

2015～2016年度入学者

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（学部共通）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 平成29年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | 備考 | | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 |
|----------------|--------|-----|----------|---|-------------------|-----|--------------|----|----|----|----|----|----|----|---------|--|
| | | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | |
| | | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 線形代数Ⅱ | 1後 | 2 | サイエンススキル | ← | 科学の世界(数 学) | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 物理学Ⅱ | 1後 | 2 | サイエンススキル | ← | 科学の世界(物 理) | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 化学Ⅱ | 1後 | 2 | サイエンススキル | ← | 科学の世界(化 学) | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 生物学Ⅱ | 1後 | 2 | サイエンススキル | ← | 科学の世界(生 物) | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 地球科学Ⅱ | 1後 | 2 | サイエンススキル | ← | 科学の世界(地球環境) | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 共通物理学実験 | 1後 | 1 | サイエンススキル | ← | 自然科学基礎実験Ⅰ | 1 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 共通化学実験 | 1後 | 1 | サイエンススキル | ← | 自然科学基礎実験Ⅱ | 1 | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 共通生物学実験 | 1前 | 1 | サイエンススキル | ← | 自然科学基礎実験Ⅲ | 1 | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 共通地球科学実験 | 1前 | 1 | サイエンススキル | ← | 自然科学基礎実験Ⅳ | 1 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 自然科学特選Ⅰ | 2前 | 2 | 理学共通科目 | ← | 自然科学特選Ⅰ | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | 開講期変更 |
| 自然科学特選Ⅱ | 3後 | 2 | 理学共通科目 | ← | 自然科学特選Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | 開講期変更 |
| 廃止 | | | | ← | 理系のキャリアデザインⅠ | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 廃止 | | | | ← | 理系のキャリアデザインⅡ | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| サイエンスセミナー | 1後 | ② | 理学導入科目 | ← | サイエンスセミナー | 2 | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | 地球環境学科の学生のみ履修可。 そのほかの学生については、2017年度で廃止。 |
| 放射線取扱入門 | 3前 | 1 | 理学共通科目 | ← | 放射線取扱入門 | 1 | | | | | 1 | | | | 2019年度～ | 開講期変更 |
| インターンシップ | 3前 | 2 | 理学共通科目 | ← | インターンシップ | 2 | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 海外特別研修 | 1～4前・後 | 1 | 理学共通科目 | ← | 海外特別研修 | 1 | | | 1 | | | | | | 2017年度～ | |
| コミュニケーション英語Ⅰ | 2～4前・後 | 2 | 理学共通科目 | ← | コミュニケーション英語Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 2018年度～ | |
| コミュニケーション英語Ⅱ | 2～4前・後 | 2 | 理学共通科目 | ← | コミュニケーション英語Ⅱ | 2 | | | | | 2 | | | | 2018年度～ | |

