位以上	
	実習	実習科目	12単位	22単位以上
		特別実習	10単位	
	計		78単位以上	
合計		142単位以上		

(2020年度以降入学者)

全学共通科目と学部科目をあわせて、1開講期に履修科目として登録することができる単位数の上限は30単位とする。詳細については、「京都大学薬学部における履修登録単位数の上限に関する内規」を参照のこと。

(2019年度以前入学者)

全学共通科目の履修登録単位数の上限は、1開講期につき34単位とする。ただし、集中講義は履修登録単位の上限には含めない。なお、通年科目については、総単位数の2分の1を1開講期あたりの単位数としてカウントする。

注) 全学共通科目及び学部科目の必修科目、選択必修科目及び選択科目等の各授業科目については、それぞれ別に定める。

※1 単位互換等科目を除く。

【科目区分の定義】

- ・必修科目 : 卒業するために単位取得が絶対に必要な科目。
- ・選択必修科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、必修科目ほど必須ではないが、薬学部において履修が強く推奨される全学共通科目。
- ・選択科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、選択することが可能な科目。

2022年度以降入学者の
全学共通科目の卒業必要単位数

群	授業科目、必修・選択必修科目の別、単位数その他					
人文・社会科学科目	10単位以上					
健康・スポーツ科目(自) 健康・自然科学科目(自) 情報学科目(情)	32単位以上					
	区分	群	科目名	単位数	備考	
	必修科目	自		基礎物理化学(熱力学)	2	薬学部開講科目を履修すること ※基礎化学実験の再履修者については、薬学部開講科目以外の科目を履修することができる
		自		基礎有機化学Ⅰ	2	
		自		基礎有機化学Ⅱ	2	
		自		基礎化学実験※	2	
		健		「薬の世界」入門	2	
	選択必修科目	自		微分積分学(講義・演義)A	3	
		自		微分積分学(講義・演義)B	3	
		自		線形代数学(講義・演義)A	3	
		自		線形代数学(講義・演義)B	3	
		自		物理学基礎論A	2	
		自		物理学基礎論B	2	
		自		熱力学	2	
		自		物理学実験	2	
		自		生物学実習Ⅲ	2	
		自		統計入門	2	
		自		Introduction to Molecular Cell Biology-E2	2	
		自		Basic Biology and Metabolism-E2	2	
		自		Introduction to Biosciences-E2	2	
		自		Introduction to Biological Data Analysis-E2	2	
		自		Introduction to Computational Molecular Biology-E2	2	
		健		健康・生命科学入門	2	
		健		薬用植物学	2	2022年度より不開講
		情		情報基礎	2	薬学部開講科目を履修すること
		情		情報基礎演習	2	
	選択科目	上記以外の科目				
キャリア形成科目	必修科目 (E3科目)		科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2		
			科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B	2		
キャリア形成科目(必修科目を除く) 統合科学科目 少人数教育科目				2単位以上(単位互換科目を除く)		
外国語科目	英語			8単位		
	区分	科目名		単位数	備考	
	必修科目	英語(リーディング)		4		
		英語(ライティング-リスニング)A		2		
		英語(ライティング-リスニング)B		2		
第2外国語	英語以外の1外国語		8単位以上			
[ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語、アラビア語、日本語(留学生のみ)]						
必修科目以外のE科目				4		

2022年度以降入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬科学科: 4年制)

区分	授業科目名	ナンバリング コード	単位	必修科目 選択科目 の別 (発行)	配当年次								備考	
					1年		2年~3年				4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
全学 共通科目	自然科学科目群	基礎物理化学(熱力学)		2	必修		2							
		基礎有機化学I		2	必修	2								
		基礎有機化学II		2	必修		2							
		基礎化学実験		2	必修		2							
		Introduction to Molecular Cell Biology-E2		2	選必									注3)参照
		Basic Biology and Metabolism-E2		2	選必									注3)参照
		Introduction to Biosciences-E2		2	選必									注3)参照
		Introduction to Biological Data Analysis-E2		2	選必									注3)参照
	健康・ スポーツ 科目群	「薬の世界」入門		2	必修	2								
		健康・生命科学入門		2	選必	2								
		薬用植物学		2	選必	2								2022年度より不開講
	情報学 科目群	情報基礎		2	選必	2								
		情報基礎演習		2	選必	2								
	キャリア 形成科目 群	科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A		2	必修			2						
科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B			2	必修				2						
学部 科目(専 門科目)	化学系	有機化学I	UPHA002C011LJ86	2	選択			2						
		有機化学II	UPHA002C012LJ86	2	選択				2					
		有機化学III	UPHA003C005LJ86	2	選択					2				
		有機化学IV	UPHA003C014LJ86	2	選択						2			
		医薬品化学	UPHA003C016LJ86	2	選択					2				
		天然物薬学I(天然物化学)	UPHA002C006LJ86	2	必修			2						
		天然物薬学II(ケミカルバイオロジー)	UPHA002C007LJ86	2	選択				2					
		天然物薬学III(生薬学・漢方)	UPHA003C008LJ86	2	選択					2				
		生命有機化学演習	UPHA002C019SJ86	2	選択				2					
		創薬有機化学演習	UPHA003C018SJ86	2	選択					2				
	物理系	物理化学I(量子化学)	UPHA002C101LJ86	2	選択			2						
		物理化学II(電気化学・ナノ化学)	UPHA002C102LJ86	2	選択			2						
		物理化学III(構造化学)	UPHA002C103LJ86	2	選択				2					
		物理化学IV(生物物理化学)	UPHA003C104LJ86	2	選択					2				
		分析化学I(化学分析学)	UPHA002C106LJ86	2	必修			2						
		分析化学II(放射化学)	UPHA002C107LJ86	2	必修				2					
		分析化学III(機器分析化学)	UPHA002C108LJ86	2	選択				2					
		分析化学IV(臨床分析学)	UPHA003C109LJ86	2	選択					2				
	基礎科学演習	UPHA002C110SJ86	2	選択			2							
	生物系	生物化学I(物質生化学)	UPHA001C201LJ86	2	必修		2							
		生物化学II(代謝生化学)	UPHA002C202LJ86	2	必修			2						
		生物化学III(分子生物学)	UPHA002C214LJ86	2	必修				2					
		生物化学IV(応用生物分子科学)	UPHA003C215LJ86	2	選択					2				
		生物化学V(細胞生物学)	UPHA003C205LJ86	2	選択						2			
		感染防御学I	UPHA003C216LJ86	2	選択					2				
		感染防御学II	UPHA003C217LJ86	2	選択						2			
		衛生薬学I(健康化学)	UPHA003C212LJ86	2	選択					2				
	衛生薬学II(環境衛生学)	UPHA003C213LJ86	2	選択						2				

