

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|------|---------------|------------|-------------|-------|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | (外国語科目の選択必須) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | | | |
| | | 基盤数学(微分積分1) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | | | |
| | | 基盤数学(微分積分2) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |
| 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | | | |
| 計 | | 15 | | 11 | | 5 | | 3 | |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 有機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 分析化学演習 | 2 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 物理化学演習 | 2 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 専門科目 | 情報リテラシー | 2 | 固体化学 | 2 | 柔らかい分子系の化学 | 2 | 卒業研究Ⅰ |
| | 化学のための数学 | | 1 | 錯体化学 | 2 | エネルギーの化学 | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | | | 有機分析化学 | 2 | 薬品合成化学 | 2 | | |
| | | | | バイオ有機化学 | 2 | 鑑識の化学 | 2 | | |
| | | | | 有機反応化学 | 2 | 安全化学 | 2 | | |
| | | | | 機器分析化学 | 2 | 放射線化学 | 2 | | |
| | | | | 化学反応解析 | 2 | 環境分析化学 | 2 | | |
| | 大学院早期進学コース専用科目 | | | | | | 量子化学 | 2 | |
| | | | | | | 化学トピックス | 2 | | |
| 教職支援コース専用科目 | | | | 教職基礎演習 | 1 | 授業実践演習 | 2 | | |
| | | | | | | 野外実践指導実習Ⅱ | 2 | | |
| | | | | | | 理科教材開発指導 | 2 | | |
| | | | | | | 教則のための物理 | 2 | | |
| | | | | | | 教職のための地学 | 2 | | |
| 専門関連科目 | | | | | | 教職のための生物 | 2 | | |
| | | | | | | 化学特別実験 | 8 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | 36 | | 42 | | 51 | | 8 | |
| 合計 | | 51 | | 53 | | 56 | | 11 | |
| 教職関連科目 | | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 学校経営 | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | | | | | |
| | | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | | |

34

117

20

137

171

40

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科(マテリアル創成プログラム)

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|---|----------------|--------------|------|--------------|----|---------------|----|-------------|----|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | (外国語科目の選択必須) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤数学(微分積分1) | 2 | | | | | | |
| | | 基盤数学(微分積分2) | 2 | | | | | | |
| 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | | | |
| 計 | | 13 | | 9 | | 9 | | 3 | |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 有機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 物理化学演習 | 2 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | | | | | | |
| | | | 専門科目 | 情報リテラシー | 2 | 固体化学 | 2 | 柔らかい分子系の化学 | 2 |
| | | 化学のための数学 | 1 | 錯体化学 | 2 | エネルギーの化学 | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | | | 有機分析化学 | 2 | 安全化学 | 2 | | |
| | | | | 機器分析化学 | 2 | 放射線化学 | 2 | | |
| | | | | 有機反応化学 | 2 | ポリマーの化学 | 2 | | |
| | | | | 化学反応解析 | 2 | 化学トピックス | 2 | | |
| | | | | 化学プレゼンテーション | 1 | 先端化学実験 | 3 | | |
| | 大学院早期進学コース専用科目 | | | | | | | | |
| | 教職支援コース専用科目 | | | | | | | | |
| | 専門関連科目 | 物理学基礎論Ⅰ | 2 | | | | | | |
| | | 物理学基礎論Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | 生物学基礎論Ⅰ | 2 | | | | | | |
| | | 生物学基礎論Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | 地学基礎論Ⅰ | 2 | | | | | | |
| 計 | | 30 | | 31 | | 21 | | 8 | |
| 合計 | | 43 | | 40 | | 30 | | 11 | |
| 教職関連科目 | | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 道德教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | |

34

80

10

90

124

38

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科(バイオ・有機物質創成プログラム)