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（数理科学科）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2017年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 |
|--------------------|---------|-----|-------------------|-------------|------|--------------|----|----|----|----|----|----|---------|----------------|----|
| | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | |
| | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 微分積分Ⅰ(前期) | ② | 数(解) | 2 | | | | | | | | |
| 2017年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 微分積分Ⅰ(後期) | | | 2 | | | | | | | | |
| 線形代数Ⅰ(サイエンススキル) | 1前 | 2 | ← | 線形代数Ⅰ(前期) | ② | 数(代) | 2 | | | | | | | 2017年度～ | |
| 線形代数Ⅱ(サイエンススキル) | 1後 | 2 | ← | 線形代数Ⅰ(後期) | | | 2 | | | | | | | 2017年度～ | |
| 微分積分Ⅰ | 2前 | 2 | ← | 微分積分Ⅱ(前期) | ② | 数(解) | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 微分積分Ⅱ | 2後 | 2 | ← | 微分積分Ⅱ(後期) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 微分積分Ⅱ演習(前期) | 2 | 数(解) | | 2 | | | | | | | |
| 微分積分演習 | 2後 | 2 | ← | 微分積分Ⅱ演習(後期) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 線形代数 | 2前 | 2 | ← | 線形代数Ⅱ | ② | 数(代) | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 線形代数演習 | 2前 | 2 | ← | 線形代数Ⅱ演習 | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 集合と位相Ⅰ | 2前 | 2 | ← | 集合と位相(前期) | ② | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 集合と位相Ⅱ | 2後 | 2 | ← | 集合と位相(後期) | | | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 集合と位相演習(前期) | 2 | 数(幾) | | 2 | | | | | | | |
| 集合と位相演習 | 2後 | 2 | ← | 集合と位相演習(後期) | | | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 代数入門 | 2後 | 2 | ← | 代数入門 | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| プログラミング | 2前 | 2 | ← | 情報数理 | ② | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 数理統計入門 | 2後 | 2 | ← | 数理統計入門 | ② | 数(確) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 代数学A | 3前 | 2 | ← | 代数学Ⅰ | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 代数学B | 3後 | 2 | ← | 代数学Ⅱ | 2 | 数(代) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 代数学C | 3前 | 2 | ← | 代数学Ⅲ | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 代数学D | 3後 | 2 | ← | 代数学Ⅳ | 2 | 数(代) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 幾何学A | 3前 | 2 | ← | 幾何学Ⅰ | 2 | 数(幾) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 幾何学B | 3後 | 2 | ← | 幾何学Ⅱ | 2 | 数(幾) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 幾何学C | 3前 | 2 | ← | 幾何学Ⅲ | 2 | 数(幾) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 幾何学D | 3後 | 2 | ← | 幾何学Ⅳ | 2 | 数(幾) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 解析学A | 3前 | 2 | ← | 解析学Ⅰ | 2 | 数(確) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 解析学B | 3後 | 2 | ← | 解析学Ⅱ | 2 | 数(解) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 確率論A | 3前 | 2 | ← | 解析学Ⅲ | 2 | 数(確) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 確率論B | 3後 | 2 | ← | 解析学Ⅳ | 2 | 数(解) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 計算数学A | 3前 | 2 | ← | 計算数学Ⅰ | 2 | 数(コ) | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 計算数学B | 3後 | 2 | ← | 計算数学Ⅱ | 2 | 数(コ) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 数学文献講読A | 3後・4前 | 2 | ← | 文献講読 | ④ | | | | | | 2 | 2 | 2020年度～ | 前期か後期の2単位に読み替え | |
| 数学文献講読B | 4前・後 | 2 | ← | 文献講読 | | | | | | | | | 2020年度～ | 前期か後期の2単位に読み替え | |
| 卒業研究 | 3後・4前・後 | ⑩ | ← | 卒業研究 | ⑧ | | | | | | 4 | 4 | 2020年度～ | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← | ◇数理科学精選A | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ◇数理科学精選B | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ◇数理科学精選C | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ◇数理科学精選D | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ◇数理科学精選E | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 数学特講A | 3～4前・後 | 2 | ← | ☆数理科学特選A | 2 | | | | | | | 2 | | 2020年度～ | |
| 数学特講B | 3～4前・後 | 2 | ← | ☆数理科学特選B | 2 | | | | | | | 2 | | 2020年度～ | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選C | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選D | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選E | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 数学特講C | 3～4前・後 | 1 | ← | ☆数理科学特選F | 1 | | | | | | | 2 | | 2020年度～ | |
| 数学特講D | 3～4前・後 | 1 | ← | ☆数理科学特選G | 1 | | | | | | | 2 | | 2020年度～ | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選H | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選I | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 廃止 | | | ← | ☆数理科学特選J | 1 | | | | | | | 1 | | | |

