

令和3年度 入学生用 〔 理 科 〕 シラバス

北海道北見緑陵高等学校

教科	科目	単位数	種別	年次	
理科	物理研究	2	選択科目	3年	
使用教科書	なし			担当者	

学習目標	自然の事物・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。	
学習方法	実験を中心に、身の回りの現象を物理的視点でとらえる。 現象の認知だけでなく、計算も含めてその本質を見極める。	
学習評価	育成を目指す資質・能力	育成を目指す資質・能力の評価内容
	1 基盤的学力	文章を読み解き、対話により意見や考えを他者と交わすことができる。
	2 問題発見・解決能力	問いを立て、解決に向かうことができる。
	3 情報活用能力	情報を活用し、問題発見・解決や自分の考えの形成に役立てることができる。
	4 主体的判断能力	物事を多面的に吟味し、主体的に判断・行動することができる。
	5 協働力	他者を尊重し、協働することができる。
	6 自律力	規範意識をもって自律的に行動することができる。
	7 実践力	自ら考えて行動し実践することができる。
	8 自己認識力	自分の思考を客観的に捉えることができる。
	以上の観点をふまえ、 授業の取り組みや課題提出状況などを総合的に評価します。	
担当者から	物理基礎および、物理の内容を踏まえて、より実践的な内容を学習します。 実験の際には、内容に応じた独自の工夫を求めます。日常生活に絡めて物理現象を理解しましょう。	

[illegible]