2022年度以降入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬科学科: 4 年制)

区分	授業科目名	ナンバリング コード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次								備考				
					1年		2年~3年				4年						
					前	後	前	後	前	後	前	後					
学 部 科 目 専 門 科 目	医療系	生理学I(基礎生理学)	UPHA001C301LJ86	2	必修		2										
		生理学II(病態生理学)	UPHA002C303LJ86	2	選択				2								
		生理学III(臨床生理学)	UPHA003C304LJ86	2	選択						2						
		薬理学I	UPHA002C305LJ86	2	必修			2									
		薬理学II	UPHA002C307LJ86	2	選択					2							
		薬理学III	UPHA003C306LJ86	2	選択						2						
		薬剤学I(製剤学)	UPHA002C310LJ86	2	必修					2							
		薬剤学II(薬物動態学)	UPHA003C312LJ86	2	選択							2					
		ファーマコメトリクス論	UPHA004C311LJ86	1	選択									1			
		バイオ医薬製剤論	UPHA004C316LJ86	1	選択										1		
	臨床系	臨床疾病論A	UPHA002C318LJ86	1	選択				1								
		臨床疾病論B	UPHA002C319LJ86	1	選択					1							
		臨床疾病論C	UPHA002C320LJ86	1	選択						1						
		臨床疾病論D	UPHA002C321LJ86	1	選択				1								
		臨床疾病論E	UPHA002C322LJ86	1	選択							1					
		臨床疾病論F	UPHA002C323LJ86	1	選択								1				
		臨床疾病論G	UPHA002C324LJ86	1	選択				1								
		薬物治療学	UPHA004C308LJ86	2	選択										2		
		地域医療薬学	UPHA003C317LJ86	2	選択						2						
		医療社会学	UPHA004C313LJ86	2	選択										2		
	薬局方・薬事関連法規	UPHA004C315LJ86	2	選択										2			
	その他	薬学研究SGD演習	UPHA001C501SJ86	2	選択	2											
		基礎創薬研究	UPHA002C502SJ86	1	選択					1							
		基礎臨床研究	UPHA002C503SJ86	1	選択						1						
		基礎バイオインフォマティクス	UPHA004C402LJ86	2	選択							2					
		医薬品開発プロジェクト演習1	UPHA003C404SJ86	1	選択								集中				
		医薬品開発プロジェクト演習2	UPHA004C405SJ86	1	選択									集中			
		多職種連携医療体験実習	UPHA001C407PJ86	1	選択	集中											
		早期専門研究体験	UPHA003C504SJ86	1	選択			○	○	○	○						
		専門研究導入演習A	UPHA003C505SJ86	1	選択								集中				
専門研究導入演習B		UPHA003C506SJ86	1	選択								集中					
専門実習	薬学専門実習I	UPHA003C901PJ86	3	必修						○							
	薬学専門実習II	UPHA003C902PJ86	3	必修						○							
	薬学専門実習III	UPHA003C905PJ86	3	必修							○						
	薬学専門実習IV	UPHA003C906PJ86	3	必修								○					
	特別実習	UPHA124X002PJ86	10	必修									○	○			

注1) 「配当年次」欄に掲げた数字は、講義科目の15週の毎週授業時数である。

2) 「配当年次」欄の「○」は、実習科目の配当年次である。

3) 履修時期等については「全学共通科目履修の手引き」を確認すること。

2022年度以降入学者の
卒業に必要な単位数

区分		取得すべき単位数(卒業必要単位数)		計
全学 共通 科目	人文・社会科学科目	選択科目	10単位以上	10単位以上
	自然科学科目 健康・スポーツ科目 情報学科目	必修科目	10単位	32単位以上
		選択必修科目	選択必修科目 12単位以上を 含む22単位以 上	
		選択科目(必修科目及び選択必修科 目以外の科目)		
	キャリア形成科目	必修科目	4単位	4単位
	キャリア形成科目 (必修科目を除く)			
	統合科学科目	選択科目 ※1	2単位以上	2単位以上
	少人数科目			
	外国語科目	英語	8単位	16単位以上
		必修科目	(8単位)	
第2外国語(英語以外の1外国語)		8単位以上		
	選択科目	(8単位以上)		
計		64単位以上 (必修科目以外のE科目4単位を含む)		
学部 科目	講義	必修科目	32単位	86単位以上
		選択科目	54単位以上	
	実習	実習科目	12単位	46単位以上
		実務実習	20単位	
		特別実習	14単位	
計		132単位以上		
合計		196単位以上		