2015～2016年度入学者

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（物理学科）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2017年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 | |
|--------------------|---------|-----|-------------------|-----|-------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|--------|---------|-----------------------|
| | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | | |
| | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | |
| 線形代数Ⅱ(サイエンススキル) | 1後 | 2 | 物理学Ⅰ | ② | 理(物) | 2 | | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 2017年度以降、廃止 | | | ◎物理学実験Ⅰ | ① | 理(物実) | 2 | | | | | | | | | | |
| 2017年度以降、履修者がいれば開講 | | | 物理学Ⅱ | ② | 理(物) | | 2 | | | | | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ◎物理学実験Ⅱ | ① | 理(物実) | | 2 | | | | | | | | | |
| 力学Ⅰ | 2前 | 2 | 力学Ⅰ | ② | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 力学Ⅱ | 2後 | 2 | 力学Ⅱ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 力学演習Ⅰ | 2前 | 2 | 力学演習Ⅰ | ② | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 力学演習Ⅱ | 2後 | 2 | 力学演習Ⅱ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 電磁気学Ⅰ | 2前 | 2 | 電磁気学Ⅰ | ② | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 電磁気学Ⅱ | 2後 | 2 | 電磁気学Ⅱ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 電磁気学演習Ⅰ | 2前 | 2 | 電磁気学演習Ⅰ | ② | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 電磁気学演習Ⅱ | 2後 | 2 | 電磁気学演習Ⅱ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 物理数学 | 3前 | 2 | 物理数学Ⅲ | ② | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2019年度～ | |
| 数理統計学 | 2前 | 2 | 物理実験学 | 2 | 理(物) | | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 物理学実験Ⅰ | 3前 | 2 | ◎物理学実験Ⅲ | ② | 理(物実) | | | | 4 | | | | | | 2019年度～ | |
| 量子力学Ⅰ | 2後 | 2 | 量子力学Ⅰ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 量子力学演習Ⅰ | 2後 | 2 | 量子力学演習Ⅰ | ② | 理(物) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 量子力学Ⅱ | 3前 | 2 | 量子力学Ⅱ | ② | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 量子力学演習Ⅱ | 3前 | 2 | 量子力学演習Ⅱ | ② | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 熱・統計力学Ⅰ | 3前 | 2 | 熱・統計力学Ⅰ | ② | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 熱・統計力学Ⅱ | 3後 | 2 | 熱・統計力学Ⅱ | ② | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 熱・統計力学演習 | 3前 | 2 | 熱・統計力学演習Ⅰ | ② | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | 熱・統計力学演習Ⅱ | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | | |
| 連続体力学 | 3前 | 2 | 連続体力学 | 2 | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 計算科学B | 2後 | 2 | ◎計算物理学 | 2 | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 放射線物理学 | 3前 | 2 | 放射線物理学 | 2 | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 量子力学Ⅲ | 3後 | 2 | 量子力学Ⅲ | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 電磁気学・相対論 | 3後 | 2 | 電磁気学Ⅲ | 2 | 理(物) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | 電磁気学Ⅲまたは相対論どちらかに読み替え※ |
| 物理学実験Ⅱ | | 2 | 相対論 | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 現代天文学入門 | 3後 | 2 | ◎物理技術実習 | 2 | 理(物実) | | | | | | 4 | | | | 2019年度～ | |
| 物性物理学 | 3後 | 2 | 現代天文学入門 | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | 物性物理学 | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 素粒子原子核入門 | 3後 | 2 | 原子核物理学 | 2 | 理(物) | | | | | 2 | | | | | | |
| 卒業研究 | 3後・4前・後 | ⑩ | 素粒子物理学 | 2 | 理(物) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 卒業研究 | 3後・4前・後 | ⑩ | ◎研究実験 | ⑩ | | | | | | | | 15 | 15 | | 2020年度～ | |
| 物理学特講A | 3～4前・後 | 1 | ◎理論研究 | ⑩ | | | | | | | | 10 | 10 | | 2020年度～ | |
| 物理学特講B | 3～4前・後 | 1 | ☆特殊講義A | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2020年度～ | |
| 物理学特講C | 3～4前・後 | 1 | ☆特殊講義B | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2020年度～ | |
| 物理学特講D | 3～4前・後 | 1 | ☆特殊講義C | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2020年度～ | |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義D | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2020年度～ | |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義E | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義F | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義G | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義H | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義I | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義J | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義K | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |
| 2020年度以降、廃止 | | | ☆特殊講義L | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2019年度で廃止 |

