

○東京薬科大学学部学則

昭和24年4月1日

制定

第1章 総則

第1節 目的

第1条 本学は教育基本法及び学校教育法の主旨に従い、ヒューマンイズムの精神に基づいて、視野の広い、心豊かな人材を育成し、薬学並びに生命科学の領域における教育と研究を通じて、人類の福祉と世界の平和に貢献することを目的とする。

第2節 自己評価等

第2条 本学は教育研究水準の向上を図り、前条の目的及び社会的使命を達成するため、教育研究活動等の状況について自ら点検し、評価を行う。

2 前項の点検及び評価を行うため、委員会を設置するものとし、その内容は、別に定める。

第3節 組織

第3条 本学に薬学部及び生命科学部を置く。薬学部には医療薬学科、医療薬物薬学科及び医療衛生薬学科を、又、生命科学部に分子生命科学科、応用生命科学科及び生命医科学科を置く。

2 薬学部においては、医療薬学科、医療薬物薬学科及び医療衛生薬学科の教授並びに研究は、男子部及び女子部に分けて実施する。

3 薬学部は、医療を担う薬学人に相応しい十分な知識と技術、及び人類の福祉に貢献できる豊かな人間性と広い視野を持つ人材の育成を目的とする。

(1) 医療薬学科は、医療現場で医療チームの一員として高度医療を支える薬剤師の育成に重点を置く。

(2) 医療薬物薬学科は、医療現場のニーズに即した医薬品の開発、改良及び生産など企業を中心として活躍できる薬剤師の育成に重点を置く。

(3) 医療衛生薬学科は、疾病の予防・治療や健康維持のため、薬局又は薬事・衛生行政で活躍できる薬剤師の育成に重点を置く。

4 生命科学部は、生命科学における教育と研究を通じて、広範囲な専門的知識と応用力を修得し、解決すべき課題に対する適切な研究手法及び企画遂行能力を備える「課題解決能力」を持った人材の育成を目的とする。

(1) 分子生命科学科は、生命現象の本質を分子レベルで解明するための研究と教育を通

じて、これらの領域において必要な知識と能力を修得した研究者、技術者及び実務者の育成に重点を置く。

(2) 応用生命科学科は、生命と環境との関わりを解明するとともに、生命科学を利用するための研究と教育を通じて、これらの領域において必要な知識と能力を修得した研究者、技術者及び実務者の育成に重点を置く。

(3) 生命医科学科は、医学・医療分野における生命科学の応用を目指した研究と教育を通じて、これらの領域において必要な知識と能力を修得した研究者、技術者及び実務者の育成に重点を置く。

5 本学に大学院を置く。

6 大学院に関する規則は、別に定める。

第4条 本学に次の職員を置く。

(1) 教育職：学長、副学長、学部長、学科長、教授、准教授、講師、助教、助手

(2) 事務職

(3) 技術職

(4) 嘱託職

2 学長は大学の学事を統括する。

3 副学長は、学長を助け、命を受けて校務をつかさどる。

4 各学部に学部長を置く。

5 学部長は学長の命を受け、その学部の学事を統括する。

6 各学科に学科長を置く。

7 学科長はその学科の学事を統括する。

第5条 本学の各学部に教授会を置く。

2 教授会の運営等については別に定める。

第6条 本学に教育研究審議会を置く。

2 教育研究審議会は、学長、副学長、学部長、学長補佐、学生部長、事務局長、その他学長が指名する職員をもって組織する。

3 教育研究審議会は大学全般にわたる学事を審議する。

4 教育研究審議会は学長が招集しその議長となる。

5 教育研究審議会に関し必要な事項は、別に定める。

第7条 本学に情報センターを設ける。

2 情報センターに関する規定は、別に定める。

第4節 学年、学期及び休日

第8条 学年は、4月1日に始まり翌年3月31日に終る。

第9条 学年を次の2期に分ける。

前期 4月1日から9月15日まで

後期 9月16日から翌年3月31日まで

2 学長が必要と認めたときは、前項の規定を変更することがある。

第10条 授業を行わない日を次のように定める。

(1) 土曜日

(2) 日曜日

(3) 国民の祝日に関する法律に規定する休日

(4) 本学創立記念日：11月6日

(5) 夏期：8月1日から9月15日まで

(6) 冬期：12月25日から翌年1月7日まで

(7) 学年末：3月21日から3月31日まで

2 学長が必要と認めたときは、前項に規定する授業を行わない日を変更することがある。

又、前項第1号、第5号、第6号及び第7号の場合でも、必要に応じ授業を行うことがある。

第5節 入学・転学・退学及び休学

第11条 本学に入学できる者は、次の各号の一に該当する者とする。

(1) 高等学校若しくは中等教育学校を卒業した者

(2) 通常の課程による12年の学校教育を修了した者(通常の課程以外の課程によりこれに相当する学校教育を修了した者を含む。)

(3) 外国において学校教育における12年の課程を修了した者又はこれに準ずる者で文部科学大臣の指定した者

(4) 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者

(5) 文部科学大臣の指定した者

(6) 高等学校卒業程度認定試験規則による高等学校卒業程度認定試験に合格した者(旧規程による大学入学資格検定に合格した者を含む。)

(7) 本学において、個別の入学資格審査により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、18歳に達した者

第12条 入学の時期は、学年の初めとする。

第13条 入学を志願する者は、別に定める入学願書及び出身学校の調査書又はこれに代わるものに、検定料及び写真を添え、指定の期日までに提出しなければならない。

第14条 入学志願者に対しては、選抜の上、入学者選考本部の議を経て合格者を決定する。
2 選抜の方法はその都度定めるものとする。

第15条 合格者は、第11条の入学資格を証明する卒業証明書又はこれに代わるもの、保証人連署の誓約書及び所定の書類に別に定める学校納付金を添えて、指定の期日までに提出、入学手続きを完了の上、入学許可者となる。

- 2 指定の期日までに前項の手続きをとらないときは入学許可者とはならない。
- 3 保証人は、父母又はその他の成年者で独立の生計を営む者でなければならない。
- 4 保証人は、学生の在学中の一切の事項について責任を負う。
- 5 保証人の氏名若しくは住所に変更があったとき、又は保証人を変更しようとするとき、学生は速やかにその旨を届け出なければならない。

第16条 次の各号の一に該当する者で、本学に転入学又は編入学を志願する者があるときは、欠員のある場合に限り、選考の上、相当年次に学長が入学を許可することがある。

- (1) 大学を卒業した者
 - (2) 短期大学又は高等専門学校を卒業した者
 - (3) 大学に2年以上在学し、所定の単位を修得して退学した者
 - (4) 専修学校の専門課程(修業年限が2年以上であることその他の文部科学大臣の定める基準を満たすものに限る。)を修了した者
 - (5) その他本学において、前各号の者と同等以上の学力があると認めた者
- 2 前項の各号の一に該当する者で、生命科学部の3年次に編入学を志願する者があるときは、選考の上、第3年次に学長が入学を許可する。

第17条 前条の規定により入学を許可した者については、他の学校において履修した授業科目及び単位並びに在学年数の一部又は全部を本学における授業科目及び単位並びに在学年数として認定する場合がある。