(2020年度以降入学者)

全学共通科目と学部科目をあわせて、1開講期に履修科目として登録することができる単位数の上限は30単位とする。詳細については、「京都大学薬学部における履修登録単位数の上限に関する内規」を参照のこと。

(2019年度以前入学者)

全学共通科目の履修登録単位数の上限は、1開講期につき34単位とする。ただし、集中講義は履修登録単位の上限には含めない。なお、通年科目については、総単位数の2分の1を1開講期あたりの単位数としてカウントする。

注) 全学共通科目及び学部科目の必修科目、選択必修科目及び選択科目等の各授業科目については、それぞれ別に定める。

※1 単位互換等科目を除く。

【科目区分の定義】

- ・必修科目 : 卒業するために単位取得が絶対に必要な科目。
- ・選択必修科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、必修科目ほど必須ではないが、薬学部において履修が強く推奨される全学共通科目。
- ・選択科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、選択することが可能な科目。

2022年度以降入学者の
全学共通科目の卒業必要単位数

群	授業科目、必修・選択必修科目の別、単位数その他					
人文・社会科学科目	10単位以上					
健康・スポーツ科目(自) 健康・自然科学科目(自) 情報学科目(情)	32単位以上					
	区分	群	科目名	単位数	備考	
	必修科目	自		基礎物理化学(熱力学)	2	薬学部開講科目を履修すること ※基礎化学実験の再履修者については、薬学部開講科目以外の科目を履修することができる
		自		基礎有機化学Ⅰ	2	
		自		基礎有機化学Ⅱ	2	
		自		基礎化学実験※	2	
		健		「薬の世界」入門	2	
	選択必修科目	自		微分積分学(講義・演義)A	3	
		自		微分積分学(講義・演義)B	3	
		自		線形代数学(講義・演義)A	3	
		自		線形代数学(講義・演義)B	3	
		自		物理学基礎論A	2	
		自		物理学基礎論B	2	
		自		熱力学	2	
		自		物理学実験	2	
		自		生物学実習Ⅲ	2	
		自		統計入門	2	
		自		Introduction to Molecular Cell Biology-E2	2	
		自		Basic Biology and Metabolism-E2	2	
		自		Introduction to Biosciences-E2	2	
		自		Introduction to Biological Data Analysis-E2	2	
		自		Introduction to Computational Molecular Biology-E2	2	
		健		健康・生命科学入門	2	
		健		薬用植物学	2	2022年度より不開講
		情		情報基礎	2	薬学部開講科目を履修すること
		情		情報基礎演習	2	
	選択科目	上記以外の科目				
	キャリア形成科目	必修科目 (E3科目)		科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2	
			科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B	2		
キャリア形成科目(必修科目を除く) 統合科学科目 少人数教育科目				2単位以上(単位互換科目を除く)		
外国語科目	英語			8単位		
	区分	科目名		単位数	備考	
	必修科目	英語(リーディング)		4		
		英語(ライティング-リスニング)A		2		
		英語(ライティング-リスニング)B		2		
第2外国語	英語以外の1外国語		8単位以上			
[ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語、アラビア語、日本語(留学生のみ)]						
必修科目以外のE科目				4		

2022年度以降入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬学科: 6年制)

