

薬学部履修要項 別表(1)

学年	科目分類	授業形態	科目名	開講期	単位数	必修選択	対象科目	科目責任者	
								講座・部門	名前
第2学年	基礎	講義	Advanced Reading	前期	1	必修		富士吉田教育部	高橋 留美
	基礎	講義	Listening for TOEIC	後期	1	必修		富士吉田教育部	高橋 留美
	専門	講義	物質の状態と変化	前期	1	必修	○	薬品物理化学	合田 浩明
	専門	講義	有機反応の基礎	前期	1	必修	○	薬化学	伊藤 喬
	専門	講義	化学平衡	前期	1	必修	○	臨床分析化学	荒川 秀俊
	専門	講義	人体の成り立ちと機能 (神経・感覚器・皮膚・消化器・循環器)	前期	1	必修	○	薬学教育学	木内 祐二
	専門	講義	人体の成り立ちと機能 (呼吸器・血液・泌尿生殖器・内分泌)	前期	1	必修	○	薬学教育学	木内 祐二
	専門	講義	生命活動を担う分子(細胞の動的機能)	前期	1	必修	○	生物化学	山口 智広
	専門	講義	生命活動を担う分子(DNAからタンパク質へ)	前期	1	必修	○	生物化学	板部 洋之
	専門	講義	薬の作用と生体内運命	前期	1	必修	○	薬理学	大幡 久之
	専門	講義	微生物と抗微生物薬	前期	1	必修	○	感染制御薬学	石野 敬子
	専門	講義	プレゼンテーション・コミュニケーション	前期	1	必修		地域医療薬学	倉田 なおみ
	専門	講義	物質の構造	後期	1	必修	○	薬品物理化学	合田 浩明
	専門	講義	医薬品の検出と定量	後期	1	必修	○	臨床分析化学	佐野 佳弘
	専門	講義	官能基	後期	1	必修	○	薬化学	永田 和弘
	専門	講義	生薬とは何か	後期	1	必修	○	生薬学・植物薬品化学	鳥居塚 和生
	専門	講義	生命活動を担う分子(代謝とエネルギー)	後期	1	必修	○	生物化学	山口 智広
	専門	講義	生体防御と免疫異常	後期	1	必修	○	腫瘍細胞生物学	柴沼 質子
	専門	講義	生活環境と健康	後期	1	必修	○	衛生薬学	原 俊太郎
	専門	講義	個人・集団・社会と健康	後期	1	必修	○	遺伝解析薬学	中野 泰子
	専門	講義	薬と疾病(感染症治療)	後期	1	必修	○	感染制御薬学	石野 敬子
	専門	講義	薬と疾病(悪性腫瘍・アレルギーと免疫疾患)	後期	1	必修	○	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	講義	生と死	後期	1	必修		生薬学・植物薬品化学	鳥居塚 和生
	専門	講義	生と死	後期	1	必修		薬学教育学	木内 祐二
	専門	演習	生理から病態へ	後期	1	必修		薬剤学	中村 明弘
	専門	実習	物質の性質と分析 実習	前期	2	必修		薬品物理化学	合田 浩明
	専門	実習	物質の性質と分析 実習	前期	2	必修		臨床分析化学	荒川 秀俊
	専門	実習	医薬品の化学Ⅰ 実習	前期	2	必修		薬品製造化学	福原 潔
	専門	実習	医薬品の化学Ⅰ 実習	前期	2	必修		薬化学	伊藤 喬
	専門	実習	人体の成り立ちと機能 実習	前期	0.5	必修		薬学教育学	木内 祐二
専門	実習	診療の流れを知る	前期	1	必修		薬学教育学	木内 祐二	
専門	実習	医薬品の化学Ⅱ 実習	後期	1	必修		生薬学・植物薬品化学	鳥居塚 和生	
専門	実習	生命体の成り立ち 実習	後期	2	必修		生物化学	板部 洋之	
専門	実習	生命体の成り立ち 実習	後期	2	必修		感染制御薬学	石野 敬子	
合計				必修科目数 30科目		必要要件単位数 32.5単位			

※ 対象科目：再試験受験資格判定科目、進級試験対象科目

薬学部履修要項 別表(1)