第18条 学生が他の大学に転入学又は編入学しようとするときは、保証人連署で願い出て、学長の許可を得なければならない。

第19条 退学(除籍の場合も含む。)してから2年以内の1月末日までに再入学を願い出た者

については、審議の上、学年の初めに学長が許可することがある。

- 2 再入学の手続きは、初めて入学する者に準ずる。
- 3 退学前の在学年数と休学期間は、累積通算されるものとする。

第20条 疾病その他止むを得ぬ事情によって休学しようとするときは、医師の診断書又は詳細な理由書を添えて、保証人連署で休学願を提出し、学長の許可を得なければならない。

- 2 休学の理由が消滅し、復学しようとする者は、医師の診断書又は理由書を添えて、保証人連署で復学願を提出し、学長の許可を得なければならない。

第21条 休学期間は3カ月以上1年以内とする。ただし、やむを得ない理由がある場合は、1年以内を限度として延長することができる。

- 2 休学期間は、通算して2年をこえることができない。

第22条 退学するにはその理由を記し、保証人連署で退学願を提出し、学長の許可を得なければならない。

第23条 次の各号のいずれかに該当する者については、教授会の議を経て学長がこれを除籍する。

- (1) 薬学部においては、在学12年並びに生命科学部においては、在学8年に及んで卒業認定を受けられない者。ただし、休学期間は算入しない。
 - (2) 第21条第2項に規定されている休学期間をこえた者
 - (3) 学費(授業料及び施設費等)又は在籍料の納付を怠り、催告を受けてから30日以内に納入しない者
 - (4) 病気その他の理由により、成業の見込みがないと認められる者
 - (5) 死亡届のあった者
 - (6) 第57条に定める進級できない者
- 2 除籍を受けた者の学籍は学籍簿から抹消しない。
 - 3 学費未納による除籍については、学費を納入した学期に取得した単位は認める。ただし、学費を納入しない学期にまたがる通年の単位は認めない。
 - 4 在学年数制限による除籍及び進級できない者の除籍については、在学期間中に取得した単位は認める。

第6節 試験

第24条 講義科目の試験は、各学期末に行う。これを定期試験という。実習、実技科目に

についても試験を行うことがある。

第25条 疾病又はやむを得ない事故により試験を受けられないときは、その理由を記して指定した期日までに学部事務課に届け出なければならない。ただし、疾病による場合には、医師の診断書を添付しなければならない。

第26条 前条の理由により試験に欠席した者で、各学部が正当な理由と判断した場合には追試験を受けることができる。

第27条 試験の成績が不合格の者には、再試験を行うことがある。

第28条 追試験及び再試験は、別に定める時期に行うことがある。

第29条 追試験及び再試験を受けようとする者は、指定した期日にその試験料を納入しなければならない。納入の方法については別途指示する。

2 前項の試験料の額は、別に定める。

第7節 専攻生、科目等履修生及び外国人留学生

第30条 本学において特定の事項を専門に研究することを志願する者があるときは、正規の教育研究に支障のない場合に限り、教授会において選考の上、専攻生として学長が入学を許可することがある。

2 専攻生を志願することのできる者は、次の各号の一に該当する者とする。

(1) 本学を卒業した者

(2) 理系の学士の学位を有する者

(3) 前2号の者と同等以上の学力があると本学が認めた者

3 在学期間は、1カ年とする。ただし、研究を継続する必要がある場合は、教授会の議を経て、学長の承認を得た後、さらに1カ年間延長することができるものとする。

第31条 学部の授業科目中の1科目又は数科目の履修を希望する者があるときは、当該学部における教育に支障のない限り、教授会において選考の上、科目等履修生として学長が入学を許可することがある。

2 科目等履修生として入学することのできる者は第11条に定める資格を有する者とする。

3 科目等履修生が履修した授業科目の試験を受け、これに合格した場合には所定の単位を授与する。

4 科目等履修生は特に規定するもののほかは、すべて本学則を準用する。ただし、第54

条、第60条、第63条、第69条、第75条、第77条は適用しない。

第32条 外国人で本学に入学を志願する者がいるときは、教授会において選考の上、外国人留学生として学長が入学を許可することがある。

第33条 専攻生、科目等履修生及び外国人留学生に関する規定は、別に定める。

第8節 賞罰

第34条 学業及び人物が優秀な者に対しては、学長がこれを表彰することがある。

第35条 学生の本分に反する行為があるときは、教授会の審議を経て学長が懲戒に処する。

2 懲戒は訓告、停学及び退学の3種とする。

3 前項の退学は、次の各号の一に該当するものに課する。

- (1) 性行不良で改善の見込がないと認められる者
- (2) 学力劣等で成業の見込がないと認められる者
- (3) 正当な理由がなくて出席常でない者
- (4) 本学の秩序を乱し、その他学生の本分に反した者

第9節 学費等

第36条 入学金、授業料、施設費等学費の額、及び在籍料の額は別表第2のとおりとする。

また、その他の手数料の額は別表第3のとおりとする。

第37条 学部の授業料は、年額の2分の1ずつを次の2回に分けて納付しなければならない。

第1回(前期分)納期 4月1日から4月30日

第2回(後期分)納期 9月1日から9月30日

2 前項の規定にかかわらず、学長は願い出により、やむを得ない事情があると認められた者の授業料の徴収を当該学期内に限り猶予することができる。授業料の徴収の猶予に関し必要な事項は、別に定める。

3 第1項の規定にかかわらず、学生の申し出があったときは、前期に係る授業料の徴収するときに、当該年度の後期に係る授業料を併せて徴収するものとする。

4 新入学生は、当該年度第1回分授業料を入学金及び施設費と同時に別に指定する期日までに納入しなければならない。ただし、本学卒業生の子女若しくは在学生の兄弟姉妹が本学に入学する場合には、申請により入学金を後日全額返還する。

第38条 授業料その他の納付金は、納付後理由のいかんにかかわらず返還しない。

第39条 休学期間中の学費(授業料及び施設費)は免除する。ただし、別表第2に定める在籍料を納入しなければならない。

第40条 学費を規定の期日内に納入しないときは、登校を停止させることがある。

2 前項の規定にかかわらず、学長は、願い出によりやむを得ない事由があると認められた者の登校を許可することがある。

第10節 学生寮その他諸施設

第41条 本学に女子学生寮を置く。

第42条 本学に保健室を置く。

第43条 本学に体育館を置く。

第44条 学生寮その他諸施設の管理及び運営についての規定は、別に定める。

第11節 教授会

第45条 教授会は当該学部の専任の教授をもって組織する。

第46条 教授会は学部長が必要と認めたとき、又は教授の3分の2以上の要求があったときに開くものとする。

第47条 学部長は教授会を招集し、その議長となる。

第48条 教授会は、学長が当該学部における次に掲げる事項について決定を行うにあたり意見を述べるものとする。

- (1) 学生の入学及び卒業に関すること
 - (2) 学位の授与に関すること
 - (3) 前2号に掲げるもののほか、教育研究に関する重要な事項で、学長が教授会の意見を聴くことが必要であると認めるもの
- 2 教授会は、前項に規定するもののほか、学長がつかさどる教育研究に関する次の事項について審議し、及び学長の求めに応じ、意見を述べることができる。

- (1) 試験に関する事
- (2) 学生の進級に関する事
- (3) 学生の退学、転学、留学、休学、復学その他学生の身分に関する事
- (4) 学生の指導及び賞罰に関する事
- (5) 教育課程に関する事
- (6) 教員の教育研究業績に関する事
- (7) 授業担当教員に関する事
- (8) 学長から諮問された教育職員の人事に関する事
- (9) 学長及び学部長からの諮問に関する事
- (10) その他学部に関する事

