

# 【物理学科】読替表

2019年度入学生  
(2022年度4年生 19000番台)

科目	単位	学年
◇基礎化学Ⅰ	2	1年
◇基礎化学Ⅱ	2	1年
◇基礎化学実験	1	1年
◇基礎生物学Ⅰ	2	1年
◇基礎生物学Ⅱ	2	1年
◆地学	2	1年
◆地学実験	1	1年
◇英語CⅠ	1	2年
◇英語CⅡ	1	2年
◇基礎生物学実験	1	2年
◆統計学(物理系)	2	2年
◇科学英語Ⅰ	1	3年
◇科学英語Ⅱ	1	3年
☆線形代数Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅱ	2	1年
☆線形代数Ⅱ	2	1年
☆物理計測入門	1	1年
☆力学Ⅰ	2	1年
☆力学演習	2	1年
(なし)		
(なし)		
☆力学Ⅱ	2	1年
☆情報科学	2	1年
☆プログラミング演習Ⅰ	2	2年
☆物理学実験A	2	2年
☆物理実験学	2	2年
☆物質科学Ⅰ	2	2年

2020年度入学生  
(2022年度3年生 20000番台)

科目	単位	学年
◇基礎化学Ⅰ	2	1年
◇基礎化学Ⅱ	2	1年
◇基礎化学実験	1	1年
◇基礎生物学Ⅰ	2	1年
◇基礎生物学Ⅱ	2	1年
◆地学	2	1年
◆地学実験	1	1年
◇英語CⅠ	1	2年
◇英語CⅡ	1	2年
◇基礎生物学実験	1	2年
◆統計学(物理系)	2	2年
◇科学英語Ⅰ	1	3年
◇科学英語Ⅱ	1	3年
☆線形代数Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅱ	2	1年
☆線形代数Ⅱ	2	1年
☆物理計測入門	1	1年
☆力学Ⅰ	2	1年
☆力学演習	2	1年
☆力学演習Ⅱ	1	1年
☆物理学概論	1	1年
☆力学Ⅱ	2	1年
☆情報科学	2	1年
☆プログラミング演習Ⅰ	2	2年
☆物理学実験A	2	2年
☆物理実験学	2	2年
☆物質科学Ⅰ	2	2年

2021年度入学生  
(2022年度2年生 21000番台)

科目	単位	学年
◇基礎化学Ⅰ	2	1年
◇基礎化学Ⅱ	2	1年
◇基礎化学実験	1	1年
◇基礎生物学Ⅰ	2	1年
◇基礎生物学Ⅱ	2	1年
◆地学	2	1年
◆地学実験	1	1年
◇英語CⅠ	1	2年
◇英語CⅡ	1	2年
◇基礎生物学実験	1	2年
◆統計学(物理系)	2	2年
◇科学英語Ⅰ	1	3年
◇科学英語Ⅱ	1	3年
☆線形代数Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅱ	2	1年
☆線形代数Ⅱ	2	1年
☆物理計測入門	1	1年
☆力学Ⅰ	2	1年
☆力学演習Ⅰ	2	1年
☆力学演習Ⅱ	1	1年
☆物理学概論	1	1年
☆力学Ⅱ	2	1年
☆情報科学	2	1年
☆プログラミング演習Ⅰ	2	2年
☆物理学実験A	2	2年
☆物理実験学	2	2年
☆物質科学Ⅰ	2	2年

2022年度入学生  
(2022年度1年生 22000番台)