区分	授業科目名	ナンバリングコード	単位	必修科目 選択科目 の別 (移行)	配当年次										備考					
					1年		2年~3年		4年		5年		6年							
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後						
全学共通科目	自然科学科目群	基礎物理化学(熱力学)	2	必修		2														
		基礎有機化学I	2	必修	2															
		基礎有機化学II	2	必修		2														
		基礎化学実験	2	必修	2															
		Introduction to Molecular Cell Biology-E2	2	選必															注3)参照	
		Basic Biology and Metabolism-E2	2	選必																注3)参照
		Introduction to Biosciences-E2	2	選必																注3)参照
		Introduction to Biological Data Analysis-E2	2	選必																注3)参照
	ポーション科目群	健康・ス	「薬の世界」入門	2	必修	2														
			健康・生命科学入門	2	選必	2														
			薬用植物学	2	選必	2														2022年度より不開講
			科目群	情報基礎	2	選必	2													
	科目群	アキヤ	科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2	必修			2												
			科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B	2	必修				2											
学部科目(専門科目)	化学系	有機化学I	UPHA002C011LJ86	2	選択			2												
		有機化学II	UPHA002C012LJ86	2	選択				2											
		有機化学III	UPHA003C005LJ86	2	選択					2										
		有機化学IV	UPHA003C014LJ86	2	選択						2									
		医薬品化学	UPHA003C016LJ86	2	選択							2								
		天然物薬学I(天然物化学)	UPHA002C006LJ86	2	必修			2												
		天然物薬学II(ケミカルバイオロジー)	UPHA002C007LJ86	2	選択				2											
		天然物薬学III(生薬学・漢方)	UPHA003C008LJ86	2	選択					2										
		生命有機化学演習	UPHA002C019SJ86	2	選択						2									
		創薬有機化学演習	UPHA003C018SJ86	2	選択							2								
	物理系	物理化学I(量子化学)	UPHA002C101LJ86	2	選択			2												
		物理化学II(電気化学・ナノ化学)	UPHA002C102LJ86	2	選択				2											
		物理化学III(構造化学)	UPHA002C103LJ86	2	選択					2										
		物理化学IV(生物物理化学)	UPHA003C104LJ86	2	選択							2								
		分析化学I(化学分析学)	UPHA002C106LJ86	2	必修			2												
		分析化学II(放射化学)	UPHA002C107LJ86	2	必修				2											
		分析化学III(機器分析化学)	UPHA002C108LJ86	2	選択					2										
		分析化学IV(臨床分析学)	UPHA003C109LJ86	2	選択						2									
	基礎科学演習	UPHA002C110SJ86	2	選択				2												
	生物系	生物化学I(物質生化学)	UPHA001C201LJ86	2	必修		2													
		生物化学II(代謝生化学)	UPHA002C202LJ86	2	必修			2												
		生物化学III(分子生物学)	UPHA002C214LJ86	2	必修				2											
		生物化学IV(応用生物分子科学)	UPHA003C215LJ86	2	選択					2										
		生物化学V(細胞生物学)	UPHA003C205LJ86	2	選択							2								
		感染防御学I	UPHA003C216LJ86	2	選択						2									
		感染防御学II	UPHA003C217LJ86	2	選択								2							
		衛生薬学I(健康化学)	UPHA003C212LJ86	2	選択						2									
		衛生薬学II(環境衛生学)	UPHA003C213LJ86	2	選択									2						

2022年度以降入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬学科: 6年制)

区分	授業科目名	ナンバリングコード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次										備考				
					1年		2年~3年		4年		5年		6年						
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後					
学 部 科 目 (専 門 科 目)	医療系	生理学I(基礎生理学)	UPHA001C301LJ86	2	必修	2													
		生理学II(病態生理学)	UPHA002C303LJ86	2	選択			2											
		生理学III(臨床生理学)	UPHA003C304LJ86	2	選択				2										
		薬理学I	UPHA002C305LJ86	2	必修		2												
		薬理学II	UPHA002C307LJ86	2	選択			2											
		薬理学III	UPHA003C306LJ86	2	選択				2										
		薬剤学I(製剤学)	UPHA002C310LJ86	2	必修			2											
		薬剤学II(薬物動態学)	UPHA003C312LJ86	2	選択					2									
		ファーマコメトリクス論	UPHA004C311LJ86	1	選択						1								
		バイオ医薬製剤論	UPHA004C316LJ86	1	選択							1							
臨床系	臨床疾病論A	UPHA002C318LJ86	1	選択		1													
	臨床疾病論B	UPHA002C319LJ86	1	選択			1												
	臨床疾病論C	UPHA002C320LJ86	1	選択				1											
	臨床疾病論D	UPHA002C321LJ86	1	選択		1													
	臨床疾病論E	UPHA002C322LJ86	1	選択			1												
	臨床疾病論F	UPHA002C323LJ86	1	選択				1											
	臨床疾病論G	UPHA002C324LJ86	1	選択		1													
	薬物治療学	UPHA004C308LJ86	2	選択						2									
	地域医療薬学	UPHA003C317LJ86	2	選択				2											
	医療社会学	UPHA004C313LJ86	2	必修						2									
薬局方・薬事関連法規	UPHA004C315LJ86	2	必修						2										
その他	薬学研究SGD演習	UPHA001C501SJ86	2	選択	2														
	基礎創薬研究	UPHA002C502SJ86	1	選択			1												
	基礎臨床研究	UPHA002C503SJ86	1	選択				1											
	基礎バイオインフォマティクス	UPHA004C402LJ86	2	選択						2									
	医薬品開発プロジェクト演習1	UPHA003C404SJ86	1	選択					集中										
	医薬品開発プロジェクト演習2	UPHA004C405SJ86	1	選択							集中								
	多職種連携医療体験実習	UPHA001C407PJ86	1	選択	集中														
	早期専門研究体験	UPHA003C504SJ86	1	選択			○	○	○	○									
	専門研究導入演習A	UPHA003C505SJ86	1	選択							集中								
	専門研究導入演習B	UPHA003C506SJ86	1	選択							集中								
薬学 科 科 目	医療薬学ワークショップ	UPHA124E351SJ86	2	必修						○	○	○	○	○	○				
	医療薬学実験技術	UPHA124E352PJ86	2	必修							○	○	○	○	○				
	学術情報論	UPHA124E353SJ86	2	必修							○	○	○	○	○				
	医療実務事前学習	UPHA124E354PJ86	2	必修							○								
	臨床薬学総論	UPHA124E355SJ86	2	必修												○	2023年度開講		
	病院実務実習	UPHA124E901PJ86	10	必修								○	○				2022年度開講		
専 門 実 習	薬局実務実習	UPHA124E902PJ86	10	必修								○	○				2022年度開講		
	薬学専門実習I	UPHA003C901PJ86	3	必修					○										
	薬学専門実習II	UPHA003C902PJ86	3	必修					○										
	薬学専門実習III	UPHA003C905PJ86	3	必修						○									
	薬学専門実習IV	UPHA003C906PJ86	3	必修							○								
特別実習	UPHA124X001PJ86	14	必修								○	○	○	○	○				

