

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

一般科学特論B
一般科学特論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

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 C

理科教育法 B

理科教育法 A

特別活動論

教育相談

教育方法及び ICT指導法

教育心理学

生徒指導

道徳教育の理論と指導法

特別支援教育

教育学概論 A

教育学概論 B

教育課程論

教職論

3年生

協創力科目群

協創力実践演習

情報科学系

情報科学 II
情報科学 I

環境科学系

環境科学 II
環境科学 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

生化学系

バイオ技術
生体機能生化学
分子生物学

実験系

機器分析化学
生化学実験
有機化学実験
物理化学実験

教職関連科目群
教職実践演習
教育実習 II
教育実習 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 C

理科教育法 B

理科教育法 A

特別活動論

教育相談

教育方法及び ICT指導法

教育心理学

生徒指導

道徳教育の理論と指導法

特別支援教育

教育学概論 A

教育学概論 B

教育課程論

教職論

2年生

協創力体験演習 II

情報科学序論

コンピュータ入門

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 I B

無機化学 B

有機化学 I B

生化学 B

分析化学 B

分析化学 A

生物化学実験

無機分析化学実験

基礎化学実験

教職関連科目群
教職実践演習
教育実習 II
教育実習 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 C

理科教育法 B

理科教育法 A

特別活動論

教育相談

1年生

協創力体験演習 I

地圏環境

自然科学概論

化学数学 II

物理学 I B

物理学 II

物質の変化 B

基礎有機化学

基礎無機化学

地学実験

地学

関連科目

関連科目

生物学実験

生物学概論

教職関連科目群
教職実践演習
教育実習 II
教育実習 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 C

理科教育法 B

理科教育法 A

特別活動論

教育相談

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