

第1章 総則

(目的)

第1条 この規則は、九州大学学部通則（平成16年度九大規則第2号。以下「通則」という。）により各学部規則において定めるように規定されている事項その他薬学部の教育に関し必要な事項を定めるものとする。

第1条の2 本学部は、医療に直接携わる薬剤師、薬の創製に関する基礎および応用研究者、さらにこれらの分野で指導的役割を担う人材を組織的に養成する。

2 本学部に置く各学科及び次条に定める国際コースの目的は、次に掲げるとおりとする。

- (1) 創薬科学科 創薬研究に関する教育を強化し進めることで、最先端の創薬研究に対応できる高い能力を持った国際的に活躍できる研究者や指導者の養成
- (2) 臨床薬学科 薬剤師としての基礎知識、技術や高い倫理観、医療従事者としての教養、医療現場での通用する実践力等を持つ医療薬学の将来を担う人材の養成
- (3) 創薬科学科国際コース 人類の健康への貢献を目指し、薬学に関する基礎的な知識・技術を授け、創薬に係わる研究・開発・教育に関して高い能力を持つとともに、即戦力として、国際化する創薬研究を牽引できる十分な英語運営能力を有する人材の養成

第1条の3 薬学部創薬科学科に、次のコースを置く。

国際コース

(学年の区分)

第2条 学年を分けて、次の2学期とする。

前期 4月1日から9月30日まで

後期 10月1日から翌年3月31日まで

2 前項に定める各学期の授業期間は、別に定める。

(入学及び再入学等)

第3条 学生の入学に関し必要な事項は、別に定める。

2 学生の再入学、転学部、転入学又は編入学（以下「再入学等」という。）については、収容定員に余裕がある場合又は特に必要と認める場合に、教授会の議を経て、許可することができる。

3 前項の規定により再入学等を許可された者の修業年限、単位修得の方法等については、教授会の議を経て、学部長が決定する。

第4条 科目等履修生として、本学において一定の単位を修得した後に入学する者の修業年限の通算については、教授会の議を経て、学部長が決定する。

(長期にわたる教育課程の履修)

第4条の2 学生が、通則第23条の規定に基づき、修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し卒業することを希望する旨を学部長に申し出たときは、教授会の議を経て学部長が定めるところにより、その計画的な履修を認めることができる。

第2章 教育課程

(授業科目及び単位)

第5条 薬学部における教育課程は、基幹教育科目及び専攻教育科目により編成するものとする。

2 基幹教育科目に関する授業科目、単位数及び最低修得単位数は、別表第1のとおりとする。

3 専攻教育科目に関する授業科目及び単位数は、別表第2のとおりとする。ただし、第1条の3に掲げる国際コースの専攻教育科目に関する授業科目、単位数及び最低修得単位数は、別表第3のとおりとする。

4 前項に規定するもののほか臨時に開設する授業科目は、その都度教授会の議を経て、学部長が別に定める。

5 単位計算の基準は、講義及び演習については、15時間をもって1単位とする。

(成績評価)

第6条 授業科目の成績評価は、学部通則第17条の3の規定に基づき行うものとする。

(単位修得の認定)

第7条 学部長は、前条の規定により合格の評価を受けた授業科目について、所定の単位を認定する。

(履修資格)

第8条 2年次に開講される専攻教育科目に係る授業科目を履修するには、基幹教育科目及び必修専攻教育科目について、1年次終了までに修得すべき科目のうち、未修得の単位が4単位以下でなければならない。

2 3年次に開講される専攻教育科目に係る授業科目を履修するには、基幹教育科目及び必修専攻教育科目について、2年次終了までに修得すべき科目のうち、未修得の単位が10単位以下でなければならない。

3 臨床薬学科において5年次に開講される専攻教育科目を履修するには、基幹教育科目及び必修専攻教育科目について、4年次終了までに修得すべき科目のうち、未修得の単位が6単位以下でなければならない。

4 前3項に規定する修得すべき科目については、教授会の議を経て、学部長が定める。

(卒業)