3 前第1項及び第2項に規定された事項は、学長がこれを定める。

第49条 学部長は、特に必要と認める職員を教授会に加えることができる。

第50条 教授会の記録及びその保管は、薬学・生命科学各事務課長が行う。

第2章 学部

第51条 各学部の教育課程、卒業認定、学生定員等教育の実施については、本章第1節以下に示すとおりとする。

第1節 薬学部

第1 授業科目及び単位数

第52条 本学部において教授する授業科目及び単位数は、別表第1のとおりとする。ただし、教授会の議を経て、一部変更することがある。

第2 履修方法等

第53条 本学部の修業年限は、6年とする。

第54条 卒業の認定を受けるためには、別表第1の授業科目から次のように186単位以上を修得しなければならない。

	総合科目	専門科目	学科別専門科目	合計
必修科目	16単位	85単位	65単位	166単位

選択科目	6単位以上	5単位以上	9単位	20単位以上
合計	22単位以上	90単位以上	74単位	186単位以上

第55条 1 授業科目の授業実施時間数の3分の2以上出席し、かつ、試験等により合格の成績を得たときは、その授業科目の単位を修得したものとする。

2 教育上有益と認められるときは、学部教授会の審議を経て他の大学、短期大学、高等専門学校、海外の大学等において修得した単位を、30単位を超えない範囲において本学における授業科目の履修により修得した単位とみなすことができる。

3 教育上有益と認められるときは、学部教授会の審議を経て入学前、又は在学中に各学部教授会が指定した技能審査等に合格した場合は、本学における授業科目の履修とみなし、単位を与えることができる。この場合は、第2項の規定により認定される単位を含め、30単位を超えない範囲でなければならない。

第56条 成績は、A、B、C、D、Eの順とし、C以上を合格とする。

第57条 修得単位数又は科目数が一定の基準に達しないときは、次の年次に進むことができない。その基準は、別に定める。

2 前項において同一学年に2年在籍し、なお進級できない者は除籍する。

第58条 各授業科目の単位数は、1単位の授業科目を45時間の学修を必要とする内容をもって構成するものとし、授業の方法に応じ、当該授業による教育効果、授業時間外に必要な学修等を考慮して、次の基準により計算するものとする。

(1) 講義、演習は、15時間をもって1単位とする。ただし、授業科目によっては22.5時間をもって1単位とすることがある。

(2) 実習、実験及び実技は、30時間をもって1単位とする。

第59条 1年間の授業を行う期間は、定期試験等の期間を含めて35週にわたることを原則とする。

第3 卒業及び学位(学士)

第60条 本学部にて6年以上在学し、第54条に定めた単位を修得した者は、卒業の認定を受けることができる。

第61条 卒業の認定は、第54条にて定める所定の単位をもって行う。

第62条 卒業の認定を受けるには、授業料、施設費等学費の納入を完了していなければならない。

第63条 卒業の認定に合格した者には、教授会の議を経て学士(薬学)の学位を授与する。

第4 収容定員

第64条 本学部学生の入学定員及び収容定員は、次表のとおりとする。

科\区分	入学定員			収容定員		
	男子部	女子部	計	男子部	女子部	計
医療薬学科	70	70	140	420	420	840
医療薬物薬学科	70	70	140	420	420	840
医療衛生薬学科	70	70	140	420	420	840
計	210	210	420	1,260	1,260	2,520

第5 薬用植物園

第65条 本学部に薬用植物園を置き、薬用植物の栽培、試験等を行う。

第66条 薬用植物園の管理及び運営についての規定は、別に定める。

第2節 生命科学部

第1 授業科目及び単位数

第67条 本学部において教授する授業科目及び単位数は、別表第4のとおりとする。ただし、教授会の議を経て、一部変更することがある。

第2 履修方法等

第68条 本学部の修業年限は4年とする。

第69条 卒業の認定を受けるためには、別表第4の授業科目から次のように124単位以上修得しなければならない。自由科目の単位は卒業要件に算入されない。

分子生命科学科

	総合科目	専門科目	合計
必修科目	18単位	74単位	92単位
選択科目	12単位以上	20単位以上	32単位以上
	(学科指定無し)		
合計	30単位以上	94単位以上	124単位以上

応用生命科学科

	総合科目	専門科目	合計
必修科目	18単位	67単位	85単位
選択科目	12単位以上	27単位以上	39単位以上
	(学科指定40のうち20以上)		
合計	30単位以上	94単位以上	124単位以上

生命医科学科

	総合科目	専門科目	合計
必修科目	18単位	75単位	93単位
選択科目	12単位以上	19単位以上	31単位以上
	(学科指定24のうち12以上)		
合計	30単位以上	94単位以上	124単位以上

第70条 1授業科目の授業実施時間数の3分の2以上出席し、かつ、試験等により合格の成績を得たときは、その授業科目の単位を修得したものとする。

2 教育上有益と認められるときは、学部教授会の協議を経て他の大学、短期大学、高等専門学校、海外の大学等において修得した単位を、30単位を超えない範囲において本学における授業科目の履修により修得した単位とみなすことができる。

3 教育上有益と認められるときは、学部教授会の協議を経て入学前、又は在学中に各学部教授会が指定した技能審査等に合格した場合は、本学における授業科目の履修とみなし、単位を与えることができる。この場合は、第2項の規定により認定される単位を含め、30単位を超えない範囲でなければならない。

第71条 成績は、S、A、B、Cを合格とし、D、Eを不合格とする。ただし、特定の科目については、P、Rを合格とする。

第72条 修得単位数又は科目数が一定の基準に達しないときは、次の年次に進むことがで

きない。その基準は、別に定める。

第73条 単位数の基準は、次のとおりとする。

- (1) 講義、演習は、15時間をもって1単位とする。ただし、授業科目によっては22.5時間をもって1単位とすることがある。
- (2) 実習、実験及び実技は、30時間をもって1単位とする。

第74条 1年間の授業を行う期間は、定期試験などの期間を含めて35週にわたることを原則とする。

第3 卒業及び学位(学士)

第75条 本学部に4年以上在学し、第69条に定めた単位を修得した者は、卒業の認定を受けることができる。

第76条 卒業の認定は、卒業論文(試験を含む)による。

第77条 論文審査に合格した者には、教授会の議を経て学士(生命科学)の学位を授与する。

第4 転科

第78条 本学部の転科については教授会の議を経て許可することがある。

第5 収容定員

第79条 本学部学生の入学定員及び収容定員は、次のとおりとする。

学科	入学定員	編入学定員 (3年次)	収容定員
分子生命科学科	60	1	242
応用生命科学科	60	1	242
生命医科学科	100	1	402
計	220	3	886

第6 教員免許状を得るための課程

第80条 教員免許状を得ようとする者は、教育職員免許法(昭和24年法律第147号)及びそ

の関係法規に定めるところにより、教職に関する科目及び教科に関する科目について所定の単位を修得しなければならない。

- 2 教育課程は、別表第5のとおりとする。
- 3 前項2に示す授業科目の単位の修得は、第70条、第71条及び第73条の規定によるものとする。

第81条 本学部において取得できる教員免許資格は、次の各号に掲げるものとする。

- (1) 中学校教諭一種免許状(理科)
- (2) 高等学校教諭一種免許状(理科)

