

学年	高校2年	教科	理科	科目	理科演習	単位数	2
教科書名	化学基礎 (実教出版) 高等学校 生物基礎 (第一学習社)			副教材名	大学入学共通テスト対策 つかむ 化学基礎 (浜島書店) 進研 WINSTEP 化学基礎 (ラーンズ) 進研 WINSTEP 生物基礎 (ラーンズ)		
コース・クラス	中高一貫文系						

I 目標

大学入学共通テストにおいて、基礎科目の合計得点率が80%以上になることを目標とする。

II 授業のねらい

問題演習をしていく中で、各々の問題に対する解法を身につけさせる。また、解答の正確性と時間配分を身につけさせる。

III 授業の進め方

問題演習を中心として進める。また、必要に応じて実験を取り入れ、知識の定着を図るとともに、新傾向の問題に対する応用力を養い、大学入学共通テストでの得点率を上げる。

IV 学習上の留意点

実験には危険な試薬等を扱う場合があるので、正しい知識を身につけた上で臨む必要がある。

V. 定期試験

- 1 学期 中間試験：物質の探求、物質の構成粒子、イオン結合 (化基)
生物の多様性と共通性、生物とエネルギー、代謝 (生基)
- 1 学期 期末試験：共有結合と分子間力、金属結合、化学結合と物質 (化基)
遺伝子の本体、遺伝情報とタンパク質の合成 (生基)
- 2 学期 中間試験：物質と化学反応式 (化基)
生物の体内環境、体液とその働き体内環境の維持のしくみ (生基)
- 2 学期 期末試験：酸と塩基 (化基)
免疫の働き、光の強さと光合成、(生基)
- 3 学期 学年末 : 酸化還元反応 (化基)
植生と遷移、バイオームの分布、生態系と生物の多様性、生態系のバランスと保全 (生基)

VI 評価の方法

定期試験、小テスト、提出物、授業への取り組み方などで総合的に評価する。

VII 授業計画

学期	月	単元・学習項目		評価方法	到達目標
一学期	4	化学基礎	生物基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・実験 ・確認テスト 	各単元における大学入学共通テストレベルの問題を解くことができる。
		<ul style="list-style-type: none"> ・物質の探求 ・物質の構成粒子 	<ul style="list-style-type: none"> ・生物の多様性と共通性 ・細胞とエネルギー、代謝 		
	5	<ul style="list-style-type: none"> ・イオン結合 ・共有結合と分子間力 	<ul style="list-style-type: none"> ・遺伝子情報とDNA 		
	6	<ul style="list-style-type: none"> ・金属結合 ・化学結合と物質 	<ul style="list-style-type: none"> ・遺伝情報とタンパク質の合成 		
	7				
二学期	9	<ul style="list-style-type: none"> ・物質と化学反応式 	<ul style="list-style-type: none"> ・体液とその働き 	<ul style="list-style-type: none"> ・実験 ・確認テスト 	各単元における大学入学共通テストレベルの問題を解くことができる。
	10		<ul style="list-style-type: none"> ・体内環境の維持のしくみ 		
	11	<ul style="list-style-type: none"> ・酸と塩基 			
	12				
三学期	1	<ul style="list-style-type: none"> ・酸化還元反応 	<ul style="list-style-type: none"> ・免疫の働き ・光の強さと光合成 	<ul style="list-style-type: none"> ・実験 ・確認テスト 	各単元における大学入学共通テストレベルの問題を解くことができる。
	2	<ul style="list-style-type: none"> ・総復習問題演習 	<ul style="list-style-type: none"> ・植生と遷移 ・バイオームの分布 		
	3		<ul style="list-style-type: none"> ・生態系と生物の多様性 ・生態系のバランスと保全 ・総復習演習問題 		

※ シラバスの内容（時間や事項）については、理解度やその他の都合により変更することもあります。