

## 立命館大学生命科学部履修規程

2008年3月26日

規程第761号

### (目的)

第1条 立命館大学生命科学部(以下「本学部」という。)応用化学科、生物工学科、生命情報学科および生命医科学科における履修方法を定める。

### (設置する専門科目)

第2条 本学部の学科の専門科目および単位は立命館大学学則(以下「学則」という。)第73条の3の2別表のとおりとする。

### (学科における授業科目の履修方法等)

第3条 本学部において学士(理学)または学士(工学)の学位を得るためには、以下に示す科目を履修し、132単位以上を修得しなければならない。ただし、別段の定めのあるときは、この限りではない。

#### (1) 基礎科目

学則第19条の2に定める外国語科目(英語)8単位と学則第19条の2別表に定める教養科目を16単位以上、合計24単位以上を修得しなければならない。

#### (2) 専門基礎科目

本規程別表1に定める専門基礎科目から20単位以上を修得しなければならない。

#### (3) 共通専門科目

本規程別表2に定める共通専門科目から必修の「英語JP1」を含む24単位以上を修得しなければならない。

#### (4) 専門科目

本規程別表3に定める専門科目から、必修の「卒業研究1(2単位)」「卒業研究2(2単位)」を含む56単位以上を修得しなければならない。

各学科とも、「卒業研究1」「卒業研究2」については3回生終了時における修得単位が各学科において定める基準に満たない場合、履修を認めないことがある。

#### (5) 自由選択科目

以下に示す科目の単位を修得したときは、8単位まで自由選択科目に含めることができる。

基礎科目、専門基礎科目、共通専門科目、自学科の専門科目、本規程別表4に定める自由選択科目、学則第19条の3別表に定める副専攻の教育学コース、他学科の専門科目および他学部の専門科目から選択履修することができる。

ただし、副専攻教育学コースの単位は、8単位以上修得した場合にのみ自由選択に算

入することができる。

(6) 随意科目

本規程別表5に定める随意科目の単位を修得した場合、卒業要件単位には含めない。

(7) 履修科目登録上限単位

履修科目登録上限単位は各年次50単位とする。

(8) 履修についての特例措置

総合理工学院教授会の認めるところにより、特例措置を適用することができる。また、各学科において必要な履修指導を行うことができる。

(教育職員免許状を得るための履修方法等)

第4条 本学部において所要資格を得ることができる教育職員免許状の種類および教科は、学則第19条の4に定めるところとする。

2 本学部において教育職員免許状の資格を得るためには、立命館大学教職課程履修規程にしたがって、必要な単位を修得しなければならない。

(外国人留学生に対する特例措置)

第5条 本学部にて在籍する外国人留学生の履修については、「立命館大学外国人留学生に対する科目履修の特例に関する規程細則」による。

(改廃)

第6条 この規程の改廃は、総合理工学院教授会の議を経て、大学協議会の承認を得るものとする。

附 則

この規程は、2008年4月1日から施行する。

別表1 生命科学部履修規程

専門基礎科目

科目	単位	科目	単位
数学1	2	化学1	2
数学2	2	化学2	2
数学3	2	生物科学1	2
数学4	2	生物科学2	2
数学演習1	1	情報科学	2
数学演習2	1	情報処理	2
物理学1	2	特殊講義(専門基礎)	2

物理学2	2		
------	---	--	--

別表2 生命科学部履修規程

共通専門科目

科目	単位	科目	単位
分析化学1	2	人体の構造と機能1	2
分析化学2	2	人体の構造と機能2	2
有機化学1	2	生化学1	2
有機化学2	2	生化学2	2
無機化学1	2	分子生物学	2
無機化学2	2	公衆衛生学	2
物理化学1	2	英語JP1	2
物理化学2	2	英語JP2	2
生命科学と倫理	2	特殊講義(共通専門)1	2
微生物学	2	特殊講義(共通専門)2	2

別表3 生命科学部履修規程

専門科目

応用化学科

科目	単位	科目	単位
分子細胞生物学	2	ナノテクノロジー化学	2
有機分子解析法	2	分子分光化学	2
生物物理化学	2	有機機能化学	2
機器分析化学	2	固体化学	2
有機化学3	2	分子構造化学	2
化学統計熱力学	2	固体物性化学	2
界面化学	2	応用化学基礎演習1	1
物理化学3	2	応用化学基礎演習2	1
生体分子解析法	2	応用化学セミナー	1
反応工学	2	分析化学実験1	1
有機材料化学	2	分析化学実験2	1
計算機化学	2	有機化学実験1	1
構造生物学	2	有機化学実験2	1
タンパク質工学	2	物理化学実験1	1