注1) 「配当年次」欄に掲げた数字は、講義科目の15週の毎週授業時数である。

2) 「配当年次」欄の「○」は、実習科目の配当年次である。

3) 履修時期等については「全学共通科目履修の手引き」を確認すること。

2018～2021年度入学者の
卒業に必要な単位数

区分		取得すべき単位数(卒業必要単位数)		計
全学 共通 科目	人文・社会科学科目	選択科目	10単位以上	10単位以上
	自然科学科目 健康・スポーツ科目 情報学科目	必修科目	10単位	32単位以上
		選択必修科目	選択必修科目 12単位以上を 含む22単位以 上	
		選択科目(必修科目及び選択必修科目以外の科目)		
	キャリア形成科目	必修科目	4単位	4単位
	キャリア形成科目 (必修科目を除く)			
	統合科学科目	選択科目 ※1	2単位以上	2単位以上
	少人数科目			
	外国語科目	英語 必修科目	8単位 (8単位)	16単位以上
		第2外国語(英語以外の1外国語)	8単位以上	
選択科目		(8単位以上)		
計		64単位以上 (必修科目以外のE科目4単位を含む)		
学部 科目	講義	必修科目	18単位	56単位以上
		選択科目	38単位以上	
	実習	実習科目	12単位	22単位以上
		特別実習	10単位	
	計		78単位以上	
合計		142単位以上		

(2020年度以降入学者)

全学共通科目と学部科目をあわせて、1開講期に履修科目として登録することができる単位数の上限は30単位とする。詳細については、「京都大学薬学部における履修登録単位数の上限に関する内規」を参照のこと。

(2019年度以前入学者)

全学共通科目の履修登録単位数の上限は、1開講期につき34単位とする。ただし、集中講義は履修登録単位の上限には含めない。なお、通年科目については、総単位数の2分の1を1開講期あたりの単位数としてカウントする。

注) 全学共通科目及び学部科目の必修科目、選択必修科目及び選択科目等の各授業科目については、それぞれ別に定める。

※1 単位互換等科目を除く。

【科目区分の定義】

- ・必修科目 : 卒業するために単位取得が絶対に必要な科目。
- ・選択必修科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、必修科目ほど必須ではないが、薬学部において履修が強く推奨される全学共通科目。
- ・選択科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、選択することが可能な科目。

2018～2021年度入学者の
全学共通科目の卒業必要単位数

群	授業科目、必修・選択必修科目の別、単位数その他					
人文・社会科学科目	10単位以上					
健康・スポーツ・自然科学科目(自)(健)(情)	32単位以上					
	区分	群	科目名	単位数	備考	
	必修科目	自		基礎物理化学(熱力学)	2	薬学部開講科目を履修すること ※基礎化学実験の再履修者については、薬学部開講科目以外の科目を履修することができる
		自		基礎有機化学Ⅰ	2	
		自		基礎有機化学Ⅱ	2	
		自		基礎化学実験※	2	
		健		「薬の世界」入門	2	
	選択必修科目	自		微分積分学(講義・演義)A	3	
		自		微分積分学(講義・演義)B	3	
		自		線形代数学(講義・演義)A	3	
		自		線形代数学(講義・演義)B	3	
		自		物理学基礎論A	2	
		自		物理学基礎論B	2	
		自		熱力学	2	
		自		物理学実験	2	
		自		生物学実習Ⅲ	2	
		自		統計入門	2	
		健		健康・生命科学入門	2	
		健		薬用植物学	2	2022年度より不開講
		情		情報基礎	2	薬学部開講科目を履修すること
情			情報基礎演習	2		
選択科目		上記以外の科目				
キャリア形成科目	必修科目 (E3科目)		科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2		
			科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B	2		
キャリア形成科目(必修科目を除く) 統合科学科目 少人数教育科目				2単位以上(単位互換科目を除く)		
外国語科目	英語		8単位			
	区分		科目名	単位数	備考	
	必修科目			英語(リーディング)	4	
				英語(ライティング-リスニング)A	2	
				英語(ライティング-リスニング)B	2	
第2外国語		英語以外の1外国語		8単位以上		
[ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語、アラビア語、日本語(留学生のみ)]						
必修科目以外のE科目				4		

2018～2021年度入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬科学科: 4年制)

