

# カリキュラム・ツリー 【理学部 化学・生命科学科】

- カリキュラム・ツリーに示す科目は、主要授業科目以外も含みます。
- 主要授業科目は、カリキュラム・マップで確認できます。

**DP1**  
化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。

**DP2**  
大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。

**DP3**  
化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。

4年生

化学ゼミナー・コロキウムB

化学ゼミナー・コロキウムA

卒業研究

物質・情報科学特論B

物質・情報科学特論A

合成化学特論B

合成化学特論A

生命化学特論B

生命化学特論A

教職関連科目群

教職実践演習  
教育実習 II  
教育実習 I

3年生

化学・生命科学教養

生活と化学物質II

生活と化学物質I

キャリア系  
化学と社会

化学・生命科学英語

外国書講読II

外国書講読I

物理化学系

量子化学

物理化学III

物理化学II B

物理化学II A

無機化学系

錯体化学II

錯体化学I

結晶化学II

結晶化学I

有機化学系

物質取扱技術

機能有機化学

有機化学II B

有機化学II A

生命科学系

バイオ技術

一般科学特論B

生体機能生化学

一般科学特論A

分子生物学

環境科学II

化学工学

高分子化学

実験系

生化学実験

有機化学実験

物理化学実験

無機分析化学実験

生物学実験

基础化学実験

生物学

生化学

生物化学

分子生物学

高分子生物学

細胞生物学

遺伝子生物学

生物化学II

生物化学I

細胞生物学II

細胞生物学I

化学教育演習I

介護等体験実習

理科教育法D

理科教育法B

教育相談

理科教育法C

理科教育法A

特別活動論

生徒指導

道徳教育の理論と指導法

特別支援教育

教育心理学

教育方法及びICT指導法

教育史

教育学概論B

教育課程論

教育学概論A

教職論

2年生

協創力実践演習

情報科学系

情報科学II

情報科学I

環境科学I

エネルギー科学と社会

エネルギー科学基礎

化学数学IV

物理化学IB

物理化学IA

無機化学B

有機化学IB

分析化学B

有機化学I B

無機化学A

分析化学A

生化学B

生物学B

生物学A

生物学概論

自然科学概論

関連科目

語学・リベラルアーツ科目群

関連科目

関連科目

コミュニケーションのための基礎英語A

コミュニケーションのための基礎英語B

1年生

協創力体験演習I

地学

地圈環境

地学実験

化学数学II

物理学I B

物質の変化B

物理数学

分子と物質

基礎有機化学

分子と物質

基礎無機化学

分子と物質

基礎生化学

分子と物質

生命科学入門

分子と物質

必修科目

選択必修科目

選択科目

集中

全学共通基盤科目

基本科目

専門科目

関連科目

教職関連科目