環境応用化学科　専門科目カリキュラムツリー（2015年度以降入学生用）

4年

- **卒業研究（通年）**

3年 秋学期

- **応用化学実験ⅡB**
- **応用化学セミナー**
- 物質設計化学
- 化学統計力学
- 高分子化学
- エネルギー環境化学
- 環境化学工学演習
- 物質循環化学
- 環境分析演習
- 反応工学
- 分子エレクトロニクス
- バイオマテリアル

3年 春学期

- **応用化学実験ⅡA**
- 物質変換化学
- 物質機能化学
- 環境化学工学応用
- 無機素材反応化学
- 触媒化学
- 量子化学
- 錯体化学
- 蛋白工学
- 遺伝子工学
- 食品科学
- 薬品薬理学
- 生物有機化学

2年 秋学期

- **応用化学実験ⅠB**
- **環境化学工学概論**
- **物理化学Ⅱ**
- **無機化学Ⅱ**
- **有機化学Ⅱ**
- 応用環境化学
- 物質構造化学
- 機器分析学
- 有機化学演習Ⅱ
- バイオエンジニアリング
- 蛋白質構造機能学II

2年 春学期

- **応用化学実験ⅠA**
- コンピュータ利用化学
- **化学熱力学Ⅱ**
- **物理化学Ⅰ**
- **無機化学Ⅰ**
- **有機化学Ⅰ**
- 環境安全化学
- 応用化学数学演習
- 化学熱力学演習
- 物理化学演習
- 有機化学演習Ⅰ
- 電気化学
- 分析化学
- 蛋白質構造機能学I

1年 秋学期

- **基礎応用化学実験**
- **化学熱力学Ⅰ**
- 物理学概論Ⅱ
- **無機化学概論**
- **基礎有機化学Ⅱ**
- 分子生物学II

1年 春学期

- 教職生物学
- 物理学概論Ⅰ
- **基礎有機化学Ⅰ**
- グリーンケミストリ
- 分子生物学I
- 生物化学I
- 環境と人間
- **応用化学入門**
- **応用化学基礎**