科目	単位	学年
◇基礎化学Ⅰ	2	1年
◇基礎化学Ⅱ	2	1年
◇基礎化学実験	1	1年
◇基礎生物学Ⅰ	2	1年
◇基礎生物学Ⅱ	2	1年
◆地学	2	1年
◆地学実験	1	1年
◇英語CⅠ	1	2年
◇英語CⅡ	1	2年
◇基礎生物学実験	1	2年
◆統計学(物理系)	2	2年
◇科学英語Ⅰ	1	3年
◇科学英語Ⅱ	1	3年
☆線形代数Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅰ	2	1年
☆微分積分Ⅱ	2	1年
☆線形代数Ⅱ	2	1年
☆物理計測入門	1	1年
☆力学Ⅰ	2	1年
☆力学演習Ⅰ	2	1年
☆力学演習Ⅱ	1	1年
☆物理学概論	1	1年
☆力学Ⅱ	2	1年
☆情報科学	2	1年
☆プログラミング演習Ⅰ	2	2年
☆物理学実験A	2	2年
☆物理実験学	2	2年
☆物質科学Ⅰ	2	2年

☆	現代物理学	2	2年	→	☆	現代物理学	2	2年	→	☆	現代物理学	2	2年	→	☆	現代物理学	2	2年	→
☆	物理数学 I	2	2年	→	☆	物理数学 I	2	2年	→	☆	物理数学 I	2	2年	→	☆	物理数学 I	2	2年	→
☆	熱統計力学 I	2	2年	→	☆	熱統計力学 I	2	2年	→	☆	熱統計力学 I	2	2年	→	☆	熱統計力学 I	2	2年	→
☆	電磁気学 I	2	2年	→	☆	電磁気学 I	2	2年	→	☆	電磁気学 I	2	2年	→	☆	電磁気学 I	2	2年	→
☆	電磁気学演習 I	2	2年	→	☆	電磁気学演習 I	2	2年	→	☆	電磁気学演習 I	2	2年	→	☆	電磁気学演習 I	2	2年	→
★	生物物理学序論	2	2年	→	★	生物物理学序論	2	2年	→	★	生物物理学序論	2	2年	→	★	生物物理学序論	2	2年	→
★	電磁気学 II	2	2年	→	★	電磁気学 II	2	2年	→	★	電磁気学 II	2	2年	→	★	電磁気学 II	2	2年	→
★	電磁気学演習 II	2	2年	→	★	電磁気学演習 II	2	2年	→	★	電磁気学演習 II	2	2年	→	★	電磁気学演習 II	2	2年	→
★	熱統計力学演習	2	2年	→	★	熱統計力学演習	2	2年	→	★	熱統計力学演習	2	2年	→	★	熱統計力学演習	2	2年	→
★	物理数学 II	2	2年	→	★	物理数学 II	2	2年	→	★	物理数学 II	2	2年	→	★	物理数学 II	2	2年	→
★	解析力学	2	2年	→	★	解析力学	2	2年	→	★	解析力学	2	2年	→	★	解析力学	2	2年	→
☆	量子力学 I	2	3年	→	☆	量子力学 I	2	3年	→	☆	量子力学 I	2	3年	→	☆	量子力学 I	2	3年	→
☆	生物物理学 I	2	3年	→	☆	生物物理学 I	2	3年	→	☆	生物物理学 I	2	3年	→	☆	生物物理学 I	2	3年	→
☆	物理学実験 B	2	3年	→	☆	物理学実験 B	2	3年	→	☆	物理学実験 B	2	3年	→	☆	物理学実験 B	2	3年	→
☆	物理学実験演習	1	3年	→	☆	物理学実験演習	1	3年	→	☆	物理学実験演習	2	3年	→	☆	物理学実験演習	2	3年	→
★	量子力学 II	2	3年	→	★	量子力学 II	2	3年	→	★	量子力学 II	2	3年	→	★	量子力学 II	2	3年	→
★	物質科学 II	2	3年	→	★	物質科学 II	2	3年	→	★	物質科学 II	2	3年	→	★	物質科学 II	2	3年	→
★	量子力学演習 I	2	3年	→	★	量子力学演習 I	2	3年	→	★	量子力学演習 I	2	3年	→	★	量子力学演習 I	2	3年	→
★	量子力学演習 II	2	3年	→	★	量子力学演習 II	2	3年	→	★	量子力学演習 II	2	3年	→	★	量子力学演習 II	2	3年	→
★	生物物理化学	2	3年	→	★	生物物理化学	2	3年	→	★	生物物理化学	2	3年	→	★	生物物理化学	2	3年	→
★	相対性理論	2	3年	→	★	相対性理論	2	3年	→	★	相対性理論	2	3年	→	★	相対性理論	2	3年	→
★	固体物理学	2	3年	→	★	固体物理学	2	3年	→	★	固体物理学	2	3年	→	★	固体物理学	2	3年	→
★	熱統計力学 II	2	3年	→	★	熱統計力学 II	2	3年	→	★	熱統計力学 II	2	3年	→	★	熱統計力学 II	2	3年	→
★	量子エレクトロニクス	2	3年	→	★	量子エレクトロニクス	2	3年	→	★	量子エレクトロニクス	2	3年	→	★	量子エレクトロニクス	2	3年	→
★	生物物理学 II	2	3年	→	★	生物物理学 II	2	3年	→	★	生物物理学 II	2	3年	→	★	生物物理学 II	2	3年	→
★	プログラミング演習 II	2	3年	→	★	プログラミング演習 II-A	1	3年	→	★	プログラミング演習 II-A	1	3年	→	★	プログラミング演習 II-A	1	3年	→
				→	★	プログラミング演習 II-B	1	3年	→	★	プログラミング演習 II-B	1	3年	→	★	プログラミング演習 II-B	1	3年	→
★	生物システム学演習 I	2	3年	→	★	生物システム学演習 I	2	3年	→	★	生物システム学演習 I	2	3年	→	★	生物システム学演習 I	2	3年	→
★	生物システム学演習 II	2	3年	→	★	生物システム学演習 II	2	3年	→	★	生物システム学演習 II	2	3年	→	★	生物システム学演習 II	2	3年	→
☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→
☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→
☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→

