

令和 7 年度 通信教育実施計画

教科・科目担当: 前田 貴章

1	教科	理科	2 単位数	2		3 教科書 教材		東京書籍 改訂 科学と人間生活	
	科目	科学と 人間生活							
4 添削課題 レポート		6回	5 スクーリング	必要回数	実時間数			6 視聴学習レ ポート	4回
				8	前期	4	後 期		
7 成績の基準		(1)学習課題 添削課題レポート 40% (2)スクーリング出席・視聴学習レポート・ワーク 20% (3)考査(前期・後期) 40%							

8 添削課題レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	植物の光合成・細胞	7	
2	身の周りの生物・生態系	8	
3	金属・有機物(プラスチック)	9	
4	繊維・三大栄養素	10	
5	光の性質・電磁波・熱	11	
6	天体・気候・プレート動き	12	

9 スクーリング

回	テーマ	回	テーマ
1	植物や細胞について	7	地学全般の分野について
2	生態系や微生物について	8	5～7のまとめ、及び復習
3	いろいろな物質について	9	
4	1～3のまとめ、及び復習	10	
5	繊維や栄養素のはたらきについて	11	
6	光や熱のいろいろな現象について	12	

10 視聴学習レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	微生物を利用する	5	
2	食品の科学	6	
3	金属とセラミックスの科学	7	
4	熱くなったり冷たくなったり	8	

令和 7 年度 通信教育実施計画

教科・科目担当:萩原貞則

1	教科	理科	2 単位数	2		3 教科書 教材			東京書籍 新編 生物基礎	
	科目	生物基礎								
4 添削課題 レポート		6回	5 スクーリング	規定回数	実時間数				6 視聴学習レ ポート	4回
				8	前期	4	後期	4		
7 成績の基準		(1)学習課題 添削課題レポート 40%								
		(2)スクーリング出席・視聴学習レポート・ワーク 20%								
		(3)考査(前期・後期) 40%								

8 添削課題レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	生物の多様性と共通性	7	
2	遺伝情報とDNA	8	
3	体内環境と情報伝達	9	
4	免疫のはたらき	10	
5	植生と遷移	11	
6	生態系と生物の多様性	12	

9 スクーリング

回	テーマ	回	テーマ
1	生物の多様性と共通性	7	生態系について
2	遺伝・DNA・細胞分裂について	8	5～7のまとめ、及び復習
3	体内環境・恒常性・肝臓や腎臓について	9	
4	1～3のまとめ、及び復習	10	
5	免疫について	11	
6	生態系・植生・遷移・植生分布について	12	

10 視聴学習レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	生物の特徴	5	
2	細胞にみられる共通性と多様性	6	
3	生命活動を支える代謝	7	
4	代謝を進める酵素	8	

令和 7 年度 通信教育実施計画

教科・科目担当:萩原貞則

1	教科	理科	2 単位数	2		3 教科書 教材			東京書籍 改訂 新編化学基礎	
	科目	化学基礎								
4 添削課題 レポート		6回	5 スクーリング	規定回数	実時間数				6 視聴学習レ ポート	4回
				8	前期	4	後期	4		
7 成績の基準		(1)学習課題 添削課題レポート 40% (2)スクーリング出席・視聴学習レポート・ワーク 20% (3)考査(前期・後期) 40%								

8 添削課題レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	物質の成分と構成元素	7	
2	原子の構造	8	
3	イオンとイオン結合	9	
4	物質と化学反応式	10	
5	酸と塩基	11	
6	酸化還元反応	12	

9 スクーリング

回	テーマ	回	テーマ
1	科学とは何か	7	酸と塩基
2	物質の成分と構成元素	8	酸化還元反応
3	原子の構造と元素の周期表	9	
4	化学結合	10	
5	原子量・分子量・式量	11	
6	化学反応の表し方	12	

10 視聴学習レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	私たちの暮らしと化学	5	
2	純物質と混合物	6	
3	物質の三態	7	
4	単体と化合物	8	

令和 7 年度 通信教育実施計画

教科・科目担当:萩原貞則

1	教科	理科	2 単位数	2		3 教科書 教材			東京書籍 改訂 地学基礎	
	科目	地学基礎								
4 添削課題 レポート		6回	5 スクーリング	規定回数	実時間数				6 視聴学習レ ポート	4回
				8	前期	4	後期	4		
7 成績の基準		(1)学習課題 添削課題レポート 40% (2)スクーリング出席・視聴学習レポート・ワーク 20% (3)考査(前期・後期) 40%								

8 添削課題レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	地球の構造	7	
2	地球の熱収支	8	
3	宇宙の構造	9	
4	地球の歴史	10	
5	日本の自然	11	
6	自然環境の変動	12	

9 スクーリング

回	テーマ	回	テーマ
1	地球の構造について	7	日本の自然の恵みと防災
2	地球の熱収支	8	自然環境の変動
3	大気と海水の運動	9	
4	宇宙の構造と進化	10	
5	地層と化石の観察	11	
6	古生物の変遷と地球環境	12	

10 視聴学習レポート

回	テーマ	回	テーマ
1	ビッグバンと宇宙の誕生	5	
2	恒星の進化とその最後	6	
3	天の川銀河とブラックホール	7	
4	銀河と宇宙の大規模構造	8	