区分	授業科目名	ナンバリング コード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次								備考	
					1年		2年～3年				4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
全学 共通科目	自然科学 科目群	基礎物理化学(熱力学)		2	必修		2							
		基礎有機化学I		2	必修	2								
		基礎有機化学II		2	必修		2							
		基礎化学実験		2	必修		2							
	健康・ス ポーツ 科目群	「薬の世界」入門		2	必修	2								
		健康・生命科学入門		2	選必	2								
		薬用植物学		2	選必	2								2022年度より不開講
	情報学 科目群	情報基礎		2	選必	2								
		情報基礎演習		2	選必	2								
	キャリア 形成 科目群	科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A		2	必修			2						
科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B			2	必修				2						
学 部 科 目 (専 門 科 目)	化学系	有機化学I	UPHA002C011LJ86	2	選択			2						
		有機化学II	UPHA002C012LJ86	2	選択				2					
		有機化学III	UPHA003C005LJ86	2	選択					2				
		有機化学IV	UPHA003C014LJ86	2	選択						2			
		医薬品化学	UPHA003C016LJ86	2	選択					2				
		天然物薬学I(天然物化学)	UPHA002C006LJ86	2	必修			2						
		天然物薬学II(ケミカルバイオロジー)	UPHA002C007LJ86	2	選択				2					
		天然物薬学III(生薬学・漢方)	UPHA003C008LJ86	2	選択					2				
		生命有機化学演習	UPHA002C019SJ86	2	選択				2					
	創薬有機化学演習	UPHA003C018SJ86	2	選択					2					
	物理系	物理化学I(量子化学)	UPHA002C101LJ86	2	選択			2						
		物理化学II(電気化学・ナノ化学)	UPHA002C102LJ86	2	選択			2						
		物理化学III(構造化学)	UPHA002C103LJ86	2	選択				2					
		物理化学IV(生物物理化学)	UPHA003C104LJ86	2	選択					2				
		分析化学I(化学分析学)	UPHA002C106LJ86	2	必修			2						
		分析化学II(放射化学)	UPHA002C107LJ86	2	必修				2					
		分析化学III(機器分析化学)	UPHA002C108LJ86	2	選択				2					
		分析化学IV(臨床分析学)	UPHA003C109LJ86	2	選択					2				
		基礎科学演習	UPHA002C110SJ86	2	選択			2						
	創薬物理化学演習	UPHA002C111SJ86	2	選択				2					2021年度より不開講	
	生物系	生物化学I(物質生化学)	UPHA001C201LJ86	2	必修		2							
		生物化学II(代謝生化学)	UPHA002C202LJ86	2	必修			2						
		生物化学III(分子生物学)	UPHA002C214LJ86	2	必修				2					
		生物化学IV(応用生物分子科学)	UPHA003C215LJ86	2	選択					2				
		生物化学V(細胞生物学)	UPHA003C205LJ86	2	選択						2			
		生物化学VI(生理化学)	UPHA003C206LJ86	2	選択						2			2022年度より不開講
		感染防御学I	UPHA003C216LJ86	2	選択					2				
		感染防御学II	UPHA003C217LJ86	2	選択						2			
		衛生薬学I(健康化学)	UPHA003C212LJ86	2	選択					2				
	衛生薬学II(環境衛生学)	UPHA003C213LJ86	2	選択						2				

2018～2021年度入学者の薬学部開講科目配当表

別表第3
(薬科学科: 4年制)

区分	授業科目名	ナンバリング コード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次								備考		
					1年		2年～3年				4年				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
学 部 科 目 専 門 科 目	生理学I(基礎生理学)	UPHA001C301LJ86	2	必修		2									
	生理学II(病態生理学)	UPHA002C303LJ86	2	選択				2							
	生理学III(臨床生理学)	UPHA003C304LJ86	2	選択					2						
	薬理学I	UPHA002C305LJ86	2	必修			2								
	薬理学II	UPHA002C307LJ86	2	選択				2							
	薬理学III	UPHA003C306LJ86	2	選択					2						
	薬剤学I(製剤学)	UPHA002C310LJ86	2	必修				2							
	薬剤学II(薬物動態学)	UPHA003C312LJ86	2	選択						2					
	ファーマコメトリクス論	UPHA004C311LJ86	1	選択								1			
	バイオ医薬製剤論	UPHA004C316LJ86	1	選択									1		
	臨床疾病論A	UPHA002C318LJ86	1	選択			1								
	臨床疾病論B	UPHA002C319LJ86	1	選択				1							
	臨床疾病論C	UPHA002C320LJ86	1	選択					1						
	臨床疾病論D	UPHA002C321LJ86	1	選択			1								
	臨床疾病論E	UPHA002C322LJ86	1	選択					1						
	臨床疾病論F	UPHA002C323LJ86	1	選択						1					
	臨床疾病論G	UPHA002C324LJ86	1	選択			1								
	薬物治療学	UPHA004C308LJ86	2	選択								2			
	地域医療薬学	UPHA003C317LJ86	2	選択					2						
	医療社会学	UPHA004C313LJ86	2	選択								2			
	薬局方・薬事関連法規	UPHA004C315LJ86	2	選択								2			
	薬学研究SGD演習	UPHA001C501SJ86	2	選択	2										
	基礎創薬研究	UPHA002C502SJ86	1	選択				1							
	基礎臨床研究	UPHA002C503SJ86	1	選択					1						
	基礎バイオインフォマティクス	UPHA004C402LJ86	2	選択						2					
	医薬品開発プロジェクト演習1	UPHA003C404SJ86	1	選択						集中					
	医薬品開発プロジェクト演習2	UPHA004C405SJ86	1	選択								集中			
	多職種連携医療体験実習	UPHA001C407PJ86	1	選択	集中										
	早期専門研究体験	UPHA003C504SJ86	1	選択			○	○	○	○					
	専門研究導入演習A	UPHA003C505SJ86	1	選択							集中				
	専門研究導入演習B	UPHA003C506SJ86	1	選択							集中				
	薬学専門実習I	UPHA003C901PJ86	3	必修						○					
	薬学専門実習II	UPHA003C902PJ86	3	必修						○					
薬学専門実習III	UPHA003C905PJ86	3	必修							○					
薬学専門実習IV	UPHA003C906PJ86	3	必修							○					
特別実習	UPHA124X002PJ86	10	必修								○	○			