※両方の履修を希望する場合は、事前に学生センター理学部担当へ申し出ること。

2015～2016年度入学者

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（物質生命化学科）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2017年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 |
|--------------------|------------|-----|-------------------|-----------|------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|
| | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | |
| | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 2017年度以降、廃止 | | | ← | 基礎化学演習Ⅰ | ② | 理(化) | 2 | | | | | | | | |
| 化学Ⅱ(サイエンススキル) | 1後 | 2 | ← | 基礎化学 | ② | 理(化) | | 2 | | | | | | 2017年度～ | |
| 2017年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 基礎化学演習Ⅱ | ② | 理(化) | | 2 | | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 無機化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | |
| 基礎分析化学 | 2前 | 2 | ← | 分析化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 基礎熱力学 | 2前 | 2 | ← | 物理化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 有機化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | |
| 基礎生物化学 | 2前 | 2 | ← | 生物化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 無機化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 分析化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | |
| 物理化学Ⅰ | 2後 | 2 | ← | 物理化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 有機化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | |
| 生物化学Ⅰ | 2後 | 2 | ← | 生物化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | 2018年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学英語A | ① | 理(化) | | | 1 | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学英語B | ① | 理(化) | | | | 1 | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学実験Ⅰ | ② | 理(化実) | | | 4 | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学実験Ⅱ | ② | 理(化実) | | | 4 | | | | | | |
| 無機化学実験 | 3前 | 2 | ← | ◎化学実験Ⅲ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | 2019年度～ | |
| 有機化学実験 | 3前 | 2 | ← | ◎化学実験Ⅳ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | 2019年度～ | |
| 物理化学演習 | 3前 | 2 | ← | 物理化学演習 | 2 | 理(化) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 無機化学演習 | 3前 | 2 | ← | 無機化学演習 | 2 | 理(化) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 分析化学演習 | 3前 | 2 | ← | 分析化学演習 | 2 | 理(化) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 有機化学演習 | 3前 | 2 | ← | 有機化学演習 | 2 | 理(化) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 生物化学演習 | 3前 | 2 | ← | 生物化学演習 | 2 | 理(化) | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 無機化学Ⅲ | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | | |
| 分析化学Ⅱ | 3後 | 2 | ← | 分析化学Ⅲ | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 物理化学Ⅱ | 3後 | 2 | ← | 物理化学Ⅲ | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 生物化学Ⅱ | 3後 | 2 | ← | 生物化学Ⅲ | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 有機化学Ⅲ | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 特別演習 | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学英語C | ① | 理(化) | | | | 1 | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎化学英語D | ① | 理(化) | | | | | 1 | | | | |
| 物理化学実験 | 2後 | 2 | ← | ◎化学実験Ⅴ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | 2019年度～ | |
| 生物化学実験 | 2後 | 2 | ← | ◎化学実験Ⅵ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | 2019年度～ | |
| 化学特講A | 3前・後, 4前・後 | 1 | ← | 物質生命化学精選A | 1 | | | | | 1 | | | | 2020年度～ | |
| 化学特講B | 3前・後, 4前・後 | 1 | ← | 物質生命化学精選B | 1 | | | | | 1 | | | | 2020年度～ | |
| 化学特講C | 3前・後, 4前・後 | 1 | ← | 物質生命化学精選C | 1 | | | | | 1 | | | | 2020年度～ | |
| 化学特講D | 3前・後, 4前・後 | 1 | ← | 物質生命化学精選D | 1 | | | | | 1 | | | | 2020年度～ | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 物質生命化学精選E | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 物質生命化学精選F | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 化学文献講読B | 4前・後 | 2 | ← | ◎化学文献講読 | ② | 理(化) | | | | | | 2 | 2 | 2020年度～ | |
| 卒業研究 | 3後・4前・後 | ⑩ | ← | ◎卒業研究 | ⑧ | | | | | | | 8 | 8 | 2020年度～ | |