第9条 創薬科学科の卒業の要件は、当該学科に4年以上在学し、次の各号に定めるところにより、

1 28単位以上修得することとする。

(1) 基幹教育科目から52単位

(2) 専攻教育科目から76単位以上

2 臨床薬学科の卒業の要件は、当該学科に6年以上在学し、次の各号に定めるところにより、190単位以上修得することとする。

(1) 基幹教育科目から58単位

(2) 専攻教育科目から132単位以上

3 第1項及び前項各号に定める単位修得のための履修の方法等については、別に定める。

4 教授会は、前項の単位を修得した者について、卒業の審査を行う。

第3章 科目等履修生及び聴講生

(科目等履修生)

第10条 科目等履修生として入学を志願できる者は、九州大学科目等履修生等規則（平成16年度九大規則第91号）第2条第1項に定めるところによる。

第11条 科目等履修生として入学を志願する者は、所定の願書に履修しようとする授業科目名を記載し、履歴書及び検定料を添えて、学部長に願い出なければならない。

2 学部長は、学生の授業に支障がないときは、前項の願い出があった者について選考の上、学年又は学期の始めに入学を許可することができる。

第12条 科目等履修生の履修した授業科目については、試験により所定の単位を与える。

2 前項の単位の授与については、第6条及び第7条の規定を準用する。

第13条 学部長は、科目等履修生の修得した単位について、所要の証明書を交付することができる。

(聴講生)

第14条 特定の授業科目を聴講しようとする者は、所定の願書に聴講しようとする授業科目名を記載し、履歴書及び検定料を添えて、学期の始めに学部長に願い出なければならない。

第15条 聴講生として、聴講を志願できる者は、大学において2年以上の課程を修了した者又はこれと同等以上の学力があると認められた者とする。

第16条 学部長は、学生の履修に妨げがない場合は、教授会の議を経て、学期又は学年ごとに聴講を許可することができる。

第17条 聴講生に対しては、単位修得の認定を行わない。ただし、法令等に基づく資格を得るため等特に単位を必要とする者については、単位修得の認定を行うことができる。

2 聴講生から請求があるときは、聴講証明書又は単位修得証明書を交付することができる。

第4章 雑則

(雑則)

第18条 この規則その他の規則等に定めるもののほか、本学部の校務について必要な事項は、本学部教授会の議を経て、本学部長が別に定める。

附 則

この規則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則（平成17年度九大規則第69号）

- 1 この規則は、平成18年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学薬学部規則は、平成18年度に本学部に入学者から適用し、平成18年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成18年度九大規則第138号）

- 1 この規則は、平成19年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学薬学部規則は、平成19年度に本学部に入学者から適用し、平成19年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規則は、平成19年7月20日から施行する。
- 2 改正後の九州大学薬学部規則第6条の規定は、平成19年度に本学部に入学者から適用し、平成19年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成19年度九大規則第86号）

- 1 この規則は、平成20年4月1日から施行する。
- 2 改正後の九州大学薬学部規則別表第1の規定は平成18年度に本学部に入学者から適用し、平成18年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。
- 3 改正後の九州大学薬学部規則別表第3の規定は、平成19年度に本学部に入学者から適用し、平成19年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成23年度九大規則第120号）

- 1 この規則は、平成24年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、平成24年度に本学部に入学者から適用し、平成24年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成25年度九大規則第130号）

- 1 この規則は、平成26年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、平成26年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成26年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成26年度九大規則第154号）

この規則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則（平成27年度九大規則第63号）

- 1 この規則は、平成28年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、平成26年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成26年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成28年度九大規則第37号）

この規則は、平成28年10月1日から施行する。

附 則（平成28年度九大規則第120号）

- 1 この規則は、平成29年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則第8条、別表第1及び別表第2の規定は、平成29年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成29年3月31日に本学部在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、なお従前の例による。

附 則（平成29年度九大規則第116号）

- 1 この規則は、平成30年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、平成30年4月1日に本学に入学者から適用し、平成30年3月31日に本学在学し、同年4月1日以降も引き続き在学する者については、

なお従前の例による。

附 則（平成30年度九大規則第100号）

- 1 この規則は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則（以下「新規則」という。）は、平成31年4月1日に本学部に入学者から適用し、平成31年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第3の規定は、平成30年4月1日から適用する。

附 則（令和元年度九大規則第49号）

- 1 この規則は、令和2年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、令和2年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和2年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和2年度九大規則第89号）

- 1 この規則は、令和3年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則（以下「新規則」という。）は、令和3年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和3年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、新規則別表第2の「医薬品合成化学A」及び「医薬品合成化学A」並びに別表第3の「医薬品合成化学A Strategies for Chemical Synthesis A」及び「医薬品合成化学B Strategies for Chemical Synthesis B」の規定は、平成29年4月1日から入学した者から適用し、平成29年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和3年度九大規則第92号）