エネルギー変換化学	2	物理化学実験2	1
無機材料化学	2	材料化学実験1	1
バイオインフォマティクス	2	材料化学実験2	1
基礎環境学	2	生化学実験	1
放射線生物学	2	分子生物学実験	1
化学系物理学1	2	卒業研究1	2
化学系物理学2	2	卒業研究2	2
高分子化学	2	特殊講義(専門)1	2
生物無機化学	2	特殊講義(専門)2	2
無機機能化学	2		

### 生物工学科

科目	単位	科目	単位
分子細胞生物学1	2	環境微生物学	2
分子細胞生物学2	2	生体機能工学	2
基礎環境学	2	細胞工学	2
有機分子解析法	2	環境資源学	2
機器分析化学	2	生物資源学	2
放射線生物学	2	生物学基礎演習1	1
酵素学	2	生物学基礎演習2	1
生物物理化学	2	生物学セミナー	1
界面化学	2	分析化学実験1	1
生体分子解析法	2	分析化学実験2	1
生物統計学	2	有機化学実験1	1
反応工学	2	有機化学実験2	1
有機材料化学	2	物理化学実験	1
構造生物学	2	分子生物学実験	1
遺伝子工学	2	微生物学実験	1
タンパク質工学	2	顕微鏡観察基礎実験	1
エネルギー変換化学	2	生化学実験1	1
無機材料化学	2	生化学実験2	1
地球環境学	2	卒業研究1	2
微生物生理学	2	卒業研究2	2
植物生理学	2	特殊講義(専門)1	2

応用微生物学	2	特殊講義(専門)2	2
酵素工学	2		

### 生命情報学科

科目	単位	科目	単位
遺伝子工学	2	オブジェクト指向概論	2
生命物理科学	2	パターン認識	2
生体分子解析法	2	応用ゲノム科学	2
生物統計学	2	細胞機能制御学	2
量子生物学	2	メタボロミクス	2
プロテオミクス	2	機能ゲノミクス	2
構造生物学	2	システムバイオロジー	2
酵素学	2	プログラム演習	1
計算機化学	2	生命情報基礎演習1	1
プログラム言語	2	生命情報基礎演習2	1
形式言語とオートマトン	2	生物学基礎実験	1
コンピュータグラフィックス	2	生命情報学実験1	1
情報理論	2	生命情報学実験2	1
データ構造とアルゴリズム	2	生命情報学実験3	1
バイオアルゴリズム	2	生命情報学実験4	1
データベース	2	生命情報学実験5	1
数理生物学	2	生化学実験	1
ソフトウェア工学	2	分子生物学実験	1
自然言語処理	2	生命情報学セミナー	1
知識工学	2	卒業研究1	2
計算機システム	2	卒業研究2	2
生体機能シミュレーション	2	特殊講義(専門)1	2
進化情報学	2	特殊講義(専門)2	2

### 生命医科学科

科目	単位	科目	単位
分子細胞生物学1	2	人体の機能と病態3	2

分子細胞生物学2	2	人体の機能と病態4	2
薬理学1	2	人体の機能と病態5	2
薬理学2	2	先端医科学	2
免疫学	2	医科生物工学	2
酵素学	2	生命医科学基礎演習1	1
放射線生物学	2	生命医科学基礎演習2	1
機器分析化学	2	生命医科学セミナー	1
生物物理化学	2	分析化学実験1	1
プロテオミクス	2	分析化学実験2	1
病原微生物学	2	生化学実験	1
生体分子解析法	2	微生物学実験	1
生物統計学	2	分子生物学実験	1
環境衛生学	2	組織学実験	1
タンパク質工学	2	生理学実験	1
構造生物学	2	薬理学実験	1
遺伝子工学	2	卒業研究1	2
バイオインフォマティクス	2	卒業研究2	2
発生・ゲノム医科学	2	特殊講義(専門)1	2
人体の機能と病態1	2	特殊講義(専門)2	2
人体の機能と病態2	2		

別表4 生命科学部履修規程

自由選択科目

科目	単位	科目	単位
医療ビジネス論	2	特殊講義(自由選択)1	2
医療経営論	2	特殊講義(自由選択)2	2
医療経済論	2	特殊講義(自由選択)3	2
生命倫理	2	特殊講義(自由選択)4	2
医療システム論	2	インターンシップ	2
医療社会論	2		

別表5 生命科学部履修規程

随意科目

科目	单位	科目	单位
初修物理	2	特殊講義	1
初修化学	2	特殊講義	2
初修生物	2		