第82条 第80条によって免許状を得ようとする者は、所定の受講願を提出し、許可を受け別表第3に定める受講料を納入しなければならない。

附 則

- 1 この学則は、平成28年4月1日から施行する。

別表第1 薬学部教育課程表

平成28年度（2016年度）1,2年次生より適用

(必修科目)

区分	授業科目	学年次・単位数						
		1年	2年	3年	4年	5年	6年	
総合科目	一般	数学 I	1					
	教	基礎統計学		1				
	養	基礎情報学	1					
	科	基礎情報学演習 I	1					
	目	英語（講読） I	1					
	外	英語（講読） II	1					
	国語	英語（コミュニケーション） I	1					

		英語 (コミュニケーション) II	1					
		薬学英語入門 I		1				
		薬学英語入門 II		1				
		実用薬学英語			1			
共通専門科目	人間と薬学	人間と薬学 I	1					
		人間と薬学 II	1					
		医療コミュニケーション		1				
		社会と薬学		1				
		薬事関連法規と制度 I			1			
		医療倫理学			1			
		薬事関連法規と制度 II				1		
	物理系薬学	物理学	1					
		化学平衡論	1					
		無機化学	1					
		物理化学 I	1					
		分析化学	1					
		放射化学	1					
		機器分析学		1				
		臨床分析化学		1				
		物理化学 II		1				
	物理化学 III		1					
	化学系薬学	基礎化学	1					
		一般化学	1					
		有機化学 I	1					
		有機化学 II		1				
		有機化学 III		1				
		有機化学 IV			1			
		生体分子の化学			1			
	生	植物薬品学		1				

薬系薬学	生薬学		1				
	漢方薬物学 I			1			
生物系薬学	機能形態学 I	1					
	細胞生物学	1					
	生物学	1					
	機能形態学 II	1					
	生化学 I	1					
	機能形態学 III		1				
	生化学 II		1				
	生化学 III		1				
	微生物学		1				
	病原微生物学		1				
	免疫学		1				
	バイオ医薬品			1			
	感染制御学			1			
臨床免疫学			1				
健康と環境	健康保持と疾病予防		1				
	生活環境と健康		1				
	栄養と食品機能		1				
	化学物質と生体影響			1			
	食品の安全性と管理			1			
	化学物質の毒性と安全性			1			
医薬品をつくる	物理薬剤学		1				
	製剤設計学			1			
	生物薬剤学			1			
	薬物送達学			1			
	個別化医療 I			1			
	薬物動態学				1		
薬と疾病	薬と疾病入門	1					
	薬理学 I		1				
	薬理学 II		1				
	疾病と薬物治療 I		1				

	疾病と薬物治療Ⅱ		1			
	薬理学Ⅲ			1		
	薬理学Ⅳ			1		
	疾病と薬物治療Ⅲ			1		
	疾病と薬物治療Ⅳ			1		
	疾病と薬物治療Ⅴ			1		
	疾病と薬物治療Ⅵ			1		
	疾病と薬物治療Ⅶ			1		
	医薬情報Ⅰ			1		
	医薬情報Ⅱ			1		
	疾病と薬物治療Ⅷ				1	
	臨床推論Ⅰ				1	
	医薬情報演習				1	
薬 学 臨 床	調剤学				1	
	医薬品安全性評価学				1	
	病態栄養管理学				1	
	個別化医療Ⅱ				1	
	薬局・病院薬学				1	
	一般用医薬品学				1	
	実務実習事前学習Ⅰ				3	
	実務実習事前学習Ⅱ				2	
薬 学 演 習 ・ 特 論	総合演習Ⅰ				2	
	総合演習Ⅱ				4	
	薬学アップデート					3
	アドバンス演習Ⅰ					3
	アドバンス演習Ⅱ					3
	アドバンス演習Ⅲ					1
共 通 実 習 科 目	生物系実習Ⅰ	1.5				
	化学系実習Ⅰ	1.5				
	化学系実習Ⅱ		1.5			
	物理系実習Ⅰ		1.5			
	物理系実習Ⅱ		1.5			

	生物系実習Ⅱ		1.5				
	化学系実習Ⅲ			1.5			
	生物系実習Ⅲ			1.5			
	健康・環境実習			1.5			
	創薬系実習			1.5			
	医療系実習Ⅰ			1.5			
	医療系実習Ⅱ			1.5			
	実務実習事前実習					3	
	実務実習						20

区 分	授 業 科 目	学 年 次 ・ 単 位 数							
		1年	2年	3年	4年	5年	6年		
学 科 別 専 門 科 目	医 療 薬 学 科	医療薬学特論Ⅰ				1			
		医療薬学特論Ⅱ				1			
		医療薬学演習Ⅰ				1			
		医療薬学演習Ⅱ				1			
		外国語	医療薬学英語特論Ⅰ				1		
			医療薬学英語特論Ⅱ					1	
		薬学臨床	医療プロフェッショナリズム					1	
		実習	医療薬学課題研究				12		
	医 療 薬 物 薬 学 科	医療薬物薬学特論Ⅰ				1			
		医療薬物薬学特論Ⅱ				1			
		医療薬物薬学演習Ⅰ				1			
		医療薬物薬学演習Ⅱ				1			
		外国語	医療薬物薬学英語特論Ⅰ				1		
			医療薬物薬学英語特論Ⅱ					1	
薬学臨床		医療プロフェッショナリズム					1		
実習		医療薬物薬学課題研究				12			

医療衛生薬学科	薬学演習・特論	医療衛生薬学特論Ⅰ				1		
		医療衛生薬学特論Ⅱ				1		
		医療衛生薬学演習Ⅰ				1		
		医療衛生薬学演習Ⅱ				1		
	外国語	医療衛生薬学英語特論Ⅰ				1		
		医療衛生薬学英語特論Ⅱ					1	
	薬学臨床	医療プロフェッショナリズム					1	
	実習	医療衛生薬学課題研究				12		

(選択科目)

区分	授業科目	学年次・単位数						
		1年	2年	3年	4年	5年	6年	
総合科目	一般教養科目	健康科学	1					
		地球環境概論	1					
		障がい論	1					
		法学	1					
		社会学	1					
		倫理学	1					
		哲学概論	1					
		現代経済論	1					
		国際関係論	1					
		健康スポーツ	1					
		数学Ⅱ	1					
		基礎情報学演習Ⅱ	1					
		計算科学	1					
		基礎栄養学	1					
		美術・デザイン	1					
文章表現	1							

外国語科目	英語検定Ⅰ	1						
	英語検定Ⅱ	1						
	英会話Ⅰ	1						
	英会話Ⅱ	1						
	ドイツ語Ⅰ	1						
	ドイツ語Ⅱ	1						
	中国語Ⅰ	1						
	中国語Ⅱ	1						
	フランス語Ⅰ	1						
	フランス語Ⅱ	1						
ゼミナール	ゼミナールⅠ	1						
	ゼミナールⅡ		1					
	ゼミナールⅢ		1					
	薬学専門科目Ⅰ	反応有機化学			1			
		構造有機化学			1			
		細胞工学			1			
		代謝生化学			1			
		化粧品科学			1			
		アドバンス有機化学			1			
		薬剤経済学			1			
		地域保健薬学概論			1			
		漢方薬物学Ⅱ			1			
		スキンケア入門			1			
		中医学概論			1			
		病理組織学			1			
臨床医学概論				1				
臨床栄養学				1				
科目Ⅱ 薬学専門	医薬情報特論					1		

