

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	単位数	3	学年	3	科	全学科
----	-----	----	----	-----	---	----	---	---	-----

1、科目の目標

日常生活との関連を図りながら物理現象への関心を高め、物理学の基本的な概念や原理・法則を理解させ、科学的な見方や考え方を養う。

2、使用教科書・副教材

改訂版 物理（数研出版）・フォローアップドリル（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	運動とエネルギー ・運動の法則	期末考查 ・運動の法則	15
	5月			
	6月			
二 学 期	7月	仕事と力学的エネルギー ・運動量 熱 ・熱とエネルギー ・気体の状態変化	中間考查 ・力学的エネルギー 期末考查 ・運動量、熱 と気体の状態変化	42
	8月			
	9月			
	10月			
三 学 期	11月	電気 ・電場 ・電流 ・電流と磁場 ・電磁誘導と電磁波	学年末考查 ・電気	33
	12月			
	1月			
	2月			
	3月			

4、評価の方法

主体的な言語活動	説明はわかりやすい言葉を使い、生徒への発問を多くし対話形式を積極的に取り入れる。
関心・意欲・態度	授業への取り組み、出欠遅刻状況など
思考・判断・表現	発言内容、授業ノート、問題集など
観察・実験の技能	レポート、授業ノートなど
知識・理解	定期考查、問題集など

5、学習にあたっての注意とアドバイス

- ・板書事項はすべてノートにとり、計算問題は必ず計算過程も記しておくこと。
- ・欠課、遅刻のないよう毎時間授業を大切にすること。
- ・丸暗記ではなく、思考することを大事にし、意欲的に取り組むこと