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（生物学科）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2017年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | ← | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 | |
|--------------------|---------|-----|---|-------------------|-----|-------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------|---------|------------------------------|
| | | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | | |
| | | | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 生態学Ⅰ | 2前 | 2 | ← | ◎生態学 | ② | 理(生) | 2 | | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 遺伝学Ⅰ | 2前 | 2 | ← | ◎遺伝学 | ② | 理(生) | 2 | | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 進化学Ⅰ | 2前 | 2 | ← | ◎進化学 | ② | 理(生) | | 2 | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 細胞生物学Ⅰ | 2前 | 2 | ← | 細胞生物学 | ② | 理(生) | | 2 | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 臨海実習 | 2後 | 1 | ← | ◎臨海実習Ⅰ | ① | 理(生実) | * | | | | | | | | | 2018年度～ | |
| 発生生物学 | 3前 | 2 | ← | 発生生物学 | ② | 理(生) | | | 2 | | | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 生殖生物学 | 2 | 理(生) | | | | 2 | | (2) | | | | | |
| 2019年度以降、廃止 | | | ← | 行動生理学 | 2 | 理(生) | | | | (2) | | 2 | | | | | |
| 2020年度以降、廃止 | | | ← | 分子生物学 | ② | 理(生) | | | 2 | | | | | | | | |
| 植物生理学 | 3前 | 2 | ← | 植物生理学 | 2 | 理(生) | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 動物生理学 | 3前 | 2 | ← | 動物生理学 | ② | 理(生) | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 基礎生物化学 | 2前 | 2 | ← | 基礎生物化学 | 2 | 理(生) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 生態学演習 | 3前 | 2 | ← | ◎植物生態学実験 | 1 | 理(生実) | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 遺伝学Ⅱ | 2後 | 2 | ← | 分子遺伝学 | ② | 理(生) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 2020年度以降、廃止 | | | ← | 植物系統分類学 | ② | 理(生) | | | 2 | | | | | | | | |
| 系統分類学 | 2後 | 2 | ← | 動物系統分類学 | ② | 理(生) | | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 分類学実習 | 3前 | 1 | ← | ◎植物分類学実習 | ① | 理(生実) | | | | ** | | | | | | 2019年度～ | 植物分類学実習又は動物分類学実習のどちらかで読替 |
| | | | ← | ◎動物分類学実習 | | 理(生実) | | | | | ** | | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎生物統計学 | ② | 理(生) | | | | | 2 | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物英語(前期) | ④ | 理(生) | | | 2 | | | | | | | | |
| 生物英語演習 | 2後 | 2 | ← | 生物英語(後期) | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎臨海実習Ⅱ | 1 | | | | ** | ** | | | | | | | |
| 基礎生物学演習 | 2後 | 2 | ← | ◎生理生化学実験 | ① | 理(生実) | | | | | 2 | | | | | 2018年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 形態形成論Ⅰ | 2 | 理(生) | | | | | 2 | | | | | | |
| 発生生物学演習 | 3前 | 2 | ← | ◎発生・生殖生物学実験 | 1 | 理(生実) | | | | ** | | | | | | 2019年度～ | 発生・生殖生物学実験又は発生機構解析実験のどちらかで読替 |
| | | | ← | ◎発生機構解析実験 | 1 | 理(生実) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 形態形成論Ⅱ | 2 | 理(生) | | | | 2 | | | | | | | |
| 植物生理学演習 | 3前 | 2 | ← | ◎植物生理学実験 | 1 | 理(生実) | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎植物成長制御学実験 | 1 | 理(生実) | | | | | 2 | | | | | | |
| 動物生理学演習 | 3前 | 2 | ← | ◎動物生理学実験 | 1 | 理(生実) | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 群集生態学 | 2 | 理(生) | | | | | | 2 | | | | | |
| 生態学Ⅱ | 2後 | 2 | ← | 行動生態学 | 2 | 理(生) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎動物生態学実験 | 1 | 理(生実) | | | | | * | | | | | | |
| 遺伝学演習 | 3前 | 2 | ← | ◎分子遺伝学実験 | ① | 理(生実) | | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 進化学Ⅱ | 2後 | 2 | ← | 生物多様性論 | 2 | 理(生) | | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物学文献講読(前期) | ④ | 理(生) | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 生物学文献講読A | 3後 | 2 | ← | 生物学文献講読(後期) | | | | | | | | | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物学特講Ⅰ | 2 | | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物学特講Ⅳ | 2 | | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物学特講Ⅱ | 2 | | | | | | (2) | | 2 | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | 生物学特講Ⅲ | 2 | | | | | | (2) | | 2 | | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← | ◎生物学講究 | ④ | 理(生) | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 卒業研究 | 3後・4前・後 | ⑩ | ← | ◎卒業研究 | ⑧ | | | | | | | | 8 | 8 | | 2020年度～ | |

