化学科　カリキュラムマップ　2016

●＝必修科目（全コース）
◇＝化学コース指定選択科目
☆＝生物化学コース指定選択科目
△＝物性科学コース指定選択科目

課題科目
発展科目
体系科目
基礎科目

4－後
- ●卒業研究Ⅱ

4－前
- ●卒業研究Ⅰ

3－後
- ●化学実験Ⅴ
- 構造化学演習
- 分子分光学
- 無機固体化学Ⅱ
- ☆生体物質化学
- 有機化学Ⅳ
- 環境化学
- 物性物理学Ⅱ
- 熱統計力学Ⅲ
- ●化学実験Ⅳ
- 無機化学演習
- 有機化学演習
- 生物化学演習
- 化学特別講義

3－前
- ●化学実験Ⅲ
- 化学英語Ⅱ
- 物理化学演習
- 有機分光学Ⅳ
- 高分子化学
- ◇☆△有機化学Ⅲ
- ☆分子生物化学
- 物性物理学Ⅰ
- 熱統計力学Ⅱ
- 植物分子生理学
- 分子遺伝学
- 動物生理学
- ●化学実験Ⅱ
- 化学英語Ⅰ
- 無機固体化学Ⅰ
- 有機分光学Ⅲ
- 分析化学演習

2－後
- ◇△構造化学Ⅱ
- 有機分光学Ⅱ
- 植物生理学
- ●化学実験Ⅰ
- ◇△物理化学Ⅲ
- ◇物理化学Ⅳ
- ◇△無機化学Ⅱ
- 機器分析化学
- ◇☆生命化学Ⅱ
- 熱統計力学Ⅰ
- ◇△構造化学Ⅰ
- 有機分光学Ⅰ

2－前
- ◇☆△基礎化学実験
- 基礎実験他
- ◇△物理化学Ⅱ
- ◇△量子化学Ⅱ
- ◇☆△無機化学Ⅰ
- ◇☆△有機化学Ⅱ
- ◇分析化学Ⅱ
- ◇☆生命化学Ⅰ
- ◇△量子化学Ⅰ
- 物理数学Ⅰ
- 電磁気学Ⅱ
- 力学Ⅱ
- 基礎生物化学
- 細胞学
- 発生学
- 基礎分子遺伝学

1－後
- ◇☆△物理化学Ⅰ
- ◇☆△有機化学Ⅰ
- ◇☆分析化学Ⅰ
- 電磁気学Ⅰ
- 力学Ⅰ
- 生物学展望

1－前
- 理学基礎科目：微積分Ⅰ，線形代数Ⅰ，物理学Ⅰ，化学Ⅰ・Ⅱ，ほか
- 総合科目：化学序論，現代化学序論，ほか
- 新入生セミナーA・B（共通教育）

物性科学コース　生物化学コース

化学者に必要な実験技術や専門英語などのスキルを身につける科目です。

複合コースの指定選択科目（物理学科・生物学科開講）です。