\* 読替えが必要な科目の再履修は、科目担当者の指示に従って行うこと。

## 【 化 学 科 】 読 替 表

### 2019年度入学生

(2022年度4年生 19000番台)

科 目	単位数	学年
◇ 基礎数学 I	2	1年
◇ 基礎数学 II	2	1年
◇ 基礎物理学 I	2	1年
◇ 基礎物理学 II	2	1年
◇ 基礎生物学 I	2	1年
◇ 基礎生物学 II	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎生物学実験	1	1年
◇ 英語 C I	1	2年
◇ 英語 C II	1	2年
◇ 科学英語 I	1	3年
◇ 科学英語 II	1	3年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 統計学 (物理系)	2	2年
◆ 統計学 (生物系)	2	3年
☆ 物理化学概論	2	1年
☆ 物質化学概論	2	1年
☆ 物理化学 I	2	1年
☆ 反応機構学 I	2	1年
☆ 無機化学 I	2	1年
☆ 無機化学 II	2	2年
☆ 有機化学 I	2	1年
☆ 有機化学 II	2	2年
☆ 基礎化学演習	2	1年
☆ 化学実験	1	1年
☆ 分子構築学	2	2年

### 2020年度入学生

(2022年度3年生 20000番台)

科 目	単位数	学年
◇ 基礎数学 I	2	1年
◇ 基礎数学 II	2	1年
◇ 基礎物理学 I	2	1年
◇ 基礎物理学 II	2	1年
◇ 基礎生物学 I	2	1年
◇ 基礎生物学 II	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎生物学実験	1	1年
◇ 英語 C I	1	2年
◇ 英語 C II	1	2年
◇ 科学英語 I	1	3年
◇ 科学英語 II	1	3年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 統計学 (物理系)	2	2年
◆ 統計学 (生物系)	2	3年
☆ 物理化学概論	2	1年
☆ 物質化学概論	2	1年
☆ 物理化学 I	2	1年
☆ 反応機構学 I	2	1年
☆ 無機化学 I	2	1年
☆ 無機化学 II	2	2年
☆ 有機化学 I	2	1年
☆ 有機化学 II	2	2年
☆ 基礎化学演習	2	1年
☆ 化学実験	1	1年
☆ 分子構築学	2	2年