- 1 この規則は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、令和4年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和4年度九大規則第53号）

- 1 この規則は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則（以下「新規則」という。）は、令和5年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和5年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。
- 3 前項の規定にかかわらず、この規則による改正前の九州大学薬学部規則別表第1の高年次基幹教育科目に係る単位数については、新規則の当該科目に係る単位数の規定を令和4年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和4年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

附 則（令和5年度九大規則第56号）

- 1 この規則は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 この規則による改正後の九州大学薬学部規則は、令和6年4月1日に本学部に入学者から適用し、令和6年3月31日に本学部在学者、同年4月1日以降も引き続き在学者については、なお従前の例による。

ディ シ プ リ ン 科 目	入門線形代数Ⅰ	1 単位		
	入門線形代数Ⅱ	1 単位		
	数理統計学	2 単位		
	無機物質化学Ⅰ	1 単位		
	無機物質化学Ⅱ	1 単位		
	基礎化学結合論Ⅰ	1 単位		
	基礎化学結合論Ⅱ	1 単位		
	細胞生物学	2 単位		
	分子生物学	2 単位		
	機器分析学	2 単位		
	自然科学総合実験	1 単位		
	力学基礎	2 単位	4 単位	
	電磁気学基礎	1 単位		
熱力学基礎	1 単位			
力学概論	2 単位			
電磁気学概論	1 単位			
熱力学概論	1 単位			
社会と数理科学	1 単位	2 単位 (備考2参照)		
微分積分学Ⅰ	2 単位			
微分積分学Ⅱ	2 単位			
線形代数学Ⅰ	2 単位			
線形代数学Ⅱ	2 単位			
数学演習AⅠ	1 単位			
数学演習AⅡ	1 単位			
数学演習B	1 単位			
身の回りの物理学A	1 単位			
身の回りの物理学B	1 単位			
力学概論演習	1 単位			
電磁気学概論演習	0.5 単位			
熱力学概論演習	0.5 単位			
力学基礎演習	1 単位			
電磁気学基礎演習	0.5 単位			
熱力学基礎演習	0.5 単位			
物理学の進展A	1 単位			
物理学の進展B	1 単位			
現代物理学基礎	2 単位			
電気電子工学入門	2 単位			
原子核物理学	2 単位			
身の回りの化学	1 単位			
有機物質化学Ⅰ	1 単位			
有機物質化学Ⅱ	1 単位			
基礎化学熱力学Ⅰ	1 単位			
基礎化学熱力学Ⅱ	1 単位			
現代化学	2 単位			
基礎生物有機化学Ⅰ	1 単位			
基礎生物有機化学Ⅱ	1 単位			
基礎生化学Ⅰ	1 単位			
基礎生化学Ⅱ	1 単位			
生命の科学A	1 単位			

	生命の科学B 生物学概論 集団生物学 生態系の科学 地球と宇宙の科学 地球科学 最先端地球科学 宇宙科学概論 デザインアプローチ 図形科学 I 図形科学 II 空間表現実習 I 空間表現実習 II 世界建築史概論 日本建築史概論 近・現代建築史 デザイン史 A デザイン史 B 情報科学 プログラミング演習 コンピュータープログラミング入門 実験で学ぶ自然科学 基礎科学実習	1 単位 2 単位 2 単位 2 単位 1 単位 1 単位 1 単位 2 単位 1 単位 1 単位 2 単位 2 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 2 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位		
サイバーセキュリティ科目	サイバーセキュリティ基礎論	1 単位	1 単位	1 単位
健康・スポーツ科目	健康・スポーツ科学演習	1 単位	1 単位	1 単位
	身体運動科学実習 I A 身体運動科学実習 I B 身体運動科学実習 II A 身体運動科学実習 II B 身体運動科学実習 III A 身体運動科学実習 III B 身体運動科学実習 IV A 身体運動科学実習 IV B 身体運動科学実習 V 健康・スポーツ科学講義 A 健康・スポーツ科学講義 B 健康・スポーツ科学講義 II	0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 0.5 単位 1 単位 1 単位 1 単位 2 単位		