2015～2016年度入学者

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（地球環境学科）

2015～2016年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2017年度以降入学者の科目 | 開講年次 | 単位数 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 読替実施年度 | 備考 | | | |
|--------------------|-------|-----|-------------------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----|----------|----------|----------|
| | | | 2015～2016年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | | | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 |
| 2017年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境入門 | ② | 理(地) | 2 | | | | | | | | | |
| 地球史科学Ⅰ | 2前 | 2 | ← 地球史科学Ⅰ | ② | 理(地) | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 地球物質科学Ⅰ | 2前 | 2 | ← 地球物質科学Ⅰ | ② | 理(地) | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 固体地球科学Ⅰ | 2前 | 2 | ← 固体地球科学Ⅰ | ② | 理(地) | | 2 | | | | | | | 2018年度～ | |
| 地球史科学Ⅱ | 2後 | 2 | ← 地球史科学Ⅱ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 地球史科学Ⅲ | 3前 | 2 | ← 地球史科学Ⅲ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 地球史科学演習 | 3前 | 2 | ← ◎地球史科学実験 | ① | 理(地実) | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 地球物質科学Ⅱ | 2後 | 2 | ← 地球物質科学Ⅱ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 地球物質科学演習 | 2後 | 2 | ← ◎地球物質科学実験 | ① | 理(地実) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 固体地球科学Ⅱ | 2後 | 2 | ← 固体地球科学Ⅱ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 固体地球科学演習 | 3前 | 2 | ← ◎固体地球科学実験 | ① | | | | 2 | | | | | | 2019年度～ | |
| 物質循環科学Ⅰ | 2前 | 2 | ← 物質循環科学Ⅰ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 物質循環科学Ⅱ | 2後 | 2 | ← 物質循環科学Ⅱ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 物質循環科学演習 | 2後 | 2 | ← ◎物質循環科学実験 | ① | 理(地実) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 野外演習Ⅰ | 2後 | 2 | ← ◎野外演習Ⅰ | ② | 理(地実) | | | 2 | | | | | | 2018年度～ | |
| 野外演習Ⅱ | 3前 | 2 | ← ◎野外演習Ⅱ | ② | 理(地実) | | | | 2 | | | | | 2019年度～ | |
| 野外巡検 | 3後・4前 | 4 | ← ◎野外巡検 | 4 | | | | | 8 | | | | | 2019年度～ | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境英語Ⅰ | ② | 理(地) | | | 2 | | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境英語Ⅱ | ② | 理(地) | | | | 2 | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境論述基礎Ⅰ | ① | | | | 2 | | | | | | | |
| 2018年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境論述基礎Ⅱ | ① | | | | | 2 | | | | | | |
| 地球史科学Ⅳ | 3後 | 2 | ← 地球史科学Ⅳ | 2 | 理(地) | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 地球物質科学Ⅲ | 3前 | ② | ← ◎地球物質科学Ⅲ | ② | 理(地) | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 地球物質科学Ⅳ | 3後 | 2 | ← 地球物質科学Ⅳ | 2 | 理(地) | | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 固体地球科学Ⅲ | 3前 | ② | ← 固体地球科学Ⅲ | ② | 理(地) | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 固体地球科学Ⅳ | 3後 | 2 | ← 固体地球科学Ⅳ | 2 | 理(地) | | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 物質循環科学Ⅲ | 3前 | ② | ← 物質循環科学Ⅲ | ② | 理(地) | | | | | 2 | | | | 2019年度～ | |
| 物質循環科学Ⅳ | 3後 | 2 | ← ◎物質循環科学Ⅳ | 2 | | | | | | | 2 | | | 2019年度～ | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← 自然災害科学 | ② | | | | | 2 | | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎野外演習Ⅲ | ② | 理(地実) | | | | | 2 | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境文献講読Ⅰ | ② | | | | | | 2 | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境文献講読Ⅱ | ② | | | | | | | 2 | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境学デザイン法Ⅰ | ① | 理(地) | | | | | 2 | | | | | |
| 2019年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎地球環境学デザイン法Ⅱ | ① | 理(地) | | | | | | 2 | | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← 地球環境特殊講義ⅠまたはⅤ | 1 | | | | | | 1 | | (1) | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← 地球環境特殊講義ⅡまたはⅥ | 1 | | | | | | 1 | | (1) | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← 地球環境特殊講義ⅢまたはⅦ | 1 | | | | | | 1 | | (1) | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← 地球環境特殊講義ⅣまたはⅧ | 1 | | | | | | 1 | | (1) | | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎課題研究Ⅰ | ② | | | | | | | | | 4 | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎課題研究Ⅱ | ② | | | | | | | | | 4 | | |
| 2020年度以降、履修者がいれば開講 | | | ← ◎卒業研究(発表・論文) | 6 | | | | | | | | | 12 | | |

