

学士 (Bachelor)

1 年次 (B1)

2 年次 (B2)

3 年次 (B3)

4 年次 (B4)

基礎科目群

- ・基礎ゼミナール ・実践英語Ⅰ ・実践英語Ⅱ
- ・情報リテラシー実践Ⅰ ・情報リテラシー実践Ⅱ

理系共通基礎科目群

- ・微積分Ⅰ,Ⅱ ・一般化学Ⅰ,Ⅱ
- ・線形代数Ⅰ,Ⅱ ・確率統計
- ・物理通論Ⅰ,Ⅱ (・初等物理Ⅰ,Ⅱ) (・物理学概説Ⅱ)
- ・物理学実験第1
- ・生物学概説ⅠA (・一般生物学Ⅰ,Ⅱ)

教養科目群・基盤科目・キャリア教育科目

- ・環境調和化学入門 ・先端生命科学入門 その他の科目
- ・エネルギー化学入門 ・現場体験型インターンシップ

・必修科目

・(指) 指定科目 (履修年次が指定されている科目)

・選択必修科目

・推奨科目 (選択必修科目や自由科目の中で、学科で履修を奨めている科目)

・選択科目 (自由選択科目の科目選択の際に、参考として挙げている科目)

基礎専門教育科目群・ コース専門教育科目群 A

- ・(指) 環境応用化学基礎
ゼミナール 1A, 1B, 2A, 2B

・(指) 応用化学英語 1

- 学生実験 ・(指) 環境応用化学
基礎実験 A, B

・(指) 応用化学英語 2

・(指) 環境応用化学アドバンスゼミナール A, B

- ・(指) 環境応用化学
実験第 1A, 1B

- ・(指) 環境応用化学
実験第 2A, 2B

環境化学系

・環境化学

・Green Chemistry

エネルギー化学系

・エネルギー環境化学

・Introduction to Energy Chemistry
・エネルギー材料化学

材料物理化学系 ・物質量子化学

・材料熱力学 1 ・材料物理化学
・基礎物理化学

・材料熱力学 2
・界面物理化学

無機材料化学・ナノテク系

・無機物質化学 1, 2

・電子材料化学
・ナノマテリアル化学

有機材料化学系

・有機物質化学 1, 2

・物理有機化学

・有機マテリアル化学

高分子・生命化学系

・生命科学 1, 2

・バイオマテリアル化学 ・高分子マテリアル化学

分析化学系

・環境分析化学 1, 2

・機器分析化学 1, 2

化学工学系

・化学システム工学

・材料プロセス工学

コース専門教育科目群 B

・安全化学

・化学技術経済論
・インターンシップ

・工学倫理
・学外実習

研究・
研究室ゼミナール

・(指) 環境応用化学
特別研究Ⅰ,Ⅱ

・(指) 環境応用化学
ゼミナールⅠ,Ⅱ