### 2021年度入学生

(2022年度2年生 21000番台)

科 目	単位数	学年
◇ 基礎数学 I	2	1年
◇ 基礎数学 II	2	1年
◇ 基礎物理学 I	2	1年
◇ 基礎物理学 II	2	1年
◇ 基礎生物学 I	2	1年
◇ 基礎生物学 II	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎生物学実験	1	1年
◇ 英語 C I	1	2年
◇ 英語 C II	1	2年
◇ 科学英語 I	1	3年
◇ 科学英語 II	1	3年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 統計学 (物理系)	2	2年
◆ 統計学 (生物系)	2	3年
☆ 物理化学概論	2	1年
☆ 物質化学概論	2	1年
☆ 物理化学 I	2	1年
☆ 反応機構学 I	2	1年
☆ 無機化学 I	2	1年
☆ 無機化学 II	2	2年
☆ 有機化学 I	2	1年
☆ 有機化学 II	2	2年
☆ 基礎化学演習	2	1年
☆ 化学実験	1	1年
☆ 分子構築学	2	2年

### 2022年度入学生

(2022年度1年生 22000番台)

科 目	単位数	学年
◇ 基礎数学 I	2	1年
◇ 基礎数学 II	2	1年
◇ 基礎物理学 I	2	1年
◇ 基礎物理学 II	2	1年
◇ 基礎生物学 I	2	1年
◇ 基礎生物学 II	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎生物学実験	1	1年
◇ 英語 C I	1	2年
◇ 英語 C II	1	2年
◇ 科学英語 I	1	3年
◇ 科学英語 II	1	3年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 統計学 (物理系)	2	2年
◆ 統計学 (生物系)	2	3年
☆ 物理化学概論	2	1年
☆ 物質化学概論	2	1年
☆ 物理化学 I	2	1年
☆ 反応機構学 I	2	1年
☆ 無機化学 I	2	1年
☆ 無機化学 II	2	2年
☆ 有機化学 I	2	1年
☆ 有機化学 II	2	2年
☆ 基礎化学演習	2	1年
☆ 化学実験	1	1年
☆ 分子構築学	2	2年

