

2023年度生 履修モデル
工学部／応用化学科

| 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 キャリアデザイン1 ◎初修外国語1 ●基盤英語(指定クラス) データを読みとく ブドウ・ワイン概論 ブドウ栽培とワイン醸造学 日本国憲法 | 2 1 2 2 2 2 2 2 | キャリアデザイン2 ●学術英語 ●英語コミュニケーション 発酵と微生物 理解と表現 健康の科学 技術を読み解くB | 1 2 2 2 2 2 2 | キャリアデザイン3 キャリア形成論 企業情報特論 | 1 2 2 | キャリアデザイン4 | 1 |
| | 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 | | 13 | | 5 | | 1 |
| 専門教育科目 | 基礎専門科目 | 基礎化学Ⅰ 基礎化学Ⅱ 応用化学基礎演習Ⅰ 応用化学基礎演習Ⅱ 基礎有機化学 情報リテラシー フレッシュマンゼミ 分析化学Ⅰ | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 数値実験とプレゼンテーション技法 | 2 | | | | |
| | 共通専門科目 | 分析化学Ⅱ | 2 | 物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 化学工学Ⅰ 化学工学Ⅱ 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 無機化学Ⅰ 無機化学Ⅱ 生化学Ⅰ 生化学Ⅱ | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 応用化学実験Ⅰ 応用化学実験Ⅱ 応用化学実験Ⅲ 応用化学実験Ⅳ 専門英語1 専門英語2 | 3 3 3 3 2 2 | | |
| | 応用化学コース専門科目 | | | | | ナノサイエンス 反応工学 創薬化学 | 2 2 2 | | |
| | 生物機能工学コース専門科目 | | | 応用酵素学 | 2 | 分子生物学 バイオテクノロジー | 2 2 | | |
| | 専門関連科目 | 解析学Ⅰ 解析学Ⅱ 物理学基礎論Ⅰ 物理学基礎論Ⅱ 化学基礎実験 | 2 2 2 2 2 | 経営工学 科学技術倫理 | 2 2 | | | | |
| | | | | | | | | 卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ | 4 4 |
| 計 | | | 28 | | 28 | | 26 | | 8 |
| 合計 | | | 43 | | 41 | | 31 | | 9 |
| 教職関連科目 | 教育学原論 教職論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法 工業概論 | 2 2 2 2 2 2 | 工業科教育法Ⅰ 工業科教育法Ⅱ 教育史 教育行政学 学校経営 特別支援教育の基礎と方法 教育の方法と技術 生徒・進路指導論 介護等体験の基礎と方法 職業指導 | 2 2 2 2 2 1 2 2 1 4 | 2 2 2 2 2 2 2 2 1 4 | 道徳教育の理論と方法 総合的な学習の時間の指導法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導 | 2 1 2 1 | 教育実習実践指導 教育実習Ⅰ 教育実習Ⅱ 教職実践演習(中・高) | 2 1 3 2 |