

1 年次

学びの柱

化学＋環境

化学

- 化学及び演習Ⅰ・Ⅱ
- 有機化学基礎
- 生命化学概論
- ◆生物化学
- 物理化学演習Ⅰ
- ◆無機化学Ⅰ
- ◆有機化学Ⅰ
- 応用化学概論
- ◆物理化学Ⅰ
- ◆分析化学Ⅰ

環境

- 環境化学概論
- ◆地球環境工学

- 化学実験
- 物理学実験
- 環境化学基礎実験

学科履修科目

- 微分及び演習
- 重積分及び演習
- 幾何学Ⅰ
- 物理学及び演習Ⅰ
- 情報処理入門
- 積分及び演習
- 線形代数及び演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ
- 生物学
- 物理学及び演習Ⅱ
- 情報処理演習
- 偏微分及び演習
- 地学
- 自然科学の歩き方

2 年次

前期

化学

- ◆物理化学Ⅱ
- ◆有機化学Ⅱ
- くらしと化学
- 物理化学演習Ⅱ
- 物理化学概論
- ◆無機化学Ⅱ
- ◆分析化学Ⅱ
- 安全化学
- 化学工学基礎
- 環境有機化学

環境

- 環境施設見学

- ◆物理化学実験

学科履修科目

- 真空応用機器
- 機構学及び機械要素
- 化学総合
- 微細加工技術
- 地学概論
- 実務のための知的財産権
- 知的財産権法
- 物理学概論
- 環化物理学実験

2年次

後期

学びの柱

環境システム工学／環境材料化学／環境評価・設計＋化学工学

化学工学

- ◆移動現象A・B ○移動現象演習
○化学工業総論

環境システム工学

- 大気環境工学

環境材料化学

- 環境材料化学
○機械工学・材料加工学概論
○材料物理化学

環境評価・設計

- 図学及び製図演習
○数値計算法及び演習

- ◆環境分析実験 ◆機器分析実験

学科履修科目

- 幾何学Ⅱ ○微分方程式論

3年次

化学工学

- ◆分離工学 ◆粉粒体工学
○分離工学及び粉粒体工学演習
○装置設計演習

環境システム工学

- 水環境工学 ○土壌環境工学
○環境生物学

環境材料化学

- 高分子材料化学 ○材料強度学
○環境エネルギー工学 ○環境電気化学

環境評価・設計

- ◆化学装置設計 ○エネルギー装置設計
○計算化学

- 環境化学実験A・B ○環境化学セミナー

学科履修科目

- 生物学実験 ○地学実験 ○電気・計測工学概論
○環境化学特別講義 ○学外研修 ○先進工学部特別研究Ⅰ・Ⅱ
○応用解析学 ○技術開発英語A・B ○代数学
○統計学 ○ベクトル解析 ○複素関数論
○LCAと環境評価 ○地球温暖化の化学 ○CAD演習

4年次

●卒業論文

- 環境化学特別実験

学科履修科目

- 計画工学
○労働法規