2025年度 教育計画

教科	理科	単位数	前期１　後期１
科目	物理基礎	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　物理基礎（東書702）	学習書	なし
副教材	なし	その他教材	なし

学期	月	項　目	内　容	スクーリング 本校	都城	小林	日南	テスト	レポート 回数	日
前期	4	直線運動の世界	直線運動について単位と記号、速度と変位、合成速度などについて理解する。 等加速度運動について実験データを読み取り運動の様子を理解する。	20 28						
	5	力と運動の法則	力とは何かを確認し、力の表し方や運動の3法則について理解する。 運動の第二法則について実験データを読み取り運動の様子を理解する。	18 26	11				第１回	21
	6	仕事とエネルギー	仕事の表し方や仕事の原理、仕事率について理解する。 エネルギー保存の法則について実験データを読み取り運動の様子を理解する。	15 29	8				第２回	18
	7			7 21	6				第３回	23
	8	前期テスト	レポートの内容のうち連絡プリントに記載した範囲から出題します。					24		
	9	前期テスト 熱とエネルギー	熱について、熱量保存の法則などを通して理解する。 核エネルギーについて資料を読み取り、実生活に即した内容も合わせて理解する。	28				7		
後期	10	電気	電気や磁気について、基本的な内容を中心にその現象等を理解する。 電気抵抗について実験データを読み取り電気に関する関係性を理解する。	12 20	5				第１回	22
	11	波	波動の基本的な物理量について確認し、波動に関する法則について理解する。 弦の振動について実験データを読み取り波動に関する関係性を理解する。	9 17	2 30				第２回	19
	12			1 7 21						
	1	後期テスト	レポートの内容のうち連絡プリントに記載した範囲から出題します。	5				25	第３回	7
	2							8		
	3									