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|--------|-------------|---|-----|--------------|----|---------------|----|-------------|----|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | (外国語科目の選択必須) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤数学(微分積分1) | 2 | | | | | | |
| | 基盤数学(微分積分2) | 2 | | | | | | | |
| | | 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | |
| 計 | | 13 | | 9 | | 9 | | 3 | |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 有機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 分析化学演習 | 2 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 専門教育科目 | 専門科目 | 情報リテラシー | 2 | 固体化学 | 2 | 薬品合成化学 | 2 | 卒業研究Ⅰ | 4 |
| | | 化学のための数学 | 1 | 錯体化学 | 2 | 安全化学 | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | | | 有機分析化学 | 2 | 放射線化学 | 2 | | |
| | | | | バイオ有機化学 | 2 | ポリマーの化学 | 2 | | |
| | | | | 有機反応化学 | 2 | 化学トピックス | 2 | | |
| | | | | 化学反応解析 | 2 | 先端化学実験 | 3 | | |
| | | | | 機器分析化学 | 2 | | | | |
| | | | | 化学プレゼンテーション | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 10 | | 33 | | 19 | | 8 | |
| 計 | | 30 | | 33 | | 19 | | 8 | |
| 合計 | | 43 | | 42 | | 28 | | 11 | |
| 教職関連科目 | 教職支援コース専用科目 | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | | | |
| | | 10 | | 42 | | 28 | | 11 | |
| 計 | | 43 | | 42 | | 28 | | 11 | |
| 合計 | | 86 | | 84 | | 47 | | 19 | |

34

80

10

90

124

38

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科(生体・環境分析プログラム)

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|---|--------|--------------|-----|--------------|----|---------------|----|-------------|----|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | (外国語科目の選択必須) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤数学(微分積分1) | 2 | | | | | | |
| | | 基盤数学(微分積分2) | 2 | | | | | | |
| 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | | | |
| 計 | | 13 | | 9 | | 9 | | 3 | |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 分析化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 物理化学演習 | 2 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 専門教育科目 | 専門科目 | 情報リテラシー | 2 | 機器分析化学 | 2 | 鑑識の化学 | 2 | 卒業研究Ⅰ | 4 |
| | | 化学のための数学 | 1 | 錯体化学 | 2 | 量子化学 | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | | | 有機分析化学 | 2 | 環境分析化学 | 2 | | |
| | | | | バイオ有機化学 | 2 | 安全化学 | 2 | | |
| | | | | 化学反応解析 | 2 | ポリマーの化学 | 2 | | |
| | | | | 化学環境論 | 2 | 化学トピックス | 2 | | |
| | | | | 化学プレゼンテーション | 1 | 先端化学実験 | 3 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | 30 | | 31 | | 21 | | 8 | |
| 合計 | | 43 | | 40 | | 30 | | 11 | |
| 教職関連科目 | 教職関連科目 | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | | | |
| 計 | | 10 | | 90 | | 124 | | 38 | |

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科(教職支援プログラム)

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|--|--|---|---------------------|--------------|----|---------------|----|-------------|----|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | 英語コミュニケーション | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 日本国憲法 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 1 | | |
| | | 健康の化学 | 2 | | | | | | |
| | | 生涯スポーツ | 1 | | | | | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | | | | | | |
| | | 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | |
| 計 | | 14 | | 9 | | 8 | | 3 | |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 有機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | | | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | | | | | | |
| | | 大学院早期進学コース専用科目 教職支援コース専用科目 | 情報リテラシー 化学のための数学 | 情報リテラシー | 2 | 化学反応解析 | 2 | 安全化学 | 2 |
| 化学のための数学 | 1 | | | 機器分析化学 | 2 | 化学トピックス | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | | | 化学環境論 | 2 | 先端化学実験 | 3 | | |
| | | | | 化学プレゼンテーション | 1 | | | | |
| 専門関連科目 | 教職基礎演習 | | | | 1 | 授業実践演習 | 2 | | |
| | | | | | | 野外実践指導実習Ⅱ | 2 | | |
| | | | | | | 理科教材開発指導 | 2 | | |
| | | | | | | 教則のための物理 | 2 | | |
| | | | | | | 教職のための地学 | 2 | | |
| | | | | | | 教職のための生物 | 2 | | |
| 物理化学基礎論Ⅰ 物理化学基礎論Ⅱ 生物学基礎論Ⅰ 生物学基礎論Ⅱ 地学基礎論Ⅰ 地学基礎論Ⅱ | 物理化学基礎実験 生物学基礎実験 地学基礎実験 | 物理学基礎論Ⅰ | 2 | 物理学基礎実験 | 2 | 教職のための化学 | 2 | | |
| | | 物理学基礎論Ⅱ | 2 | 生物学基礎実験 | 2 | | | | |
| | | 生物学基礎論Ⅰ | 2 | 地学基礎実験 | 2 | | | | |
| | | 生物学基礎論Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | 地学基礎論Ⅰ | 2 | | | | | | |
| | | 地学基礎論Ⅱ | 2 | | | | | | |
| 計 | | 32 | | 30 | | 27 | | 8 | |
| 合計 | | 46 | | 39 | | 35 | | 11 | |
| 教職関連科目 | 教育学原論 教育課程論 教育相談の理論と方法 教職論 教育心理学 | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | |
| 計 | | 14 | | 14 | | 11 | | 11 | |
| 合計 | | 60 | | 53 | | 38 | | 20 | |