専門科目

	医療経済学 特論					1	
	レギュラトリア ルサイエンス					1	
	医薬品開発 特論					1	
	有機薬理化 学特論					1	
	専門薬剤師 総論					1	
	マーケティング					1	
	食育と運動処 方					1	
	臨床薬理学 特論					1	
	病態生理学 特論					1	
	臨床推論Ⅱ					1	
	プライマリケ アⅠ					1	
	プライマリケ アⅡ					1	
	専門薬剤師 特論Ⅰ					1	
	専門薬剤師 特論Ⅱ					1	
	薬局経営管 理学					1	
自由科目	基礎分析化 学集中講義	0.5					
	基礎生物学 集中講義	0.5					
	基礎物理学 集中講義	0.5					

化学入門演習	0.5					
アドバンスゼミナールⅠ	1					
アドバンスゼミナールⅡ		1				
アドバンスゼミナールⅢ			1			
アドバンスゼミナールⅣ				1		
アドバンスゼミナールⅤ					1	
インターンシップ			1			

※選択科目の中から18単位以上

(一般教養科目4単位以上、外国語科目 2単位以上、ゼミナール科目 3単位以上、専門科目Ⅰ 4単位以上、専門科目Ⅱ 5単位以上)を修得すること。

自由科目は、卒業に必要な単位数には含まれない。

平成28年度(2016年度)3,4,5,6年次生に適用

(必修科目)

区分		授業科目	学年次・単位数					
			1年	2年	3年	4年	5年	6年
総合科目	一般総合科目	数学	2					
		情報リテラシーⅠ	1					
		情報リテラシー演習	1					
		薬学入門	1					
		薬学入門演習Ⅰ	1					
		薬学入門演習Ⅱ	1					
	外国語科目	英語(講読)	2					

		英語(コミュニケーション)	2					
		薬学英语		2				
		実用薬学英语			2			
		アドバンス英語					1	
共通専門科目	物理系薬学	物理学	1					
		化学結合論	1					
		化学平衡論	1					
		分子物理化学	1					
		分析化学	1					
		無機化学	1					
		物理的平衡論		1				
		機器分析学		1				
		臨床分析化学		1				
		熱力学・反応速度論		1				
	放射化学		1					
	化学系薬学	有機化学 I	1					
		有機化学演習 I	1					
有機化学 II		1						

		有機化学 演習Ⅱ	1					
		有機化学 Ⅲ		1				
		機器スペ クトル演 習		1				
		植物薬品 学		1				
		有機化学 Ⅳ		1				
		生物有機 化学		1				
		漢方薬物 学		1				
		医薬品化 学Ⅰ			1			
		天然医薬 品化学			1			
		医薬品化 学Ⅱ			1			
	生物系薬 学	細胞生物 学	1					
		機能形態 学Ⅰ	1					
		生物学	1					
		機能形態 学Ⅱ	1					
		生化学Ⅰ	1					
		生化学演 習	1					
		微生物学 Ⅰ	1					
		機能形態 学Ⅲ		1				
		生化学Ⅱ		1				

		微生物学Ⅱ		1				
		生理活性物質概論		1				
		生化学Ⅲ		1				
		免疫学		1				
		病原微生物学			1			
		臨床免疫学			1			
		バイオ医薬品とゲノム情報			1			
	健康と環境	健康保持と疾病予防		1				
		生活環境と健康			1			
		栄養素の化学			1			
		化学物質と生体影響			1			
		食品と健康			1			
	医薬品をつくる	生物薬剤学		1				
		応用統計学		1				
		物理薬剤学		1				
		製剤工学			1			
		薬物送達学			1			
		特許・レギュラト					1	

		リアルサイエンス						
薬と疾病		医療倫理	1					
		医療心理		1				
		薬の効き方Ⅰ		1				
		疾病と薬物治療Ⅰ		1				
		疾病と薬物治療Ⅱ		1				
		医療情報			1			
		薬の効き方Ⅱ			1			
		疾病と薬物治療Ⅲ			1			
		疾病と薬物治療Ⅳ			1			
		疾病と薬物治療Ⅴ			1			
		薬の効き方Ⅲ			1			
		疾病と薬物治療Ⅵ			1			
		テーラーメイド医療			1			
		疾病と薬物治療Ⅶ			1			
		調剤学			1			
		一般用医薬品学			1			
	社会と薬学		薬学と社会		1			
		薬事関連法規と制度Ⅰ			1			

共通実習科目			生物系実習 I	1.5								
			化学系実習 I	1.5								
			物理系実習 I		1.5							
			化学系実習 II		1.5							
			物理系実習 II		1.5							
			生物系実習 II		1.5							
			化学系実習 III			1.5						
			生物系実習 III			1.5						
			医療系実習 I			1.5						
			創薬系実習			1.5						
			薬・疾病系実習			1						
			学科別専門科目	医療薬学科	科別特論演習	事前実務学習				3		
						医療薬学特論			2			
医療薬学演習 I							2					
医療薬学英語特論							1					
医療薬学演習 II								2				
社会と薬学	薬事関連法規と制度 II						1					
化学系薬	薬局方総						1					

	学	論						
	健康と環境	健康と環境 I				1		
		健康と環境 II				1		
	薬と疾病	薬の効き方IV				1		
		疾病と薬物治療VIII				1		
	総合演習	総合化学演習				0.5		
		総合物理演習				0.5		
		総合生物演習				0.5		
		総合衛生演習				0.5		
		総合創薬演習				0.5		
		総合薬・疾病演習				0.5		
		総合法規演習				0.5		
		アドバンス演習	アドバンス化学演習					
	アドバンス物理演習							0.5
	アドバンス生物演習							0.5
	アドバンス健康・環境演習							0.5
	アドバンス							0.5

			ス創薬演習							
			アドバンス薬・疾病演習						0.5	
			アドバンス法規演習						0.5	
	科別実習	医療系実習Ⅱ					1.5			
		健康・環境実習					1.5			
		事前実務実習					5			
		実務実習						20		
		課題研究					14			
医療薬物薬学科		科別特論演習	事前実務学習					3		
			医療薬物薬学特論				2			
	医療薬物薬学演習Ⅰ						2			
	医療薬物薬学英語特論						1			
	医療薬物薬学演習Ⅱ							2		
	社会と薬学		薬事関連法規と制度Ⅱ					1		
	化学系薬学	薬局方総論					1			
	健康と環境	健康と環境Ⅰ					1			

			健康と環境Ⅱ				1		
	薬と疾病	薬の効き方Ⅳ					1		
		疾病と薬物治療Ⅷ					1		
	総合演習	総合化学演習					0.5		
		総合物理演習					0.5		
		総合生物演習					0.5		
		総合衛生演習					0.5		
		総合創薬演習					0.5		
		総合薬・疾病演習					0.5		
		総合法規演習					0.5		
		アドバンス演習	アドバンス化学演習						
	アドバンス物理演習								0.5
	アドバンス生物演習								0.5
	アドバンス健康・環境演習								0.5
	アドバンス創薬演習								0.5
	アドバンス								0.5
	アドバンス								0.5