☆	量子化学 I	2	2年	→	☆	量子化学 I	2	2年	→	☆	量子化学 I	2	2年	→	☆	量子化学 I	2	2年
☆	生物化学 I	2	2年	→	☆	生物化学 I	2	2年	→	☆	生物化学 I	2	2年	→	☆	生物化学 I	2	2年
☆	物理化学 II	2	2年	→	☆	物理化学 II	2	2年	→	☆	物理化学 II	2	2年	→	☆	物理化学 II	2	2年
☆	有機化学演習	2	2年	→	☆	有機化学演習	2	2年	→	☆	有機化学演習	2	2年	→	☆	有機化学演習	2	2年
☆	無機化学実験	2	2年	→	☆	無機化学実験	2	2年	→	☆	無機化学実験	2	2年	→	☆	無機化学実験	2	2年
☆	有機化学実験	2	2年	→	☆	有機化学実験	2	2年	→	☆	有機化学実験	2	2年	→	☆	有機化学実験	2	2年
☆	生物化学 II	2	3年	→	☆	生物化学 II	2	3年	→	☆	生物化学 II	2	3年	→	☆	生物化学 II	2	3年
☆	合成有機化学	2	3年	→	☆	合成有機化学	2	3年	→	☆	合成有機化学	2	3年	→	☆	合成有機化学	2	3年
☆	分子機能化学	2	3年	→	☆	分子機能化学	2	3年	→	☆	分子機能化学	2	3年	→	☆	分子機能化学	2	3年
☆	反応機構学 II	2	3年	→	☆	反応機構学 II	2	3年	→	☆	反応機構学 II	2	3年	→	☆	反応機構学 II	2	3年
☆	物理化学演習	2	3年	→	☆	物理化学演習	2	3年	→	☆	物理化学演習	2	3年	→	☆	物理化学演習	2	3年
☆	物理化学実験	2	3年	→	☆	物理化学実験	2	3年	→	☆	物理化学実験	2	3年	→	☆	物理化学実験	2	3年
☆	機器分析学演習	1	3年	→	☆	機器分析学演習	1	3年	→	☆	機器分析学演習	1	3年	→	☆	機器分析学演習	1	3年
☆	無機化学演習	2	3年	→	☆	無機化学演習	2	3年	→	☆	無機化学演習	2	3年	→	☆	無機化学演習	2	3年
☆	機器分析実践演習	2	3年	→	☆	機器分析実践演習	2	3年	→	☆	機器分析実践演習	2	3年	→	☆	機器分析実践演習	2	3年
☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年
☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年
☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年
☆	機器分析学	2	2年	→	☆	機器分析学	2	2年	→	☆	機器分析学	2	2年	→	☆	機器分析学	2	2年
☆	分子構造学	2	3年	→	☆	分子構造学	2	3年	→	☆	分子構造学	2	3年	→	☆	分子構造学	2	3年
★	有機光化学	2	3年	→	★	有機光化学	2	3年	→	★	有機光化学	2	3年	→	★	有機光化学	2	3年
★	構造有機化学	2	3年	→	★	構造有機化学	2	3年	→	★	構造有機化学	2	3年	→	★	構造有機化学	2	3年
★	放射化学	2	2年	→	★	放射化学	2	2年	→	★	放射化学	2	2年	→	★	放射化学	2	2年
★	地球化学	2	2年	→	★	地球化学	2	2年	→	★	地球化学	2	2年	→	★	地球化学	2	2年
★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年
★	高分子化学	2	3年	→	★	高分子化学	2	3年	→	★	高分子化学	2	3年	→	★	高分子化学	2	3年
★	錯体化学	2	3年	→	★	錯体化学	2	3年	→	★	錯体化学	2	3年	→	★	錯体化学	2	3年
★	量子化学 II	2	3年	→	★	量子化学 II	2	3年	→	★	量子化学 II	2	3年	→	★	量子化学 II	2	3年
★	物理化学 III	2	3年	→	★	物理化学 III	2	3年	→	★	物理化学 III	2	3年	→	★	物理化学 III	2	3年
★	界面化学	2	3年	→	★	界面化学	2	3年	→	★	界面化学	2	3年	→	★	界面化学	2	3年
★	微生物化学	2	3年	→	★	微生物化学	2	3年	→	★	微生物化学	2	3年	→	★	微生物化学	2	3年
★	天然物化学	2	3年	→	★	天然物化学	2	3年	→	★	天然物化学	2	3年	→	★	天然物化学	2	3年

\* 読替えが必要な科目の再履修は、科目担当者の指示に従って行うこと。

## 【生物科学科】読替表

### 2019年度入学生

(2022年度4年生 19000番台)

科目	単位数	学年
◇ 基礎数学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎数学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎化学実験	1	1年
◇ 英語CⅠ	1	2年
◇ 英語CⅡ	1	2年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 現代化学Ⅰ	2	2年
◆ 現代化学Ⅱ	2	2年
◆ 統計学(生物系)	2	3年
☆ 生物科学入門Ⅰ	2	1年
☆ 生物科学入門Ⅱ	2	1年
☆ 分子発生物学Ⅰ	2	2年
☆ 分子発生物学Ⅱ	2	2年
☆ 分子生物学	2	2年
☆ 遺伝子工学	2	2年
☆ 生物化学	2	1年
☆ 微生物学	2	1年
☆ 生体防御学	2	2年
☆ 生物化学実験	1	2年
☆ 分子生物学実験	1	2年
☆ 分子発生物学実験Ⅰ	1	2年