生態系の構造と機能Ⅱ	1 単位
ジェンダー論	2 単位
ボランティア活動Ⅰ	1 単位
ボランティア活動Ⅱ	1 単位
インターンシップⅠ	1 単位
インターンシップⅡ	1 単位
漢方医薬学	1 単位
チーム医療演習	1 単位
バイオインフォマティクス	2 単位
臨床イメージング	1 単位
社会と健康	2 単位
国際保健と医療	2 単位
アクセシビリティマネジメント研究	2 単位
地球の進化と環境	2 単位
生物多様性と人間文化A	1 単位
生物多様性と人間文化B	1 単位
遺伝子組換え生物の利用と制御	2 単位
バイオテクノロジー詳論	2 単位
平和と安全の構築学	1 単位
文化と社会の理論	2 単位
東アジアと日本ーその歴史と現在ー	2 単位
法文化学入門	2 単位
法史学入門	2 単位
ローマ法史	2 単位
国際社会論	2 単位
プレゼンテーション基礎	1 単位
レトリック基礎	1 単位
データサイエンス総論Ⅰ	1 単位
データサイエンス総論Ⅱ	1 単位
技術と倫理	1 単位
医療における倫理	2 単位
研究と倫理	1 単位
インフォームドコンセント	1 単位
薬害	1 単位
臨床倫理	1 単位
アントレプレナーシップ・会計/ファイナンス 基礎	1 単位
アントレプレナーシップ・戦略論基礎	1 単位
アントレプレナーシップ・組織論基礎	1 単位
アントレプレナーシップ・マーケティング基礎	1 単位
キャリアのための自己探求学	1 単位
グローバルPBLプログラム	1 単位
新興国アントレプレナーシップ	1 単位
Entrepreneurship Bootcamp	1 単位
事業創造デザイン特論Ⅰ	1 単位
事業創造デザイン特論Ⅱ	1 単位
統計データ分析入門A	1 単位
統計データ分析入門B	1 単位
統計科学入門A	1 単位
統計科学入門B	1 単位
社会調査法A	1 単位

社会調査法B 教育学特論 教育心理学特論（教育・学校心理学） 日本国憲法 アナロジーのすすめⅠ アナロジーのすすめⅡ クリエイティブ産業と文化政策 九州大学基幹教育科目履修規則（平成25年度 九大規則第120号）第3条第2項の規定によ り定める授業科目	1単位 2単位 2単位 2単位 1単位 1単位 2単位		
上記に掲げる最低修得単位のほか、備考4に定める授業科目		3単位	3単位

(備考)

- 「日本語Ⅰ」～「日本語Ⅶ」については、外国人留学生を対象とする授業科目として開設し、第2外国語として最低修得単位数に含めることができる。
- 理系ディシプリン科目のうち「情報科学」及び「プログラミング演習」からいずれか1科目以上修得すること。
- 各学科の学生は、高年次基幹教育科目として次の所定の単位を修得しなければならない。

学科	授 業 科 目		単位数	最低修得 単位数	合計最低 修得単位数
創 薬 科 学 科	必修科目	薬害	1単位	1単位	3単位
	選択必修科目	必修科目に掲げる授業科目を除く 高年次基幹教育科目		2単位	
臨 床 薬 学 科	必修科目	漢方医薬学 チーム医療演習 社会と健康 医療における倫理 インフォームドコンセント 薬害 臨床倫理	1単位 1単位 2単位 2単位 1単位 1単位 1単位	9単位	9単位

- 基幹教育科目の授業科目のうち、最低修得単位数を超えて修得する授業科目又は別表第2に掲げる専攻教育科目（在籍する学科の専攻教育科目を除く。）及び他学部の専攻教育科目のうち、在籍する学科の専攻教育科目の最低修得単位数を超えて修得する授業科目。

別表第2 (専攻教育科目に関する授業科目及び単位数)