			ス薬・疾病演習						
			アドバンス法規演習						0.5
	科別実習		医療系実習Ⅱ				1.5		
			健康・環境実習				1.5		
			事前実務実習				5		
			実務実習					20	
			課題研究				14		
医療衛生 薬学科	科別特論 演習		事前実務学習				3		
			医療衛生薬学特論			2			
			医療衛生薬学演習Ⅰ				2		
			医療衛生薬学英語特論				1		
			医療衛生薬学演習Ⅱ					2	
	社会と薬学		薬事関連法規と制度Ⅱ				1		
	化学系薬学		薬局方総論				1		
	健康と環境		健康と環境Ⅰ				1		
			健康と環境Ⅱ				1		
	薬と疾病		薬の効き				1		

			ス法規演習						
		科別実習	医療系実習Ⅱ				1.5		
			健康・環境実習				1.5		
			事前実務実習				5		
			実務実習					20	
			課題研究						14

(選択科目)

区分		授業科目	学年次・単位数					
			1年	2年	3年	4年	5年	6年
総合科目	一般総合科目	健康科学	1					
		地球環境概論	1					
		芸能・文化	1					
		哲学	1					
		現代経済論	1					
		国際関係論	1					
		美術・イラストレーション	1					
		文章表現	1					
		コミュニケーション論	1					
		法学	1					
		情報リテラシーⅡ	1					
	健康スポーツ	1						
外国語科	英語検定	1						

	目	I					
		英語検定	1				
		II					
		英会話 I	1				
		英会話 II	1				
		ドイツ語	1				
		I					
		ドイツ語	1				
		II					
		中国語 I	1				
		中国語 II	1				
		フランス語 I	1				
		フランス語 II	1				
専門科目	ゼミナール	物理系ゼミナール	1				
		化学系ゼミナール	1				
		生物系ゼミナール	1				
		健康・環境ゼミナール	1				
		薬・疾病ゼミナール	1				
		創薬ゼミナール	1				
		法規ゼミナール	1				
	専門科目 I	病理組織学(C)			1		
		薬局管理学(C)			1		
		反応有機化学(A)			1		

		構造有機化学(A)			1		
		細胞工学(B)			1		
		東洋医学概論(B)			1		
		臨床医学概論			1		
		医薬品開発			1		
		多変量解析			1		
		薬剤経済学			1		
		化粧品科学			1		
専門科目 II		高齢者医療					1
		緩和医療の最前線					1
		アドバンスヒューマニズム					1
		感染制御学特論					1
		医薬品マーケティング基礎					1
		医薬品マーケティング演習					1
		バイオスタティスティクス					1

		マーケティング					1
		医療経済学特論					1
		医薬品生産特論					1
		治験の実際					1
		病態生理学特論					1
		医薬品開発特論					1
		臨床薬理学特論					1
		臨床薬物動態学特論(C)					1
		病理解剖学特論(C)					1
		定量的構造活性相関(A)					1
		リード化合物の創製と最適化(A)					1
		病原微生物学特論(B)					1
		ゲノム情報特論(B)					1
		薬局マネジメント特論					1
		食育と運動処方					1

		薬局概論						1
		生殖医療 特論						1
		地域薬局 実務特論						1
自由科目		基礎生物 学集中講 義	0.5					
		基礎物理 学集中講 義	0.5					
		インター ンシップ				1		

※ 選択科目の中から20単位以上(一般総合科目4単位以上、外国語科目2単位以上、ゼミナール科目5単位以上、専門科目Ⅰ4単位以上、専門科目Ⅱ5単位以上)を修得すること。

専門科目Ⅰの(A)(B)(C)科目については、4年次進級時に医療薬学科を希望する者は(C)科目、医療薬物薬学科を希望する者は(A)科目、医療衛生薬学科を希望する者は(B)科目を履修することが望ましい。

専門科目Ⅱの(A)(B)(C)科目については、医療薬学科に所属する者は(C)科目、医療薬物薬学科に所属する者は(A)科目、医療衛生薬学科に所属する者は(B)科目を履修すること。

自由科目は、卒業に必要な単位数には含まれない。

別表第2 平成28年度 授業料等の学費一覧

対象者	費目等	金額	備考
薬学部学生	入学金	400,000円	
	施設費(年額)	600,000円	平成20年度入学生
		600,000円	平成21年度入学生
		600,000円	平成22年度入学生
		600,000円	平成23年度入学生
		600,000円	平成24年度入学生
		600,000円	平成25年度入学生
		600,000円	平成26年度入学生
		600,000円	平成27年度入学生
		600,000円	平成28年度入学生

	授業料(年額)	1,340,000円	平成20年度入学生
		1,340,000円	平成21年度入学生
		1,340,000円	平成22年度入学生
		1,340,000円	平成23年度入学生
		1,340,000円	平成24年度入学生
		1,340,000円	平成25年度入学生
		1,340,000円	平成26年度入学生
		1,340,000円	平成27年度入学生
		1,340,000円	平成28年度入学生
生命科学部学生	入学金	260,000円	
	施設費(年額)	480,000円	平成21年度入学生
		480,000円	平成22年度入学生
		480,000円	平成23年度入学生
		480,000円	平成24年度入学生
		480,000円	平成25年度入学生
		480,000円	平成26年度入学生
		480,000円	平成27年度入学生
		480,000円	平成28年度入学生
	授業料(年額)	1,110,000円	平成21年度入学生
		1,110,000円	平成22年度入学生
		1,110,000円	平成23年度入学生
		1,110,000円	平成24年度入学生
		1,110,000円	平成25年度入学生
		1,110,000円	平成26年度入学生
1,110,000円		平成27年度入学生	
1,110,000円		平成28年度入学生	
学部専攻生	授業料(年額) 実験を伴わないもの	50,000円	
	授業料(年額) 実験を伴うもの	200,000円	
		ほかに実験材料費として A 220,000円 B 440,000円 C 660,000円 のいずれかを納入	
学部科目等履修生	履修料(1単位)	12,000円	

	入学手続料	10,000円	本学卒業生及び継続更新は免除
休学中の学部学生	在籍料	半期120,000円	休学期間の最初の月に一括納入
		*ただし、前期又は後期の全期間を休学した場合、及び1年間(学年の全期間)を休学した場合とする。	

別表第3 平成28年度 手数料等納入金一覧

対象者	費目等	金額	備考
学部学生	教職課程受講料	70,000円	
	追試験料	1科目 500円	
	再試験料	1科目 1,000円	

別表第4 生命科学部教育課程表

平成27年度から適用

分子生命科学科

< 必修科目 >

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
総合科目	分子生命科学ゼミナール	1			
	生命科学と社会	2			
	地球環境論	1			
	情報科学 I	1			
	情報科学 II	1			
	Academic English I	2			
	Academic English II	2			
	Academic English III		2		
	Academic		2		

	EnglishIV				
	English for Science I			1	
	English for Science II			1	
	生命と倫理				2

12科目 18単位

< 必修科目 >

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
専門科目	数学 I	1			
	数学 II	1			
	生命物理学 I	1			
	生命物理学 II	1			
	無機化学	1			
	生物無機化学	1			
	有機化学 I	1			
	有機化学 II	1			
	生物学	1			
	微生物学	1			
	生体物質学	1			
	遺伝生化学	1			
	基礎生命科学演習 I	1			
	基礎生命科学演習 II	1			
	基礎生命科学実習 I (物理)	1			
	基礎生命科学実習 I (化学)	1			
	基礎生命科学実習 I (生物)	1			
	分子生命科学概論	1			
	統計学			1	

