

令和2年度（2020年度） 学習の手引き（シラバス）

長野県岡谷工業高等学校

教科	理科	科目	物理基礎	単位数	2	学年	2	科	全学科
----	----	----	------	-----	---	----	---	---	-----

1、科目の目標

電気、波動の性質、運動、エネルギーなどについて学習し、基本的に概念や原理・法則を理解し、身近な現象を通して物理学的な見方や考え方を身につける。

2、使用教科書・副教材

新編 物理基礎（数研出版）・フォローアップドリル物理基礎（数研出版）

3、学習の計画

		学習の内容	考查範囲	予定時数
一学期	4月			10
	5月	運動 ・速度と加速度	期末考查 ・運動	
	6月	・落下運動		
二学期	7月	・運動の法則	中間考查 ・力と運動	28
	8月	・運動の合成		
	9月	エネルギー ・仕事と力学的エネルギー	期末考查 ・エネルギー	
	10月	・エネルギーの保存 ・熱とエネルギー		
	11月			
三学期	12月	・電気とエネルギー 波動	学年末考查 ・波動	22
	1月	・波の性質 ・音波		
	2月			
	3月			

4、評価の方法

主体的な言語活動	板書事項・説明には平易な言葉と体系的な授業展開を行い、生徒への発問も多くする。
関心・意欲・態度	授業への取り組み、出欠状況など
思考・判断・表現	発言内容、授業ノートや問題集などの内容
観察・実験の技能	実験、実験レポート、授業ノートの内容
知識・理解	問題集、定期考查の内容

5、学習にあたっての注意とアドバイス

- ・授業への取り組みをしっかりと行うこと。特に、結果・遅刻の内容に授業時間を大切にすること。
- ・科学的な物事の考え方を身につけられるようにすること。