創薬科学科

授 業 科 目	単 位 数
必 修 科 目	
創薬科学総論Ⅰ	1 単位
創薬科学総論Ⅱ	1 単位
創薬科学総論Ⅲ	1 単位
創薬科学総論Ⅳ	1 単位
有機薬化学Ⅰ	1 単位
有機薬化学Ⅱ	1 単位
有機薬化学Ⅲ	1 単位
有機薬化学Ⅳ	1 単位
生物有機化学	1 単位
薬剤学Ⅰ	2 単位
薬剤学Ⅱ	2 単位
物理薬学Ⅰ	2 単位
物理薬学Ⅱ	1 単位
物理薬学Ⅲ	2 単位
放射化学	1 単位
生命薬学ⅠA	1 単位
生命薬学ⅡA	1 単位
生命薬学ⅡB	1 単位
生命薬学ⅢA	1 単位
生命薬学ⅢB	1 単位
生理学	2 単位
薬理学Ⅰ	2 単位
薬理学Ⅱ	2 単位
薬物動態学A	1 単位
薬物動態学B	1 単位
免疫学B	1 単位
基礎化学	1 単位
医薬化学	1 単位
応用機器分析学	2 単位
構造解析学	1 単位
薬学少人数ゼミナール	1 単位
安全教育	1 単位
薬学基礎実習Ⅰ	3 単位
薬学基礎実習Ⅱ	3 単位
薬学基礎実習Ⅲ	3 単位
薬学基礎実習Ⅳ	4 単位
薬学特別実習	9 単位
計	62 単位
選 択 科 目	
物理薬学Ⅳ	1 単位
生命薬学ⅠB	1 単位

生薬学A	1 単位
生薬学B	1 単位
天然物化学	1 単位
和漢医薬学	1 単位
免疫学A	1 単位
分子遺伝学A	1 単位
分子遺伝学B	1 単位
錯体化学	1 単位
生命薬学IV	1 単位
病原微生物学	1 単位
システム分子生物学	2 単位
創薬化学	1 単位
臨床検査学 I	1 単位
臨床検査学 II A	1 単位
臨床検査学 II B	1 単位
衛生化学 I	1 単位
衛生化学 II	1 単位
分子腫瘍学A	1 単位
分子腫瘍学B	1 単位
物理化学演習	1 単位
構造化学演習	1 単位
医薬品合成化学A	1 単位
医薬品合成化学B	1 単位
有機反応化学A	1 単位
有機反応化学B	1 単位
有機化学演習	1 単位
薬物治療学 I	2 単位
薬物治療学 II A	1 単位
薬物治療学 II B	1 単位
医薬化学系英語講義 I	1 単位
医薬化学系英語講義 II	1 単位
医薬化学系英語討論 I	1 単位
医薬化学系英語討論 II	1 単位
生物薬学系英語講義 I	1 単位
生物薬学系英語講義 II	1 単位
生物薬学系英語討論 I	1 単位
生物薬学系英語討論 II	1 単位
物理薬学系英語講義 I	1 単位
物理薬学系英語講義 II	1 単位
物理薬学系英語討論 I	1 単位
物理薬学系英語討論 II	1 単位
医療薬学系英語講義 I	1 単位
医療薬学系英語講義 II	1 単位
医療薬学系英語討論 I	1 単位
医療薬学系英語討論 II	1 単位
国際薬学特別研修A	1 単位
国際薬学特別研修B	3 単位

臨床薬学科

授 業 科 目	単 位 数
必 修 科 目	
創薬科学総論Ⅰ	1 単位
創薬科学総論Ⅱ	1 単位
創薬科学総論Ⅲ	1 単位
創薬科学総論Ⅳ	1 単位
有機薬化学Ⅰ	1 単位
有機薬化学Ⅱ	1 単位
有機薬化学Ⅲ	1 単位
有機薬化学Ⅳ	1 単位
生物有機化学	1 単位
薬剤学Ⅰ	2 単位
薬剤学Ⅱ	2 単位
物理薬学Ⅰ	2 単位
物理薬学Ⅱ	1 単位
物理薬学Ⅲ	2 単位
放射化学	1 単位
生命薬学ⅠA	1 単位
生命薬学ⅡA	1 単位
生命薬学ⅡB	1 単位
生命薬学ⅢA	1 単位
生命薬学ⅢB	1 単位
生薬学A	1 単位
生薬学B	1 単位
生理学	2 単位
薬理学Ⅰ	2 単位
薬理学Ⅱ	2 単位
薬物動態学A	1 単位
薬物動態学B	1 単位
免疫学B	1 単位
基礎化学	1 単位
臨床検査学Ⅰ	1 単位
衛生化学Ⅰ	1 単位
衛生化学Ⅱ	1 単位
病原微生物学	1 単位
社会薬学	2 単位
臨床薬学ⅠA	1 単位
臨床薬学ⅠB	1 単位
臨床薬学ⅡA	1 単位
臨床薬学ⅡB	1 単位
疾病病態学Ⅰ	2 単位
疾病病態学Ⅱ	2 単位
疾病病態学Ⅲ	2 単位
疾病病態学Ⅳ	2 単位
疾病病態学Ⅴ	2 単位
薬物治療学Ⅰ	2 単位
薬物治療学ⅡA	1 単位