学年	科目分類	授業形態	科目名	開講期	単位数	必修選択	対象科目	科目責任者	
								講座・部門	名前
第3学年	専門	講義	薬学英语入門	前期	1	必修		富士吉田教育部 薬化学	高橋 留美 伊藤 喬
	専門	講義	溶液の性質	前期	1	必修	○	薬品物理化学	合田 浩明
	専門	講義	ターゲット分子の合成	前期	1	必修	○	薬品製造化学	福原 潔
	専門	講義	薬の宝庫としての天然物	前期	1	必修	○	生薬学・植物薬品化学	鳥居塚 和生
	専門	講義	生命活動を担う分子(遺伝子操作)	前期	1	必修	○	遺伝解析薬学	中野 泰子
	専門	講義	薬の臓器への到達と消失	前期	1	必修	○	薬剤学	中村 明弘
	専門	講義	薬の効き方	前期	1	必修	○	薬理学	本田 一男
	専門	講義	薬と疾病(神経系疾患)	前期	1	必修	○	薬学教育学	木内 祐二
	専門	講義	薬と疾病(精神系・耳鼻科系疾患)	前期	1	必修	○	薬理学	大幡 久之
	専門	講義	処方箋と調剤	前期	1	必修	○	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	講義	物質の性質と製剤	前期	1	必修	○	薬品物理化学	合田 浩明
	専門	講義	栄養と健康(栄養の基礎知識)	前期	1	必修	○	衛生薬学	中谷 良人
	専門	講義	医療人としての心構え	前期	1	必修		臨床分析化学	荒川 秀俊
	専門	講義	薬学英语	後期	1	必修		富士吉田教育部 薬化学	高橋 留美 伊藤 喬
	専門	講義	医薬品の剤形	後期	1	必修	○	薬剤学	中村 明弘
	専門	講義	分析化学の臨床応用	後期	1	必修	○	臨床分析化学	伊藤 克敏
	専門	講義	医薬品・生体分子の化学	後期	1	必修	○	薬品製造化学	福原 潔
	専門	講義	生命活動を担う分子(情報伝達と細胞応答)	後期	1	必修	○	生物化学	板部 洋之
	専門	講義	化学物質の生体への影響	後期	1	必修	○	毒物学	沼澤 聡
	専門	講義	薬の体内動態と薬物治療	後期	1	必修	○	薬物動態学	佐藤 均
	専門	講義	薬と疾病(心・血管系疾患)	後期	1	必修	○	薬理学	本田 一男
	専門	講義	薬と疾病(関節疾患・腎・泌尿器疾患)	後期	1	必修	○	臨床薬学	小林 靖奈
	専門	講義	薬と疾病(代謝・眼科疾患)	後期	1	必修	○	薬剤学	中村 明弘
	専門	講義	医薬品情報と患者情報	後期	1	必修	○	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	講義	社会保障制度と薬剤経済	後期	1	必修	○	地域医療薬学	赤川 圭子
	専門	演習	薬と疾病チュートリアル(神経疾患)	前期	0.5	必修		薬理学	大幡 久之
	専門	演習	薬と疾病チュートリアル(心・血管疾患、腎疾患、代謝疾患)	後期	0.5	必修		薬理学	本田 一男
	専門	演習	薬と疾病チュートリアル(チーム医療による薬物治療)	後期	0.5	必修		薬学教育学	木内 祐二
	専門	実習	救急医療・外科医療と薬剤師	後期	1.5	必修		医薬品評価薬学	岩井 信市
	専門	実習	健康と環境	前期	1.5	必修		衛生薬学	原 俊太郎
専門	実習	製剤化のサイエンス	前期	1	必修		薬剤学	中村 明弘	
専門	実習	調剤・患者対応入門	前期	1.5	必修		臨床薬学	山元 俊憲	
専門	実習	医療を支えるケミストリー	前期	①	選択必修 ※		薬化学 生薬学・植物薬品化学	伊藤 喬 鳥居塚 和生	
専門	実習	医療を支えるテクノロジー	前期	①			臨床分析化学	荒川 秀俊	
専門	実習	医療を支えるバイオロジー	前期	①			腫瘍細胞生物学	柴沼 質子	
専門	実習	医療を支えるサイエンス	前期	①			生物化学	板部 洋之	
専門	実習	薬の効くプロセス(PK/PD)	後期	2.5	必修		薬理学	本田 一男	
合計					必修科目数 34科目		必要要件単位数 35.5単位		

※1 前期選択必修4科目のうち、1科目を選択すること

※2 対象科目：再試験受験資格判定科目、進級試験対象科目

薬学部履修要項 別表（1）

学年	科目分類	授業形態	科目名	開講期	単位数	必修選択	対象科目	科目責任者	
								講座・部門	名前
第4学年	専門	講義	機器分析	前期	1	必修	○	分析センター	田中 信忠
	専門	講義	生体分子・医薬品のコアとパーツ	前期	1	必修	○	薬化学	伊藤 喬
	専門	講義	現代医療の中の生薬・漢方薬	前期	1	必修	○	生薬学・植物薬品化学	鳥居塚 和生
	専門	講義	日常生活と健康	前期	1	必修	○	衛生薬学	原 俊太郎
	専門	講義	薬物送達システム	前期	1	必修	○	薬剤学	中村 明弘
	専門	講義	薬と疾病(呼吸器・皮膚科疾患)	前期	1	必修	○	遺伝解析薬学	中野 泰子
	専門	講義	薬と疾病(消化器系・小児科疾患)	前期	1	必修	○	臨床薬学	山元 俊憲
	専門	講義	薬と疾病(内分泌・婦人科系疾患)	前期	1	必修	○	臨床薬学	山元 俊憲
	専門	講義	薬と疾病(血液疾患・症状からみた鑑別)	前期	1.5	必修	○	臨床薬学	山元 俊憲
	専門	講義	薬毒物と中毒	前期	1	必修	○	毒物学	沼澤 聡
	専門	講義	薬剤師を取り巻く法律と制度(1)	前期	1	必修	○	地域医療薬学	赤川 圭子
	専門	講義	薬剤師を取り巻く法律と制度(2)	前期	1	必修	○	地域医療薬学	赤川 圭子
	専門	演習	基礎薬学演習(実務実習に備える)	後期	1	必修	○	薬学教育学	木内 祐二
	専門	演習	薬と疾病チュートリアル(呼吸器疾患)	前期	0.5	必修		遺伝解析薬学	中野 泰子
	専門	実習	実務実習事前学習	後期	5	必修		臨床薬学	小林 靖奈
	専門	実習	総合薬学研究	通期	8	必修		各教室指導教員	
合計					必修科目数 16科目 必要要件単位数 27単位				

