

8. 先進理化学専攻 化学コース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

専門科目

専門科目(共通)

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

- | 物理化学領域 | 無機・分析化学領域 | 有機化学領域 | 生化学領域 |
|------------------|--------------|--------------|------------------|
| ■ 基礎物理化学 | ■ 基礎無機・分析化学 | ■ 基礎有機化学 | ■ 基礎生化学 |
| ■ 量子化学特論 | ■ 無機物性化学 | ■ 精密有機合成化学 | ■ 生化学特論 |
| ■ 物性化学特論 | ■ 無機構造化学 | ■ 物質変換特論 | ■ 生体機能化学特論 |
| ■ 量子物理化学 | ■ 先端無機・分析化学 | ■ 先端有機化学 | ■ 生体分子化学 |
| ■ 構造物理化学
I・II | ■ I・II
など | ■ I・II
など | ■ 先端生体構造化学 |
| ■ 先端構造解析学 | | | ■ 先端生体機能化学
など |
| ■ 先端構造化学 | | | |
| ■ 分子物性科学特論
など | | | |

- ベンチャービジネス論
- 技術完成力
- 技術者倫理・知的財産
- 先進理化学専攻特別講義Ⅰa・Ⅰb
- 先進理化学専攻特別講義Ⅱa・Ⅱb・Ⅱc
- 先進理化学専攻特別講義Ⅲa・Ⅲb
- 先進理化学専攻特別講義Ⅳa・Ⅳb・Ⅳc・Ⅳd
- 先進理化学専攻特別講義Ⅴa・Ⅴb・Ⅴc・Ⅴd
- 国際研究実習Ⅱa・Ⅱb
- インターンシップⅡ
- 先進科学研究実習Ⅱ など

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府先進理化学専攻 化学コース