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（数理科学科）

2012～2014年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2020年度開講科目 | 学年・期 | 区分 | 2012～2014年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 備考 | | |
|-----------------|------|---------|-------------------|-----|------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|--|---------------------|
| | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | | |
| | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | |
| 廃止 | | | ← 微分積分Ⅰ（前期） | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 微分積分Ⅰ（後期） | ④ | 数(解) | | 2 | | | | | | | | | |
| 線形代数Ⅰ（サイエンススキル） | 1前 | 基盤 | ← 線形代数Ⅰ（前期） | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 線形代数Ⅱ（サイエンススキル） | 1後 | 基盤 | ← 線形代数Ⅰ（後期） | ④ | 数(代) | | 2 | | | | | | | | | |
| 微分積分Ⅰ（サイエンススキル） | 1前 | 基盤 | ← ※微分積分Ⅱ（前期） | 4 | 数(解) | | | 2 | | | | | | | | |
| 微分積分Ⅱ（サイエンススキル） | 1後 | 基盤 | ← ※微分積分Ⅱ（後期） | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ※微分積分Ⅱ演習（前期） | 4 | 数(解) | | | 2 | | | | | | | | |
| 微分積分演習 | 2後 | 理学専門 | ← ※微分積分Ⅱ演習（後期） | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 線形代数 | 2前 | 理学共通 | ← ※線形代数Ⅱ | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | | | | |
| 線形代数演習 | 2前 | 理学共通 | ← ※線形代数Ⅱ演習 | 2 | 数(代) | | | 2 | | | | | | | | |
| 代数入門 | 2後 | 理学専門 | ← ※群論入門 | 2 | 数(代) | | | | 2 | | | | | | | |
| 数理統計入門 | 2後 | 理学専門 | ← ※群論入門演習 | 2 | 数(代) | | | | 2 | | | | | | | |
| 集合と位相Ⅰ | 2前 | 理学共通 | ← ※集合と位相（前期） | 4 | 数(幾) | | | 2 | | | | | | | | |
| 集合と位相Ⅱ | 2後 | 理学専門 | ← ※集合と位相（後期） | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ※集合と位相演習（前期） | 4 | 数(幾) | | | 2 | | | | | | | | |
| 集合と位相演習 | 2後 | 理学専門 | ← ※集合と位相演習（後期） | | | | | | 2 | | | | | | | |
| プログラミング | 2前 | 理学共通 | ← ※情報数学・演習 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 廃止 | | | ← 数学講究 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 代数学A | 3前 | 理学専門 | ← □代数学基礎（前期） | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 代数学B | 3後 | 理学専門 | ← □代数学基礎（後期） | 4 | 数(代) | | | | | | 2 | | | | | |
| 幾何学A | 3前 | 理学専門 | ← □幾何学基礎（前期） | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 幾何学B | 3後 | 理学専門 | ← □幾何学基礎（後期） | 4 | 数(幾) | | | | | | 2 | | | | | |
| 解析学A | 3前 | 理学専門 | ← □解析学基礎（前期） | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学B | 3後 | 理学専門 | ← □解析学基礎（後期） | 4 | 数(解) | | | | | | 2 | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← □位相数学基礎 | 2 | 数(幾) | | | | | 2 | | | | | | |
| 廃止 | | | ← 微分方程式概論 | 2 | 数(解) | | | | | 2 | | | | | | |
| 代数学C | 3前 | 理学専門 | ← ○代数学概論A | 2 | 数(代) | | | | | 2 | | (2) | | | | 代数学概論AまたはCどちらかに読替 |
| | | | ← ○代数学概論C | 2 | 数(代) | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 代数学D | 3後 | 理学専門 | ← ○代数学概論B | 2 | 数(代) | | | | | | 2 | | (2) | | | 代数学概論BまたはDどちらかに読替 |
| | | | ← ○代数学概論D | 2 | 数(代) | | | | | | 2 | | (2) | | | |
| 幾何学C | 3前 | 理学専門 | ← ○幾何学概論A | 2 | 数(幾) | | | | | 2 | | (2) | | | | 幾何学概論AまたはCどちらかに読替 |
| | | | ← ○幾何学概論C | 2 | 数(幾) | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 幾何学D | 3後 | 理学専門 | ← ○幾何学概論B | 2 | 数(幾) | | | | | | 2 | | (2) | | | 幾何学概論BまたはDどちらかに読替 |
| | | | ← ○幾何学概論D | 2 | 数(幾) | | | | | | 2 | | (2) | | | |
| 確率論A | 3前 | 理学専門 | ← 解析学・確率論A | 2 | 数(確) | | | | 2 | | | | | | | |
| 確率論B | 3後 | 理学専門 | ← ◎解析学・確率論B | 2 | 数(確) | | | | | 2 | | (2) | | | | 解析学・確率論BまたはCどちらかに読替 |
| | | | ← ◎解析学・確率論C | 2 | 数(確) | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 計算数学A | 3前 | 理学専門（デ） | ← 数理科学概論A | 2 | 数(コ) | | | | 2 | | | | | | | |
| 計算数学B | 3後 | 理学専門（デ） | ← ◎数理科学概論B | 2 | 数(コ) | | | | | 2 | | (2) | | | | 数理科学概論BまたはCどちらかに読替 |
| | | | ← ◎数理科学概論C | 2 | 数(コ) | | | | | 2 | | (2) | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◇数理構造精選G | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← ◇数理情報精選F | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← *数理構造E | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← *数理構造F | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← *数理情報E | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← *数理情報F | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |

