

シラバス

教 科	科 目	単位数	学 年	コ ー ス	組
理 科	N 化 学	2	3	理系GA	8・9・10組

教科書	数研出版 化学基礎	副教材	2024 化学重要問題集 化学基礎・化学
	数研出版 化学		第一学習社 セミナー化学基礎, 化学

科目の目標	大学入試に向けての解答力をつけるため、問題集を用いて1・2年次に学習した内容の再確認と実践的な問題演習を徹底的に行う。
-------	---

科目の概要	① 繰り返しの演習を行い、化学基礎・化学の内容を確実に身につける。 ② 基礎学力到達度テストや共通テストにおいて、80%以上の得点率を獲得できる実力を身につける。 ③ 授業や演習を通じて、科学的思考力を身につける。
-------	---

観点別評価			
3 観 点	○「知識・技能」	○「思考力・判断力・表現力」	○「主体的に学びに向かう態度」
10 の 力	①「知力・学力」	②「課題対応力」 ③「論理的思考力」 ④「原因分析力」 ⑤「傾聴力」 ⑥「受信・発信力」	⑦「協働力」 ⑧「行動力」 ⑨「自己管理能力」 ⑩「自己実現力」
観 点 の 評 価	「理論化学」、「無機化学」及び「有機化学」についての基本的な概念や原理・法則を体系的に理解するとともに、事象を科学的に解釈したり、表現・処理したりする技能を身に付ける。	自然現象を多面的に捉え、論理的に考察することができる。また、実験結果から帰納的に考察することができる。事象の特徴を的確に表現することができる。表・式・グラフを相互に関連付けて考察するとともに、適切な手法を選択しながら分析を行い、問題の解決のための過程や結果を批判的に判断することができる。	粘り強く考え科学的根拠に基づいて判断できる。問題解決の過程を振り返って考察を深められる。評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。
評 価 の 方 法	定期試験の得点	定期試験の得点および課題提出や出席状況等を含めた総合評価	課題提出や出席の状況等

シラバス

学 習 計 画		
学期	学 習 内 容 (単 元)	単 元 別 学 習 目 標
1 学 期	化学重要問題集 1. 物質の構成粒子 2. 物質と化学反応式 3. 化学結合と結晶 【1学期 中間試験】 5月20日～23日	<ul style="list-style-type: none"> ・大学入試を視野に入れ、物質の状態に応じたさまざまな現象を理解し、計算力を養う。 ・化学基礎・化学の学習内容を復習し、共通試験レベルの問題に取り組むことで実力を伸ばす。 ・基礎学力到達度テストにおいて、確実に正解を導く力を身につける。
	化学重要問題集 4. 物質の三態・気体の法則 5. 溶液 【1学期 期末試験】 7月1日～5日	<ul style="list-style-type: none"> ・大学入試を視野に入れ、物質の変化に応じたさまざまな現象を理解し、計算力を養う。 ・化学基礎・化学の学習内容を復習し、共通試験レベルの問題に取り組むことで実力を伸ばす。 ・基礎学力到達度テストにおいて、確実に正解を導く力を身につける。
2 学 期	基礎学力到達度テスト過去問題演習 化学重要問題集 6. 化学反応とエネルギー 7. 反応の速さと化学平衡 【2学期 中間試験】 10月15日～18日	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎学力到達度テストの過去問題を演習し実力を伸ばす。 ・化学の学習内容を復習し、共通試験レベルの問題に取り組むことで実力を伸ばす。 ・共通テストにおいて80%以上の得点率を獲得できる実力を養成する。 ・一般入試で確実に正解を導く力を身につける。
	化学重要問題集 8. 酸と塩基の反応 9. 酸化還元と電池・電気分解 【2学期 期末試験】 12月2日～6日	<ul style="list-style-type: none"> ・化学の学習内容を復習し、共通試験レベルの問題に取り組むことで実力を伸ばす。 ・共通テストにおいて80%以上の得点率を獲得できる実力を養成する。 ・一般入試で確実に正解を導く力を身につける。
3 学 期	※ 特別編成授業 【3学期 学年末試験】 3月4日～8日	<ul style="list-style-type: none"> ・化学実験や発展的内容を取扱い、大学入学後に役立つ化学の知識を身につける。