

総合科学部
物質総合コース
カリキュラムマップ

学習目標⑤ ⑩

卒業研究・物質総合セミナー

専門科目 学習目標③ ④

物理系

量子物質科学
宇宙科学
放射線科学
物性科学

物理学実験Ⅰ・Ⅱ

量子力学Ⅰ・Ⅱ
熱統計力学Ⅰ・Ⅱ
電磁気学Ⅰ・Ⅱ
力学Ⅰ・Ⅱ

物理学基礎実験
物理学の基礎

化学・環境系

環境リスク論
環境物質循環論
グリーンケミストリー
生物有機化学
分子化学反応論
天然物化学
環境機器分析化学

化学実験Ⅰ・Ⅱ

分析化学Ⅰ
有機化学Ⅰ・Ⅱ
物理科学Ⅰ・Ⅱ
無機化学Ⅰ・Ⅱ

化学基礎実験 化学の基礎
生命科学基礎実験 生命科学の基礎

地球科学系

物質構造解析学
環境地質学

地球科学実験Ⅰ・Ⅱ

地球表層環境論
地球表層構造形成論
地球環境科学
地球物質科学

地球科学基礎実験
地球科学の基礎

生体物質影響学
環境生理学
細胞生理学
生化学

幅広い教養 学習目標①

総合科学テーマ科目

比較文化論, 地域交流史, 日本経済と社会, 世界経済論Ⅰ, 国際関係論Ⅰ, 社会心理学, 運動文化論, 健康行動論, 地域健康福祉論, グローバル社会論, 地域創生論, 地域政策論Ⅰ, 地域文化論Ⅰ, 共生社会論, メディア情報論, 芸術文化論, 情報社会と情報倫理, 情報と職業, 情報の数理, 現象の数理, 数学と社会, 資源エネルギー論, 環境マネジメント, 環境倫理学, 環境政策論Ⅰ, 自然保護論, 生態学Ⅰ, 総合科学実践プロジェクト, 総合科学特別講義

健康と福祉

科学と人間

共通教育
(教養科目)

共通教育
(共創型学習)
(ウェルネス総合演習)
(ヒューマンコミュニケーション)

大学入門講座

倫理的態度 学習目標⑨

短期インターンシップ

国際交流・協力体験

キャリアプラン

キャリアプラン入門Ⅰ・Ⅱ

外国語 学習目標⑦

実用外国語基礎演習Ⅰ・Ⅱ(英・中・独・仏)

基礎英語購読Ⅰ・Ⅱ

共通教育(英語)

共通教育(独・仏・中)

学習目標②

自然科学の基礎

数理科学の基礎Ⅰ・Ⅱ プログラミング演習

発表・討論

学習目標⑥

基礎ゼミ

情報処理能力

情報処理の基礎Ⅰ・Ⅱ
共通教育(情報科学)

学習目標⑧

学習目標

- ① 幅広い教養を身につける
- ② 自然科学の基礎的学力を身につける
- ③ 物質科学の基礎的学力と専門的素養を身につける
- ④ 物質科学に関する実験・実習を通して、専門的知識・技能を身につける(赤文字)
- ⑤ 物質科学の専門的文章を理解し、論理的に書くことができる
- ⑥ 物質科学の専門的内容について、発表・討論することができる
- ⑦ 物質科学の専門的内容について、外国語で書かれた文章を理解することができる
- ⑧ 文献検索やデータ分析などの情報処理能力を身につける
- ⑨ 自ら問題を発見し、解決するための倫理的態度を身につける
- ⑩ 総合的な視点で、現代社会の諸問題を分析し、情報発信する能力を身につける