

2025年度 教育計画

教科	理科	単位数	前期Ⅰ	後期Ⅰ
科目	化学基礎	スクーリング(時間)	前期4	後期4
科目の目標	①レポートを通して学習内容を理解し、教科書を丁寧に読む態度を身につける。 ②スクーリングで各単元の重要事項の解説を通して基礎的・基本的事項の定着を図る。 ③身近な科学的事象・科学の話題などを見聞きすることで、科学に対する興味・関心を高める。			
教科書	新編 化学基礎(東京書籍702)	学習書	あり	
副教材	新編 化学基礎(東京書籍702)学習書	その他教材	なし	

学期	月	項 目	内 容	スクーリング				テスト	レポート	
				本校	都城	小林	日南		回数	日
前期	4	化学とは何か 物質の成分と構成元素	物質の探求が、今日の人間生活に対し、どのように貢献してきたかを理解する。物質を構成する元素の種類について知る。	28						
	5	原子の構造と元素の周期表	原子の構造詳細と元素の周期表の成り立ちを理解する。また、周期表と元素の性質について、関連付けることができる。	4 18	11		11		第1回	21
	6	化学結合	身近な物質がどのようにして化学結合によりつくられているかを知る。分子からなる物質、イオンからなる物質、金属等の性質および用途についても理解する。	1 23	8 22		8		第2回	18
	7			7 13	6		20		第3回	23
					20					
	8	前期テスト	前期レポートは下記の範囲を中心に出题します。 前期レポート第1回～3回、テスト対策プリントを第3回レポートに同封。					24 31		
	9	前期テスト 原子量、物質量、化学反応式	相対質量を用いて定義される原子量、物質量を理解する。化学反応式の記述、量的関係について理解する。	28				7		
後期	10	酸、塩基、pH、中和 反応	酸と塩基の性質について反応式、電離度の視点から理解する。pHの定義、中和反応の量的関係について理解する。	6 12 20	19		19		第1回	22
	11	酸化と還元、電池、電気分解	酸化還元反応を電子の授受によって考えることができる。様々な電池の仕組みを理解する。電気分解によって生成される物質と生成の仕組みを理解する。	3 9	2 16		16		第2回	19
	12			1 7 21	14		14			
	1	後期テスト	後期レポートは下記の範囲を中心に出题します。 後期レポート第1回～3回、テスト対策プリントを第3回レポートに同封。					25	第3回	7
	2							1 8		
	3									