	放射化学		1		
	分析化学		1		
	生物有機化学		1		
	代謝生化学 I		1		
	分子遺伝学		1		
	分子細胞生物学 I		1		
	分子細胞生物学 II		1		
	生理学		1		
	エネルギー反応論		1		
	酵素学		1		
	代謝生化学 II		1		
	遺伝子制御学		1		
	遺伝子工学 I		1		
	創薬概論		1		
	天然医薬品化学		1		
	生命科学演習 I		1		
	生命科学演習 II		1		
	基礎生命科学実習 II		4		
	食品衛生学			2	
	神経生物学 I			2	
	薬理学概論			2	
	生物物理学			2	
	分子生命科学実習			6	
	生命科学特講				2
	ゼミナール				2
	卒業論文研究				16

45科目 74単位

< 選択科目 >

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	

総合科目	経済学	2				
	法学(日本国憲法)	2				※
	心理学	2				
	哲学	2				
	科学史	2				
	ドイツの言語文化	2				
	フランスの言語文化	2				
	中国の言語文化	2				
	スポーツ I	1				※
	スポーツ II		1			※
	プログラミング基礎		1			
	言語科学概論		2			
	バイオ情報科学			2		
	外国文学			2		
	生命科学知財論			2		
	言語とコミュニケーション論 I			2		
	言語とコミュニケーション論 II			2		
	English and Life Sciences in the USA	2				
	地学		1			※

19科目 34単位 <12単位以上を取得すること>

※：教職課程履修者は必修とする

<選択科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
専門科目	生態学概論		1			
	解剖学		1			
	応用生物学		1			
	生活と環境の科学		1			
	植物生理学		1			
	医療計測学		1			
	実験動物学		1			
	応用数学		1			
	免疫学			2		
	感染医科学			2		
	腫瘍医科学			2		
	発生生物学			2		
	遺伝子工学 II・遺伝子治療学			2		
	応用分析化学 I			2		
	応用微生物学			2		
	放射線生物影響論			2		
	環境生態学			2		
	環境生理学			2		
	環境工学			2		
	蛋白質工学			2		
	進化系統学			2		
	多様性生物学			2		
	環境毒性学			2		
	応用分析化学 II			2		
資源生物学			2			
産業衛生管理学			2			
分子病理学			2			

	ゲノム医科学			2		
	生命医科学特講			2		
	代謝医科学			2		
	神経生物学Ⅱ			2		
	発生再生医学			2		
	炎症医科学			2		
	神経薬理学			2		
	医薬品合成化学			2		
	ケミカルバイオロジー			2		

36科目 64単位

20単位以上を取得しなければならない。学科指定科目なし
その選択方法については別途定める。

<自由科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
自由科目	大学英語入門	1				
	初等数学	1				
	初等物理学	1				
	初等化学	1				
	初等生物学	1				
	基礎物理学	1				※
	基礎化学	1				※
	言語科学ゼミナール	1				
	地学実習		1			※
	生命科学と社会 (卒業生に学ぶ未来)		1			
	生命科学特別演習		1	1		
インターンシップ				1		

	生命科学と社会(応用演習)			1		
--	---------------	--	--	---	--	--

13科目 14単位

<自由科目の単位は卒業要件に算入されない>

※：教職課程履修者は必修とする

応用生命科学科

<必修科目>

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
総合科目	応用生命科学ゼミナール	1			
	生命科学と社会	2			
	地球環境論	1			
	情報科学 I	1			
	情報科学 II	1			
	Academic English I	2			
	Academic English II	2			
	Academic English III		2		
	Academic English IV		2		
	English for Science I			1	
	English for Science II			1	
	生命と倫理				2

12科目 18単位

<必修科目>

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
専門科目	数学 I	1			
	数学 II	1			

生命物理学 I	1			
生命物理学 II	1			
無機化学	1			
生物無機化学	1			
有機化学 I	1			
有機化学 II	1			
生物学	1			
微生物学	1			
生体物質学	1			
遺伝生化学	1			
基礎生命科学演習 I	1			
基礎生命科学演習 II	1			
基礎生命科学実習 I (物理)	1			
基礎生命科学実習 I (化学)	1			
基礎生命科学実習 I (生物)	1			
応用生命科学概論	1			
統計学		1		
放射化学		1		
分析化学		1		
生物有機化学		1		
代謝生化学 I		1		
分子遺伝学		1		
分子細胞生物学 I		1		
分子細胞生物学 II		1		
生理学		1		
エネルギー反応論		1		
酵素学		1		

	代謝生化学Ⅱ		1		
	遺伝子制御学		1		
	遺伝子工学Ⅰ		1		
	生態学概論		1		
	生命科学実習Ⅰ		1		
	生命科学実習Ⅱ		1		
	基礎生命科学実習Ⅱ		4		
	食品衛生学			2	
	応用生命科学実習			6	
	生命科学特講				2
	ゼミナール				2
	卒業論文研究				16

41科目 67単位

<選択科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
総合科目	経済学	2				
	法学(日本国憲法)	2				※
	心理学	2				
	哲学	2				
	科学史	2				
	ドイツの言語文化	2				
	フランスの言語文化	2				
	中国の言語文化	2				
	スポーツⅠ	1				※
	スポーツⅡ		1			※
	プログラミング基礎		1			
	言語科学概論			2		

	バイオ情報科学			2		
	外国文学			2		
	生命科学知財論			2		
	言語とコミュニケーション論 I			2		
	言語とコミュニケーション論 II			2		
	English and Life Sciences in the USA	2				
	地学		1			※

19科目 34単位 <12単位以上を取得すること>

※：教職課程履修者は必修とする

<選択科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				学科指定
		1年	2年	3年	4年	応用
専門科目	創薬概論		1			
	天然医薬品化学		1			
	解剖学		1			△
	応用生物工学		1			△
	生活と環境の科学		1			△
	植物生理学		1			△
	医療計測学		1			
	実験動物学		1			
	応用数学		1			
	神経生物学 I			2		△
	薬理学概論			2		△
	生物物理学			2		△
	免疫学			2		

感染医科学			2		
腫瘍医科学			2		
発生生物学			2		△
遺伝子工学 Ⅱ・遺伝子治療学			2		△
応用分析化学 Ⅰ			2		△
応用微生物学			2		△
放射線生物影響論			2		△
環境生態学			2		△
環境生理学			2		△
環境工学			2		△
蛋白質工学			2		△
進化系統学			2		△
多様性生物学			2		△
環境毒性学			2		△
応用分析化学 Ⅱ			2		△
資源生物学			2		△
産業衛生管理学			2		△
分子病理学			2		
ゲノム医科学			2		
生命医科学特講			2		
代謝医科学			2		
神経生物学Ⅱ			2		
発生再生医学			2		
炎症医科学			2		
神経薬理学			2		
医薬品合成化学			2		
ケミカルバイオロジー			2		

△：応用生命科学科指定選択科目

40科目 71単位

<学科指定科目(△)40単位のうち20単位以上を含む、27単位以上を取得しなければならない>

その選択方法については別途定める。

<自由科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
自由科目	大学英語入門	1				
	初等数学	1				
	初等物理学	1				
	初等化学	1				
	初等生物学	1				
	基礎物理学	1				※
	基礎化学	1				※
	言語科学ゼミ ナール	1				
	地学実習		1			※
	生命科学と 社会 (卒業生に 学ぶ未来)		1			
	生命科学特別 演習		1	1		
	インターン シップ				1	
	生命科学と社 会(応用演習)				1	

