令和５年度（２０２３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	考査範囲	予定時数
一学期	４月 ５月 ６月	力と運動 ・平面内の運動 ・剛体 ・運動量 ・円運動 ・万有引力	中間考査 ・平面内の運動、剛体 期末考査 ・運動量、円運動	３０
二学期	７月 ８月 ９月 １０月 １１月	・単振動 波動 ・波の伝わり方 ・音波 ・光波	中間考査 ・単振動、波 期末考査 ・音波、光波	４２
三学期	１２月 １月 ２月 ３月	電気と磁気 ・電場 ・電流 ・電流と磁場 ・電磁誘導と電磁波	学年末考査 ・電気と磁気	３３

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	定期考査、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