注1) 「配当年次」欄に掲げた数字は、講義科目の15週の毎週授業時数である。

2) 「配当年次」欄の「○」は、実習科目の配当年次である。

2018～2021年度入学者の
卒業に必要な単位数

区分		取得すべき単位数(卒業必要単位数)		計
全学 共通 科目	人文・社会科学科目	選択科目	10単位以上	10単位以上
	自然科学科目 健康・スポーツ科目 情報学科目	必修科目	10単位	32単位以上
		選択必修科目	選択必修科目 12単位以上を 含む22単位以 上	
		選択科目(必修科目及び選択必修科 目以外の科目)		
	キャリア形成科目	必修科目	4単位	4単位
	キャリア形成科目 (必修科目を除く)			
	統合科学科目	選択科目 ※1	2単位以上	2単位以上
	少人数科目			
	外国語科目	英語	8単位	16単位以上
		必修科目	(8単位)	
第2外国語(英語以外の1外国語)		8単位以上		
	選択科目	(8単位以上)		
計		64単位以上 (必修科目以外のE科目4単位を含む)		
学部 科目	講義	必修科目	32単位	86単位以上
		選択科目	54単位以上	
	実習	実習科目	12単位	46単位以上
		実務実習	20単位	
		特別実習	14単位	
計		132単位以上		
合計		196単位以上		

(2020年度以降入学者)

全学共通科目と学部科目をあわせて、1開講期に履修科目として登録することができる単位数の上限は30単位とする。詳細については、「京都大学薬学部における履修登録単位数の上限に関する内規」を参照のこと。

(2019年度以前入学者)

全学共通科目の履修登録単位数の上限は、1開講期につき34単位とする。ただし、集中講義は履修登録単位の上限には含めない。なお、通年科目については、総単位数の2分の1を1開講期あたりの単位数としてカウントする。

注) 全学共通科目及び学部科目の必修科目、選択必修科目及び選択科目等の各授業科目については、それぞれ別に定める。

※1 単位互換等科目を除く。

【科目区分の定義】

- ・必修科目 : 卒業するために単位取得が絶対に必要な科目。
- ・選択必修科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、必修科目ほど必須ではないが、薬学部において履修が強く推奨される全学共通科目。
- ・選択科目 : 卒業に必要な単位数を取得する際、選択することが可能な科目。

2018～2021年度入学者の
全学共通科目の卒業必要単位数

群	授業科目、必修・選択必修科目の別、単位数その他					
人文・社会科学科目	10単位以上					
健康・スポーツ・情報学 自然科学 科目(自) 科目(健) 科目(情)	32単位以上					
	区分	群	科目名	単位数	備考	
	必修科目	自		基礎物理化学(熱力学)	2	薬学部開講科目を履修すること ※基礎化学実験の再履修者 については、薬学部開講科目 以外の科目を履修することが できる
		自		基礎有機化学Ⅰ	2	
		自		基礎有機化学Ⅱ	2	
		自		基礎化学実験※	2	
		健		「薬の世界」入門	2	
	選択必修科目	自		微分積分学(講義・演義)A	3	
		自		微分積分学(講義・演義)B	3	
		自		線形代数学(講義・演義)A	3	
		自		線形代数学(講義・演義)B	3	
		自		物理学基礎論A	2	
		自		物理学基礎論B	2	
		自		熱力学	2	
		自		物理学実験	2	
		自		生物学実習Ⅲ	2	
		自		統計入門	2	
		健		健康・生命科学入門	2	
		健		薬用植物学	2	2022年度より不開講
		情		情報基礎	2	薬学部開講科目を履修す ること
情			情報基礎演習	2		
選択科目		上記以外の科目				
キャリア形成科目	必修科目 (E3科目)		科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2		
			科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B	2		
キャリア形成科目(必修科目を除く) 統合科学科目 少人数教育科目				2単位以上(単位互換科目を除く)		
外国語科目	英語		8単位			
	区分	科目名	単位数	備考		
	必修科目		英語(リーディング)	4		
			英語(ライティング-リスニング)A	2		
			英語(ライティング-リスニング)B	2		
第2外国語	英語以外の1外国語	8単位以上				
[ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語、朝鮮語、アラビア語、日本語(留学生のみ)]						
必修科目以外のE科目			4			