薬物治療学ⅡB	1 単位
薬学少人数ゼミナール	1 単位
実務実習プレ講義	3 単位
実務実習プレ演習	2 単位
早期体験学習	1 単位
実務実習プレ実習	2 単位
安全教育	1 単位
薬学基礎実習Ⅰ	3 単位
薬学基礎実習Ⅱ	3 単位
薬学基礎実習Ⅲ	3 単位
薬学基礎実習Ⅳ	4 単位
病院実務実習	10 単位
薬局実務実習	10 単位
アドバンスト実務実習	3 単位
卒業研究中間演習	1 単位
卒業発表	1 単位
卒業研究	7 単位
計	115 単位
選 択 科 目	
生命薬学ⅠB	1 単位
天然物化学	1 単位
和漢医薬学	1 単位
免疫学A	1 単位
分子遺伝学A	1 単位
分子遺伝学B	1 単位
生命薬学Ⅳ	1 単位
応用機器分析学	2 単位
医薬化学	1 単位
創薬化学	1 単位
臨床検査学ⅡA	1 単位
臨床検査学ⅡB	1 単位
分子腫瘍学A	1 単位
分子腫瘍学B	1 単位
錯体化学	1 単位
有機反応化学A	1 単位
有機反応化学B	1 単位
構造解析学	1 単位
物理薬学Ⅳ	1 単位
システム分子生物学	2 単位
医薬品合成化学A	1 単位
医薬品合成化学B	1 単位
物理化学演習	1 単位
構造化学演習	1 単位
有機化学演習	1 単位
国際薬学特別研修A	1 単位

別表第3 (専攻教育科目に関する授業科目及び単位数)
国際コース

授 業 科 目	単 位 数	最低修得 単位数
必 修 科 目		
創薬科学総論 I Outline of Pharmaceutical Sciences I	1 単位	7 1 単位
創薬科学総論 II Outline of Pharmaceutical Sciences II	1 単位	
創薬科学総論 III Outline of Pharmaceutical Sciences III	1 単位	
創薬科学総論 IV Outline of Pharmaceutical Science IV	1 単位	
有機薬化学 I Organic Chemistry I	1 単位	
有機薬化学 II Organic Chemistry II	1 単位	
有機薬化学 III Organic Chemistry III	1 単位	
有機薬化学 IV Organic Chemistry IV	1 単位	
生物有機化学 Bioorganic Chemistry	1 単位	
薬剤学 I Pharmaceutics I	2 単位	
薬剤学 II Pharmaceutics II	2 単位	
物理薬学 I Physical Chemistry in Pharmaceutical Sciences I	2 単位	
物理薬学 II Physical Chemistry in Pharmaceutical Sciences II	1 単位	
物理薬学 III Physical Chemistry in Pharmaceutical Sciences III	2 単位	
放射化学 Radiochemistry	1 単位	
生命薬学 I A Biochemistry and Molecular Biology IA	1 単位	
生命薬学 II A Biochemistry and Molecular Biology IIA	1 単位	
生命薬学 II B Biochemistry and Molecular Biology IIB	1 単位	
生命薬学 III A Biochemistry and Molecular Biology IIIA	1 単位	
生命薬学 III B Biochemistry and Molecular Biology IIIB	1 単位	
生理学 Physiology	2 単位	
薬理学 I Pharmacology I	2 単位	