2012～2014年度入学者

旧カリキュラム専門教育科目の読替について（物質生命化学科）

2012～2014年度入学者は、専門教育科目の履修において、以下のように変更になります。

| 2020年度開講科目 | 学年・期 | 区分 | 2012～2014年度入学者の科目 | 単位数 | 教免科目 | 開講期及び毎週授業時間数 | | | | | | | | 備考 | | |
|---------------|------|------|-------------------|-----|-------|--------------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|--|--|
| | | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | | |
| | | | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | |
| 化学Ⅱ（サイエンススキル） | 1後 | 基盤 | ← 基礎化学Ⅰ | ② | 理(化) | 2 | | | | | | | | | | |
| 廃止 | | | ← 基礎化学演習Ⅰ | ② | 理(化) | 2 | | | | | | | | | | |
| 化学Ⅱ（サイエンススキル） | 1後 | 基盤 | ← 基礎化学Ⅱ | ② | 理(化) | | 2 | | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 基礎化学演習Ⅱ | ② | 理(化) | | 2 | | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 無機化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | | | |
| 基礎分析化学 | 2前 | 理学共通 | ← 分析化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | | | |
| 基礎熱力学 | 2前 | 理学共通 | ← 物理化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 有機化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | | | |
| 基礎生物化学 | 2前 | 理学共通 | ← 生物化学Ⅰ | ② | 理(化) | | | 2 | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 無機化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 分析化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | | | |
| 物理化学Ⅰ | 2後 | 理学専門 | ← 物理化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 有機化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | | | |
| 生物化学Ⅰ | 2後 | 理学専門 | ← 生物化学Ⅱ | ② | 理(化) | | | | 2 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 機器分析 | ② | 理(化) | | | | | 2 | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 基礎電気化学 | 2 | 理(化) | | | | | | 2 | | | | | |
| 分析化学Ⅱ | 3後 | 理学専門 | ← 化学反応速度論 | 2 | 理(化) | | | | | | | 2 | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 機能性無機化学 | 2 | 理(化) | | | | | | 2 | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 生体無機化学 | 2 | 理(化) | | | | | | 2 | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 高分子化学 | 2 | 理(化) | | | | | | 2 | | | | | |
| 生物化学Ⅱ | 3後 | 理学専門 | ← 生物反応化学 | 2 | 理(化) | | | | | | | 2 | | | | |
| 物理化学Ⅱ | 3後 | 理学専門 | ← 構造物理化学 | 2 | 理(化) | | | | | 2 | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 分光物理化学 | 2 | 理(化) | | | | | | 2 | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 有機光化学 | 2 | 理(化) | | | | | | | 2 | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← 有機分子設計論 | 2 | 理(化) | | | | | | | | 2 | | | |
| 有機化学演習 | 3前 | 理学専門 | ← 物理化学演習 | 2 | 理(化) | | | | | | | 2 | | | | |
| 無機化学演習（3前） | 3前 | 理学専門 | ← 無機・分析化学演習 | 2 | 理(化) | | | | | | | | 2 | | | |
| 分析化学演習（3前） | 3前 | 理学専門 | ← 有機化学演習 | 2 | 理(化) | | | | | | | | 2 | | | |
| 有機化学演習 | 3前 | 理学専門 | ← 生物化学演習 | 2 | 理(化) | | | | | | | | 2 | | | |
| 生物化学演習 | 3前 | 理学専門 | ← 物質構造化学精選A | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 廃止 | | | ← 生命反応化学精選A | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | | ← ☆物質構造化学精選B | 2 | | | | | | | 2 | | (2) | | | 物質生命化学精選A～Dのうち2科目修得で物質構造化学精選B、Cまたは生物反応化学精選B、Cへ読替 |
| | | | ← ☆物質構造化学精選C | 2 | | | | | | | (2) | | 2 | | | |
| | | | ← ☆生命反応化学精選B | 2 | | | | | | | 2 | | (2) | | | |
| | | | ← ☆生命反応化学精選C | 2 | | | | | | | (2) | | 2 | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学英語A | ① | 理(化) | | | 1 | | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学英語B | ① | 理(化) | | | | 1 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学英語C | ① | 理(化) | | | | | 1 | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学英語D | ① | 理(化) | | | | | | | 1 | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学実験Ⅰ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | | | | |
| 履修者がいれば開講 | | | ← ◎化学実験Ⅱ | ② | 理(化実) | | | | 4 | | | | | | | |
| 無機化学実験 | 3前 | 理学専門 | ← ◎化学実験Ⅲ | ② | 理(化実) | | | | | 4 | | | | | | |
| 有機化学実験 | 3前 | 理学専門 | ← ◎化学実験Ⅳ | ② | 理(化実) | | | | | | 4 | | | | | |
| 物理化学実験 | 2後 | 理学専門 | ← ◎化学実験Ⅴ | ② | 理(化実) | | | | | | | 4 | | | | |
| 生物化学実験 | 2後 | 理学専門 | ← ◎化学実験Ⅵ | ② | 理(化実) | | | | | | | | 4 | | | |