区分	授業科目名	ナンバリング コード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次												備考		
					1年		2年～3年		4年		5年		6年						
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後					
全学共通科目	自然科学科目群	基礎物理化学(熱力学)	2	必修		2													
		基礎有機化学I	2	必修	2														
		基礎有機化学II	2	必修		2													
		基礎化学実験	2	必修	2														
	ボイス科目群(健康・スポーツ)	「薬の世界」入門	2	必修	2														
		健康・生命科学入門	2	選必	2														
		薬用植物学	2	選必	2													2022年度より不開講	
	情報科目群	情報基礎	2	選必	2														
		情報基礎演習	2	選必	2														
	コア群 形成科目	科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)A	2	必修			2												
科学コミュニケーションの基礎と実践(薬・英)B		2	必修				2												
学部科目(専門科目)	化学系	有機化学I	2	選択			2												
		有機化学II	2	選択				2											
		有機化学III	2	選択					2										
		有機化学IV	2	選択						2									
		医薬品化学	2	選択						2									
		天然物薬学I(天然物化学)	2	必修			2												
		天然物薬学II(ケミカルバイオロジー)	2	選択				2											
		天然物薬学III(生薬学・漢方)	2	選択					2										
		生命有機化学演習	2	選択					2										
		創薬有機化学演習	2	選択						2									
	物理系	物理化学I(量子化学)	2	選択			2												
		物理化学II(電気化学・ナノ化学)	2	選択			2												
		物理化学III(構造化学)	2	選択				2											
		物理化学IV(生物物理化学)	2	選択						2									
		分析化学I(化学分析学)	2	必修			2												
		分析化学II(放射化学)	2	必修				2											
		分析化学III(機器分析化学)	2	選択					2										
		分析化学IV(臨床分析学)	2	選択						2									
		基礎科学演習	2	選択			2												
		創薬物理化学演習	2	選択					2										2021年度より不開講
	生物系	生物化学I(物質生化学)	2	必修		2													
		生物化学II(代謝生化学)	2	必修			2												
		生物化学III(分子生物学)	2	必修				2											
		生物化学IV(応用生物分子科学)	2	選択					2										
		生物化学V(細胞生物学)	2	選択						2									
		生物化学VI(生理化学)	2	選択							2								2022年度より不開講
		感染防御学I	2	選択							2								
感染防御学II		2	選択								2								
衛生薬学I(健康化学)	2	選択								2									
衛生薬学II(環境衛生学)	2	選択									2								

区分	授業科目名	ナンバリングコード	単位	必修科目 選択科目 の別 (現行)	配当年次										備考		
					1年		2年～3年		4年		5年		6年				
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
医療系	生理学I(基礎生理学)	UPHA001C301LJ86	2	必修		2											
	生理学II(病態生理学)	UPHA002C303LJ86	2	選択				2									
	生理学III(臨床生理学)	UPHA003C304LJ86	2	選択				2									
	薬理学I	UPHA002C305LJ86	2	必修		2											
	薬理学II	UPHA002C307LJ86	2	選択			2										
	薬理学III	UPHA003C306LJ86	2	選択				2									
	薬剤学I(製剤学)	UPHA002C310LJ86	2	必修			2										
	薬剤学II(薬物動態学)	UPHA003C312LJ86	2	選択					2								
	ファーマコメトリクス論	UPHA004C311LJ86	1	選択						1							
バイオ医薬製剤論	UPHA004C316LJ86	1	選択						1								
臨床系	臨床疾病論A	UPHA002C318LJ86	1	選択		1											
	臨床疾病論B	UPHA002C319LJ86	1	選択			1										
	臨床疾病論C	UPHA002C320LJ86	1	選択				1									
	臨床疾病論D	UPHA002C321LJ86	1	選択		1											
	臨床疾病論E	UPHA002C322LJ86	1	選択			1										
	臨床疾病論F	UPHA002C323LJ86	1	選択				1									
	臨床疾病論G	UPHA002C324LJ86	1	選択		1											
	薬物治療学	UPHA004C308LJ86	2	選択						2							
	地域医療薬学	UPHA003C317LJ86	2	選択					2								
	医療社会学	UPHA004C313LJ86	2	必修						2							
	薬局方・薬事関連法規	UPHA004C315LJ86	2	必修						2							
その他	薬学研究SGD演習	UPHA001C501SJ86	2	選択	2												
	基礎創薬研究	UPHA002C502SJ86	1	選択			1										
	基礎臨床研究	UPHA002C503SJ86	1	選択				1									
	基礎バイオインフォマティクス	UPHA004C402LJ86	2	選択						2							
	医薬品開発プロジェクト演習1	UPHA003C404SJ86	1	選択					集中								
	医薬品開発プロジェクト演習2	UPHA004C405SJ86	1	選択						集中							
	多職種連携医療体験実習	UPHA001C407PJ86	1	選択	集中												
	早期専門研究体験	UPHA003C504SJ86	1	選択			○	○	○	○							
	専門研究導入演習A	UPHA003C505SJ86	1	選択						集中							
	専門研究導入演習B	UPHA003C506SJ86	1	選択						集中							
薬学科科目	医療薬学ワークショップ	UPHA124E351SJ86	2	必修						○	○	○	○	○	○		
	医療薬学実験技術	UPHA124E352PJ86	2	必修							○	○	○	○	○		
	学術情報論	UPHA124E353SJ86	2	必修							○	○	○	○	○		
	医療実務事前学習	UPHA124E354PJ86	2	必修							○						
	臨床薬学総論	UPHA124E355SJ86	2	必修												○	2023年度開講
	病院実務実習	UPHA124E901PJ86	10	必修								○	○				2022年度開講
専門実習	薬局実務実習	UPHA124E902PJ86	10	必修								○	○				2022年度開講
	薬学専門実習I	UPHA003C901PJ86	3	必修					○								
	薬学専門実習II	UPHA003C902PJ86	3	必修					○								
	薬学専門実習III	UPHA003C905PJ86	3	必修						○							
	薬学専門実習IV	UPHA003C906PJ86	3	必修							○						
特別実習	UPHA124X001PJ86	14	必修								○	○	○	○	○		

注1) 「配当年次」欄に掲げた数字は、講義科目の15週の毎週授業時数である。

注2) 「配当年次」欄の「○」は、実習科目の配当年次である。