### 2020年度入学生

(2022年度3年生 20000番台)

科目	単位数	学年
◇ 基礎数学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎数学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎化学実験	1	1年
◇ 英語CⅠ	1	2年
◇ 英語CⅡ	1	2年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 現代化学Ⅰ	2	2年
◆ 現代化学Ⅱ	2	2年
◆ 統計学(生物系)	2	3年
☆ 生物科学入門Ⅰ	2	1年
☆ 生物科学入門Ⅱ	2	1年
☆ 分子発生物学Ⅰ	2	2年
☆ 分子発生物学Ⅱ	2	2年
☆ 分子生物学	2	2年
☆ 遺伝子工学	2	2年
☆ 生物化学	2	1年
☆ 微生物学	2	1年
☆ 生体防御学	2	2年
☆ 生物化学実験	1	2年
☆ 分子生物学実験	1	2年
☆ 分子発生物学実験Ⅰ	1	2年

### 2021年度入学生

(2022年度2年生 21000番台)

科目	単位数	学年
◇ 基礎数学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎数学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎化学実験	1	1年
◇ 英語CⅠ	1	2年
◇ 英語CⅡ	1	2年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 現代化学Ⅰ	2	2年
◆ 現代化学Ⅱ	2	2年
◆ 統計学(生物系)	2	3年
☆ 生物科学入門Ⅰ	2	1年
☆ 生物科学入門Ⅱ	2	1年
☆ 分子発生物学Ⅰ	2	2年
☆ 分子発生物学Ⅱ	2	2年
☆ 分子生物学	2	2年
☆ 遺伝子工学	2	2年
☆ 生物化学	2	1年
☆ 微生物学	2	1年
☆ 生体防御学	2	2年
☆ 生物化学実験	1	2年
☆ 分子生物学実験	1	2年
☆ 分子発生物学実験Ⅰ	1	2年

### 2022年度入学生

(2022年度1年生 22000番台)

科目	単位数	学年
◇ 基礎数学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎数学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎物理学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅰ	2	1年
◇ 基礎化学Ⅱ	2	1年
◇ 基礎物理学実験	1	1年
◇ 基礎化学実験	1	1年
◇ 英語CⅠ	1	2年
◇ 英語CⅡ	1	2年
◆ 地学	2	1年
◆ 地学実験	1	1年
◆ 基礎物理学Ⅲ	2	2年
◆ 現代化学Ⅰ	2	2年
◆ 現代化学Ⅱ	2	2年
◆ 統計学(生物系)	2	3年
☆ 生物科学入門Ⅰ	2	1年
☆ 生物科学入門Ⅱ	2	1年
☆ 分子発生物学Ⅰ	2	2年
☆ 分子発生物学Ⅱ	2	2年
☆ 分子生物学	2	2年
☆ 遺伝子工学	2	2年
☆ 生物化学	2	1年
☆ 微生物学	2	1年
☆ 生体防御学	2	2年
☆ 生物化学実験	1	2年
☆ 分子生物学実験	1	2年
☆ 分子発生物学実験Ⅰ	1	2年

