

理学部化学科カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

カリキュラムポリシー

学位授与の方針

●DP5
高い問題解決能力

▲DP4
専門的な知識・技術・技能

◆DP3
普遍的な教養

■DP2
地球規模的な視点からの
社会とのかかわりあい

▼DP1 自由・自立の精神

- CP14 : 獲得した知識・技能・態度等を総合的に活用の上新たな課題の解決に取り組む自主的・実践的研究
- CP13 : 他者と協調・協働しつつ主体的・能動的に問題解決に取り組む能力の涵養を目的とした実験や実習
- CP12 : 情報やデータを適切に収集・分析・活用・発信できることを目的とした、数理・データサイエンス、情報関連科目
- CP11 : 普遍教育の「英語科目」や理学部と各学科が提供する英語科目を通した英語の基礎能力を高める学修
- CP10 : コミュニケーション・プレゼンテーション能力の向上を目指す実践的な学修
- CP9 : 社会に貢献し、知識集約型社会を牽引するイノベーション創出のための学修
- CP8 : 修得した専門領域での知識・論理的思考・手段を学生が主体的に活用できる実践的な学修
- CP7 : 専門領域における必須事項を段階的・体系的に修得できる教育課程
- ◆CP6 : 普遍教育と専門教育をつなぐ横断的な学修
- ◆CP5 : 多様な文化及び価値観・社会・自然・環境について深く理解し、人類や社会が直面する課題に取り組む姿勢の涵養
- CP4 : 学内外での継続的学修促進のための情報通信技術を活用した学修
- CP3 : 地球規模の課題の解決能力涵養のための多様な留学および地域を支える人材育成
- CP2 : 幅広い視野の醸成、批判的精神の涵養、豊かな教養に裏打ちされた全人的な人間性の陶冶
- ▼CP1 : 自立した社会人・職業人として求められる総合的能力と倫理観の育成

SC401 卒業研究

専門科目

- 講義系科目**
- SC312 量子化学Ⅱ - 1
 - SC312 量子化学Ⅱ - 2
 - SC313 物質結合論 - 1
 - SC313 物質結合論 - 2
 - SC314 物性化学 - 1
 - SC314 物性化学 - 2
 - SC315 分子分光化学 - 1
- SC315 分子分光化学 - 2 ▲
- SC316 表面物理化学 - 1
- SC316 表面物理化学 - 2
- SC323 錯体化学 - 1
- SC323 錯体化学 - 2
- SC333 有機化学Ⅱ - 1
- SC333 有機化学Ⅱ - 2
- SB371 科学英語Ⅲ

- 演習系科目**
- SC311 物理化学演習Ⅱ - 1
 - SC321 無機・分析化学演習Ⅰ - 1
 - SC322 無機・分析化学演習Ⅱ - 1
 - SC331 有機化学演習Ⅰ - 1
 - SC332 有機化学演習Ⅱ - 1
 - SC341 生化学演習Ⅰ - 1
 - SC342 生化学演習Ⅱ - 1 他

- 実習系科目**
- SC301 無機・分析化学実験Ⅱ
 - SC302 有機化学実験Ⅱ
 - SC303 物理化学実験Ⅱ
 - SC304 生化学実験Ⅱ

学部共通科目 (国際科目関連)

- SX202 科学英語Ⅰ
- SX301 科学英語Ⅱ
- SX211 国際研修Ⅰ
- SX212 国際研修Ⅱ
- SX311 国際実習Ⅰ
- SX312 国際実習Ⅱ

3年次にメジャー選択

普遍教育科目

- 講義系科目**
- SC212 量子化学Ⅰ - 1
 - SC212 量子化学Ⅰ - 2
 - SC221 分析化学Ⅰ - 1
 - SC221 分析化学Ⅰ - 2
 - SC231 基礎有機化学Ⅱ - 1
 - SC231 基礎有機化学Ⅱ - 2
 - SC251 化学・生物英語Ⅰ
- SC241 蛋白質・核酸化学Ⅰ - 1 ▲
- SC241 蛋白質・核酸化学Ⅰ - 2 ▲
- SC242 蛋白質・核酸化学Ⅱ - 1
- SC242 蛋白質・核酸化学Ⅱ - 2
- SC243 細胞生化学 - 1
- SC243 細胞生化学 - 2
- SC251 化学・生物英語Ⅱ

- 演習・実習系科目**
- SC201 無機・分析化学実験Ⅰ
 - SC202 有機化学実験Ⅰ
 - SC203 物理化学実験Ⅰ
 - SC204 生化学実験Ⅰ
 - SC211 物理化学演習Ⅰ - 1 他

俯瞰科目

- CP201 電磁気学基礎2
- CP204 電磁気学基礎演習2
- CP202 熱・統計力学基礎
- CP205 熱・統計力学基礎演習
- CP203 量子力学基礎
- CP206 量子力学基礎演習
- CC102 物理化学A
- CC103 物理化学B
- CB101 生命科学入門
- CE104 地学概論A
- CE105 地学概論B
- CP114 放射線基礎実験 他

国際発展科目群

- 英語科目**
- GE131 Interaction
 - GE132 Presentation
 - GE303 海外研修英語 他

- 初修外国語科目**
- GG101 ドイツ語Ⅰ文化
 - GF101 フランス語Ⅰ文化 他

- 国際科目**
- GJ101 比較文化と国際化
 - GJ101 世界から見た「日本」 他

地域発展科目群

- スポーツ・健康科目**
- GP104 サッカー
 - GP111 バドミントン 他

- 地域科目**
- GL101 学校・大学と地域社会
 - GL101 人口減少と地域づくり 他

学術発展科目群

- 教養コア科目**
- GA101 社会科学
 - GA104 宇宙からの地球表層観測 他

- 教養展開科目**
- GZ112 化学
 - GZ114 物理化学A 他

- 数理・データサイエンス科目**
- GD101 情報リテラシー 他

俯瞰科目

- SC101 化学基礎セミナー
- SC111 基本物理化学Ⅰ
- SC112 基本物理化学Ⅱ
- SC121 基礎無機化学Ⅰ
- SC122 基礎無機化学Ⅱ
- SC131 基礎有機化学ⅠA
- SC132 基礎有機化学ⅠB 他

俯瞰科目

- CM102 微積分学B1
- CM107 線形代数学B1
- CP103 力学基礎1
- CP108 力学基礎演習1
- CP106 電磁気学基礎1
- CP111 電磁気学基礎演習1
- CP112 物理学基礎実験1
- CC106 化学基礎実験 他

専門基礎科目