34

77

20

97

131

38

2024年度入学生の履修モデル

理学部／化学科(資格支援プログラム)

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|---|-------------|--------------|----------------|--------------|----|---------------|----|-------------|----|
| 基盤教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 2 | キャリアデザイン2 | 1 | キャリアデザイン3 | 1 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | | キャリアデザイン1 | 1 | (外国語科目の選択必須) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 |
| | | ◎初修外国語1 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | ●基盤英語(指定クラス) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤化学実験 | 2 | (基盤教育科目) | 2 | (基盤教育科目) | 2 | | |
| | | 基盤数学(微分積分1) | 2 | | | | | | |
| | | 基盤数学(微分積分2) | 2 | | | | | | |
| 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 | | | | | | | | | |
| 計 | | | 13 | | 9 | | 9 | | 3 |
| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 無機化学Ⅰ | 2 | 物理化学Ⅱ | 2 | 分析化学実験 | 3 | | |
| | | 有機化学Ⅰ | 2 | 無機化学Ⅲ | 2 | 物理化学実験 | 3 | | |
| | | 分析化学Ⅰ | 2 | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | |
| | | 物理化学Ⅰ | 2 | 無機化学演習 | 2 | | | | |
| | | 無機化学Ⅱ | 2 | 分析化学演習 | 2 | | | | |
| | | 有機化学Ⅱ | 2 | 有機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 分析化学Ⅱ | 2 | 無機化学実験 | 3 | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 1.5 | | | | | | |
| | | 化学実験Ⅱ | 1.5 | | | | | | |
| | | | 大学院早期進学コース専用科目 | | | | | | |
| | 教職支援コース専用科目 | | | | | | | | |
| | 専門関連科目 | 物理学基礎論Ⅰ | 2 | 機器分析化学 | 2 | 鑑識の化学 | 2 | 卒業研究Ⅰ | 4 |
| | | 物理学基礎論Ⅱ | 2 | 化学反応解析 | 2 | 環境分析化学 | 2 | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | | 生物学基礎論Ⅰ | 2 | 有機分析化学 | 2 | 安全化学 | 2 | | |
| | | 生物学基礎論Ⅱ | 2 | バイオ有機化学 | 2 | 放射線化学 | 2 | | |
| | | 地学基礎論Ⅰ | 2 | 化学技術概論 | 2 | ポリマーの化学 | 2 | | |
| | | | | 化学環境論 | 2 | 化学トピックス | 2 | | |
| | | | | 化学プレゼンテーション | 2 | 先端化学実験 | 3 | | |
| 計 | | | 31 | | 30 | | 21 | | 8 |
| 合計 | | | 44 | | 39 | | 30 | | 11 |
| 教職関連科目 | | 教育学原論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育課程論 | 2 | 理科教育法Ⅰ | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 理科教育法Ⅱ | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 教育の方法と技術 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 1 | | |
| | | 教育心理学 | 2 | 生徒・進路指導論 | 2 | 理科教育法Ⅲ | 2 | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | 理科教育法Ⅳ | 2 | | |
| | | | | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | | | | |

34

80

10

90

124

38