13科目 14単位

<自由科目の単位は卒業要件に算入されない>

※：教職課程履修者は必修とする

生命医科学科

<必修科目>

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
総合科目	生命医科学ゼミ	1			

	ナール				
	生命科学と社会	2			
	地球環境論	1			
	情報科学 I	1			
	情報科学 II	1			
	Academic English I	2			
	Academic English II	2			
	Academic English III		2		
	Academic English IV		2		
	English for Science I			1	
	English for Science II			1	
	生命と倫理				2

12科目 18単位

< 必修科目 >

区分	授業科目	学年次・単位数			
		1年	2年	3年	4年
専門科目	数学 I	1			
	数学 II	1			
	生命物理学 I	1			
	生命物理学 II	1			
	無機化学	1			
	生物無機化学	1			
	有機化学 I	1			
	有機化学 II	1			
	生物学	1			
	微生物学	1			
	生体物質学	1			
	遺伝生化学	1			
	基礎生命科学演	1			

	習 I				
	基礎生命科学演 習 II	1			
	基礎生命科学実 習 I (物理)	1			
	基礎生命科学実 習 I (化学)	1			
	基礎生命科学実 習 I (生物)	1			
	生命医科学概論	1			
	統計学		1		
	放射化学		1		
	分析化学		1		
	生物有機化学		1		
	医科生化学 I		1		
	分子遺伝学		1		
	分子細胞生物学 I		1		
	分子細胞生物学 II		1		
	生理学		1		
	エネルギー反応 論		1		
	酵素学		1		
	医科生化学 II		1		
	遺伝子制御学		1		
	遺伝子工学 I		1		
	解剖学		1		
	生命科学演習 I		1		
	生命科学演習 II		1		
	基礎生命科学実 習 II		4		
	発生生物学			2	
	神経生物学 I			2	
	免疫学			2	
	感染医科学			2	

	腫瘍医科学			2	
	生命医科学実習			6	
	生命科学特講				2
	ゼミナール				2
	卒業論文研究				16

45科目 75単位

< 選択科目 >

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
総合科目	経済学	2				
	法学(日本国憲法)	2				※
	心理学	2				
	哲学	2				
	科学史	2				
	ドイツの言語文化	2				
	フランスの言語文化	2				
	中国の言語文化	2				
	スポーツⅠ	1				※
	スポーツⅡ		1			※
	プログラミン グ基礎		1			
	言語科学概論		2			
	バイオ情報科学			2		
	外国文学			2		
	生命科学知財論			2		
	言語とコミュニケーション 論Ⅰ			2		
	言語とコミュ			2		

	ニケーション 論Ⅱ					
	English and Life Sciences in the USA	2				
	地学		1			※

19科目 34単位 <12単位以上を取得すること>

※：教職課程履修者は必修とする

<選択科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				学科指定
		1年	2年	3年	4年	医科
専門科目	創薬概論		1			▲
	天然医薬品化学		1			▲
	生態学概論		1			
	応用生物学		1			
	生活と環境の科学		1			
	植物生理学		1			
	医療計測学		1			▲
	実験動物学		1			▲
	応用数学		1			
	薬理学概論			2		▲
	生物物理学			2		
	食品衛生学			2		
	遺伝子工学 Ⅱ・遺伝子治療学			2		▲
	応用分析化学 Ⅰ			2		
	応用微生物学			2		
	放射線生物影響論			2		
	環境生態学			2		
環境生理学			2			

	環境工学			2		
	蛋白質工学			2		
	進化系統学			2		
	多様性生物学			2		
	環境毒性学			2		
	応用分析化学 II			2		
	資源生物学			2		
	産業衛生管理 学			2		
	分子病理学			2		▲
	ゲノム医科学			2		▲
	生命医科学特 講			2		▲
	代謝医科学			2		▲
	神経生物学II			2		▲
	発生再生医学			2		▲
	炎症医科学			2		▲
	神経薬理学			2		▲
	医薬品合成化 学			2		
	ケミカルバイ オロジー			2		

▲：生命医科学科指定選択科目

36科目 63単位

<学科指定科目(▲)24単位のうち12単位以上を含む、19単位以上を取得しなければならない>

その選択方法については別途定める

<自由科目>

区分	授業科目	学年次・単位数				備考
		1年	2年	3年	4年	
自由科目	大学英語入門	1				
	初等数学	1				
	初等物理学	1				
	初等化学	1				

	初等生物学	1				
	基礎物理学	1				※
	基礎化学	1				※
	言語科学ゼミ ナール	1				
	地学実習		1			※
	生命科学と 社会 (卒業生に 学ぶ未来)		1			
	生命科学特別 演習		1	1		
	インターン シップ			1		
	生命科学と社 会(応用演習)			1		

13科目 14単位

<自由科目の単位は卒業要件に算入されない>

※：教職課程履修者は必修とする

別表第5 教員免許を取るための教育課程表

平成25年度 1年次生に適用

区分		免許法施行規則に定める 科目区分	本学部における最低修得 単位数
教科に関する科目	理科	物理学	5
		物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	1
		化学	9
		化学実験(コンピュータ活用を含む。)	1
		生物学	8
		生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	1
		地学	2
		地学実験(コンピュータ活	1

		用を含む。)	
		計	28

教職に関する科目	授業科目	中	高
	教職概論	2	2
教育原理	2	2	
教育心理学	2	2	
教育行政学	2	2	
特別活動指導論	2	2	
理科教育法Ⅰ	2	2	
理科教育法Ⅱ	2	2	
理科教育法Ⅲ	4		
道徳教育指導論	2		
教育方法・技術論	2	2	
生徒・進路指導論	2	2	
教育相談	2	2	
教職実践演習(中高)	2	2	
教育実習Ⅰ	3	3	
教育実習Ⅱ	2		
計	33	25	

教科又は教職に関する科目	道徳教育指導論		2
	必要単位数：中8、高16 注		

注) 教育職員免許法施行規則で定める「教科に関する科目」の最低修得単位数(20単位)を超えて履修した単位及び「教職に関する科目」の最低修得単位数(中学31単位、高校23単位)を超えて履修した単位を以て、「教科又は教職に関する科目」の履修要件を満たすものとする。

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分		本学部における授業科目	単位数	
科目	単位数		講義	実習
物理学	5	○基礎物理学	1	
		生命物理学Ⅰ	1	
		生命物理学Ⅱ	1	
		放射化学	1	

		エネルギー反応論	1	
物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	基礎生命科学実習 I (物理)		1
化学	9	○基礎化学	1	
		無機化学	1	
		生物無機化学	1	
		生体物質学	1	
		有機化学 I	1	
		有機化学 II	1	
		生物有機化学	1	
		酵素学	1	
		分析化学	1	
化学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	基礎生命科学実習 I (化学)		1
生物学	8	生物学	1	
		微生物学	1	
		遺伝子制御学	1	
		生理学	1	
		分子細胞生物学 I	1	
		分子細胞生物学 II	1	
		遺伝生化学	1	
		分子遺伝学	1	
生物学実験(コンピュータ活用含む。)	1	基礎生命科学実習 I (生物)		1
地学	2	地球環境論	1	
		○地学	1	
地学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	○地学実習		1
合計	28		24	4

○は教職課程履修者は必修

その他、教育職員免許法施行規則第66条の6で定める科目の単位を修得するものとする。