☆	生体防御学実験Ⅰ	1	2年	→	☆	生体防御学実験Ⅰ	1	2年	→	☆	生体防御学実験Ⅰ	1	2年	→	☆	生体防御学実験Ⅰ	1	2年
☆	細胞生物学Ⅰ	2	2年	→	☆	細胞生物学Ⅰ	2	2年	→	☆	細胞生物学Ⅰ	2	2年	→	☆	細胞生物学Ⅰ	2	2年
☆	生物科学原著講読Ⅰ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅰ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅰ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅰ	2	2年
☆	生物科学原著講読Ⅱ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅱ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅱ	2	2年	→	☆	生物科学原著講読Ⅱ	2	2年
☆	生物科学原著講読Ⅲ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅲ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅲ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅲ	2	3年
☆	生物科学原著講読Ⅳ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅳ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅳ	2	3年	→	☆	生物科学原著講読Ⅳ	2	3年
☆	細胞生物学Ⅱ	2	3年	→	☆	細胞生物学Ⅱ	2	3年	→	☆	細胞生物学Ⅱ	2	3年	→	☆	細胞生物学Ⅱ	2	3年
☆	生体機能学	2	3年	→	☆	生体機能学	2	3年	→	☆	生体機能学	2	3年	→	☆	生体機能学	2	3年
☆	発生工学	2	3年	→	☆	発生工学	2	3年	→	☆	発生工学	2	3年	→	☆	発生工学	2	3年
☆	ゲノム発生物学	2	3年	→	☆	ゲノム発生物学	2	3年	→	☆	ゲノム発生物学	2	3年	→	☆	ゲノム発生物学	2	3年
☆	転写制御学	2	3年	→	☆	転写制御学	2	3年	→	☆	転写制御学	2	3年	→	☆	転写制御学	2	3年
☆	ゲノム進化学(ゲノム機能学)	2	3年	→	☆	ゲノム進化学(ゲノム機能学)	2	3年	→	☆	ゲノム進化学	2	3年	→	☆	ゲノム進化学	2	3年
☆	免疫学Ⅰ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅰ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅰ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅰ	2	3年
☆	免疫学Ⅱ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅱ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅱ	2	3年	→	☆	免疫学Ⅱ	2	3年
☆	遺伝子工学実験	1	3年	→	☆	遺伝子工学実験	1	3年	→	☆	遺伝子工学実験	1	3年	→	☆	遺伝子工学実験	1	3年
☆	分子発生学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	分子発生学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	分子発生学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	分子発生学実験Ⅱ	1	3年
☆	生体防御学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	生体防御学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	生体防御学実験Ⅱ	1	3年	→	☆	生体防御学実験Ⅱ	1	3年
☆	細胞生物学実験	1	3年	→	☆	細胞生物学実験	1	3年	→	☆	細胞生物学実験	1	3年	→	☆	細胞生物学実験	1	3年
☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年	→	☆	理学特別講義	2	4年
☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年	→	☆	ゼミナール	4	4年
☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年	→	☆	卒業研究	8	4年
★	野外演習	1	1年	→	★	野外演習	1	1年	→		(なし)		→		(なし)		→	
★	遺伝学	2	2年	→	★	遺伝学	2	2年	→	★	遺伝学	2	2年	→	★	遺伝学	2	2年
★	進化系統学	2	2年	→	★	進化系統学	2	2年	→	★	進化系統学	2	2年	→	★	進化系統学	2	2年
★	生理学	2	2年	→	★	生理学	2	2年	→	★	生理学	2	2年	→	★	生理学	2	2年
★	生物科学特別講義Ⅰ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅰ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅰ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅰ	2	2年
★	生物科学特別講義Ⅱ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅱ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅱ	2	2年	→	★	生物科学特別講義Ⅱ	2	2年
★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年	→	★	基礎情報科学演習	2	2年
★	生物科学特別講義Ⅲ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅲ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅲ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅲ	2	3年
★	生物科学特別講義Ⅳ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅳ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅳ	2	3年	→	★	生物科学特別講義Ⅳ	2	3年
★	神経生物学	2	3年	→	★	神経生物学	2	3年	→	★	神経生物学	2	3年	→	★	神経生物学	2	3年
★	代謝学Ⅰ	2	3年	→	★	代謝学Ⅰ	2	3年	→	★	代謝学Ⅰ	2	3年	→	★	代謝学Ⅰ	2	3年
★	代謝学Ⅱ	2	3年	→	★	代謝学Ⅱ	2	3年	→	★	代謝学Ⅱ	2	3年	→	★	代謝学Ⅱ	2	3年

\*読替えが必要な科目の再履修は、科目担当者の指示に従って行うこと。