2026 年度　化学プログラム進級・卒業要件に関わる事項

本事項は、2022～2025 年度入学者を対象にした 2026 年度用の要項である。次年度以降は変更される場合がある。

進級・卒業要件

３年次進級

以下の科目・単位数を修得していないと進級できないことがある。

(1) 自然系共通専門基礎科目単位数：8 単位以上｛下記の科目の単位を含むこと｝
　化学基礎 A と化学基礎 B：4 単位
(2) 理学部共通ベーシック科目単位数：6 単位以上｛下記の科目の単位を含むこと｝
　化学基礎実習 a もしくは化学基礎実習 b：1 単位
(3) 理学部共通コア科目と主学位プログラム（主専攻）専門科目単位数：18 単位以上｛下記(a), (b)の科目の単位を含むこと｝
　(a) 主学位プログラム（主専攻）コア科目
　　分析化学 I，無機化学 I，有機化学 I，化学熱力学，基礎量子力学，生体分子化学 I から：8 単位
　(b) 主学位プログラム（主専攻）専門科目
　　無機化学 II，有機化学 II，化学統計力学 I から：2 単位
(4) 卒業要件となる科目総単位数：66 単位

４年次進級

以下の科目・単位数を修得していないと進級できないことがある。

(1) 教養教育に関する科目単位数：21 単位以上｛下記(a)～(d)の科目の単位を含むこと｝
　(a) 英語：2 単位
　(b) 初修外国語：2 単位
　(c) 人文社会・教育科学，新潟大学個性化科目：8 単位
　(d) 情報リテラシー（データサイエンス総論 I）：1 単位
(2) 専門教育に関する科目単位数：72 単位以上｛下記(a)～(d)の科目の単位を含むこと｝
　(a) 自然系共通専門基礎科目：12 単位｛下記の科目の単位を含むこと｝
　　化学基礎 A と化学基礎 B：4 単位
　(b) 理学部共通ベーシック科目：8 単位｛下記の科目の単位を含むこと｝
　　化学基礎実習 a もしくは化学基礎実習 b：1 単位
　(c) 理学部共通コア科目（学位プログラムコア科目）：12 単位｛下記の科目の単位を含むこと｝
　　・主学位プログラム（主専攻）コア科目
　　分析化学 I，無機化学 I，有機化学 I，化学熱力学，基礎量子力学，生体分子化学 I から：8 単位
　　・他学位プログラム（他主専攻）コア科目：2 単位
　(d) 理学部共通コア科目（学位プログラムコア科目）と学位プログラム専門科目：46 単位｛下記の主学位プログラム（主専攻）専門科目の単位を含むこと｝

・無機化学 II，有機化学 II，化学統計力学 I から：2 単位
・分析化学実験，無機化学実験，有機化学実験，物理化学実験，生化学実験から：6 単位
・分析化学 II，無機化学 III，有機化学 III，有機化学 IV，量子化学，化学反応論，物質科学 A，化学統計力学 II，生体分子化学 II，生体分子化学 III，基礎機器分析，有機機器分析，化学英語，化学コロキウムから：10 単位

(3) 卒業要件となる科目総単位数：104 単位以上

卒業

入学年度の理学部「履修の手引」に記載の要件を満たさない場合は卒業できない。

化学プログラムの専門科目

a）理学部共通ベーシック科目

1 年次向：理学基礎演習（化学），化学基礎実習 a，化学基礎実習 b，安全教育，グリーンケミストリー概説（2022～2023 年度入学者），SDGs を支える化学（2024～2025 年度入学者）

2 年次向：新素材の物性

b）理学部共通コア科目（主学位プログラム（主専攻）コア科目）

1 年次向：分析化学 I，無機化学 I，有機化学 I，化学熱力学

2 年次向：基礎量子力学，生体分子化学 I

c）主学位プログラム（主専攻）専門科目

・学年が指定されている科目

4 年次向：課題研究 a，課題研究 b，**化学演習（所属分野の 1 科目を選択し履修すること）

・他の科目との関連から、指定された学年に聴講することが望ましい科目

2 年次向：無機化学 II，有機化学 II，化学統計力学 I，分析化学 II，有機化学 III，量子化学，生体分子化学 II，分析化学実験，無機化学実験

3 年次向：無機化学 III，有機化学 IV，化学反応論，物質科学 A，化学統計力学 II，生体分子化学 III，基礎機器分析，有機機器分析，化学英語，化学コロキウム，有機化学実験，物理化学実験，生化学実験

【その他】の科目

成績通知書の【その他】の欄には、「教職科目」や「学芸員科目」などが記載される。【その他】に分類される科目は、進級・卒業要件に含まれない。