薬理学 II	2 単位
Pharmacology II	2 単位
薬物動態学 A	1 単位
Clinical Pharmacokinetics A	1 単位
薬物動態学 B	1 単位
Clinical Pharmacokinetics B	1 単位
免疫学 B	1 単位
Immunology B	1 単位
基礎化学	1 単位
Basic Chemistry	1 単位
医薬化学	1 単位
Medicinal Chemistry	1 単位
応用機器分析学	2 単位
Applied Instrumental Analysis	2 単位
構造解析学	1 単位
Accurate Molecular Structures	1 単位
薬学少人数ゼミナール	1 単位
Seminar for Pharmaceutical Research	1 単位
安全教育	1 単位
Safety in Laboratory Work	1 単位
薬学基礎実習 I	3 単位
Fundamental Practice of Pharmacy I	3 単位
薬学基礎実習 II	3 単位
Fundamental Practice of Pharmacy II	3 単位
薬学基礎実習 III	3 単位
Fundamental Practice of Pharmacy III	3 単位
薬学基礎実習 IV	4 単位
Fundamental Practice of Pharmacy IV	4 単位
医薬化学系英語講義 I	1 単位
Basic Science in Medicinal Chemistry I	1 単位
医薬化学系英語講義 II	1 単位
Basic Science in Medicinal Chemistry II	1 単位
生物薬学系英語講義 I	1 単位
Basic Science in Pharmaceutical Biochemistry I	1 単位
生物薬学系英語講義 II	1 単位
Basic Science in Pharmaceutical Biochemistry II	1 単位
物理薬学系英語講義 I	1 単位
Basic Science in Physical Pharmaceutics I	1 単位
物理薬学系英語講義 II	1 単位
Basic Science in Physical Pharmaceutics II	1 単位
医療薬学系英語講義 I	1 単位
Basic Science in Clinical Pharmaceutics I	1 単位
医療薬学系英語講義 II	1 単位
Basic Science in Clinical Pharmaceutics II	1 単位
国際薬学特別実習	6 単位
Advanced Practice of International Pharmacy	6 単位
国際薬学特別研修 A	1 単位
International Practice of Pharmacy A	1 単位
国際薬学特別研修 B	3 単位
International Practice of Pharmacy B	3 単位

選 択 必 修 科 目		
医薬化学系英語討論 I English Discussion in Medicinal Chemistry I 生物薬学系英語討論 I English Discussion in Pharmaceutical Biochemistry I 物理薬学系英語討論 I English Discussion in Physical Pharmaceutics I 医療薬学系英語討論 I English Discussion in Clinical Pharmaceutics I	1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位	1 単位
医薬化学系英語討論 II English Discussion in Medicinal Chemistry II 生物薬学系英語討論 II English Discussion in Pharmaceutical Biochemistry II 物理薬学系英語討論 II English Discussion in Physical Pharmaceutics II 医療薬学系英語討論 II English Discussion in Clinical Pharmaceutics II	1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位	1 単位
選 択 科 目		
物理薬学IV Physical Chemistry in Pharmaceutical Sciences IV 生命薬学 I B Biochemistry and Molecular Biology IB 生薬学A Pharmacognosy A 生薬学B Pharmacognosy B 天然物化学 Natural Products Chemistry 和漢医薬学 Oriental Medicine 免疫学A Immunology A 分子遺伝学A Molecular Genetics A 分子遺伝学B Molecular Genetics B 錯体化学 Coordination Chemistry 生命薬学IV Biochemistry and Molecular Biology IV 病原微生物学 Pathogenic Microbiology システム分子生物学 Advanced Molecular Biology 創薬化学	1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 1 単位 2 単位	

Drug Design and Development 臨床検査学 I	1 単位	
Clinical Analysis I 臨床検査学 II A	1 単位	
Clinical Analysis IIA 臨床検査学 II B	1 単位	
Clinical Analysis IIB 衛生化学 I	1 単位	
Hygienic Chemistry I 衛生化学 II	1 単位	
Hygienic Chemistry II 分子腫瘍学A	1 単位	
Molecular Oncology A 分子腫瘍学B	1 単位	
Molecular Oncology B 物理化学演習	1 単位	
Practice of Physical Chemistry 構造化学演習	1 単位	
Practice of Spectrometric Identification of Organic Compounds 医薬品合成化学A	1 単位	
Strategies for Chemical Synthesis A 医薬品合成化学B	1 単位	
Strategies for Chemical Synthesis B 有機反応化学A	1 単位	
Chemistry of Organic Reactions A 有機反応化学B	1 単位	
Chemistry of Organic Reactions B 有機化学演習	1 単位	
Practice in Organic Chemistry 薬物治療学 I	1 単位	
Clinical Therapeutics I 薬物治療学 IIA	1 単位	
Clinical Therapeutics IIA 薬物治療学 IIB	1 単位	
Clinical Therapeutics IIB	1 単位	