※ 対象科目：再試験受験資格判定科目、進級試験対象科目

薬学部履修要項 別表（1）

学年	科目分類	授業形態	科目名	開講期	単位数	必修選択	科目責任者	
							講座・部門	名前
第5学年	専門	演習	EBMの活用	前期	1	必修	薬学教育学	木内 祐二
	専門	演習	実践セルフメディケーション	前期	1	必修	地域医療薬学	赤川 圭子
	専門	実習	実務実習に向けて	前期	1	必修	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	演習	アドバンスト薬学英语	通期	1	必修	薬化学	伊藤 喬
							病院薬剤学	齋藤 勲
	専門	実習	病院実習（学部連携病棟実習を含む）	通期	10	必修	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	実習	薬局実習	通期	10	必修	医薬情報解析学	加藤 裕久
	専門	演習	総合薬学演習（Ⅱ期）	通期	⑧	選択必修	薬剤学	中村 明弘
							臨床薬学	小林 靖奈
	専門	実習	発展薬学研究（Ⅱ期）	通期	⑧		各教室指導教員	
	専門	演習	総合薬学演習（Ⅲ期）	通期	⑧	選択必修	薬剤学	中村 明弘
							臨床薬学	小林 靖奈
	専門	実習	発展薬学研究（Ⅲ期）	通期	⑧		各教室指導教員	
専門	実習	海外における薬剤師の役割を知る（5年次）	後期	②	自由選択	生物化学	板部 洋之	
専門	実習	インターンシップ	通期	①	自由選択	薬理学	本田 一男	
合計						必修科目数 7科目	必要要件単位数 32単位（～35単位）	

薬学部履修要項 別表（1）

学年	科目分類	授業形態	科目名	開講期	単位数	必修選択	科目責任者	
							講座・部門	名前
第6学年	専門	演習	実務実習事後学習	前期	1	必修	衛生薬学	原 俊太郎
	専門	実習	基礎研究を担う薬剤師	前期	④	選択必修 ※1	各教室教授	
	専門	実習	臨床研究を担う薬剤師	前期	④		病院薬剤学	村山 純一郎
	専門	実習	薬剤師の臨床判断	前期	④		臨床薬学	山元 俊憲
	専門	実習	アドバンストチーム医療実習Ⅰ (アドバンスト病棟実習・学部連携アドバンスト病院実習・学部連携地域医療実習)	前期	④		医薬品評価薬学	岩井 信市
	専門	実習	アドバンストチーム医療実習Ⅱ	前期	④		薬学教育学	木内 祐二
	専門	実習	海外における薬剤師の役割を知る(6年次)	前期	④		毒物学	沼澤 聡
	専門	実習	アドバンストチーム医療実習Ⅱ	前期	②	選択必修 ※2	生物化学	板部 洋之
	専門	実習	基礎研究を担う薬剤師(アドバンスト)	前期	②		病院薬剤学	村山 純一郎
	専門	実習	臨床研究を担う薬剤師(アドバンスト)	前期	②		各教室指導教員	
	専門	演習	応用薬学演習	前期	②		病院薬剤学	村山 純一郎
	専門	講義	医薬品の副作用・有害反応	前期	1	必修	薬学教育学	木内 祐二
	専門	講義	治験入門	前期	0.5	必修	各教室指導教員	
	専門	講義	バイオ医薬品とゲノム情報	前期	0.5	必修	毒物学	沼澤 聡
	専門	講義	がんを分子レベルで理解する	前期	①	選択必修 ※3	薬理学	本田 一男
	専門	講義	医療の経済評価入門	前期	①		遺伝解析薬学	中野 泰子
	専門	講義	医療人のための臨床心理学	前期	①		腫瘍細胞生物学	柴沼 質子
	専門	演習	理論・実践薬学演習	通期	14	必修	病院薬剤学	村山 純一郎
合 計						必修科目数 8科目	必要要件単位数24.0単位(～26単位)	

- ※1 選択必修 6 科目のうち、1 科目を選択すること
- ※2 選択必修 4 科目のうち、1 科目を選択すること
- ※3 選択必修 3 科目のうち、1 科目以上を選択すること