

高等学校 令和7年度（3学年用） 教科 総合的な探究の時間 科目 理科の探究

教科： 総合的な探究の時間 科目： 理科の探究 単位数： 単位

対象学年組： 第 3 学年 A 組～ E 組

教科担当者： （ A組： 伊藤 ） （ B組： 伊藤 ） （ C組： 伊藤 ） （ D組： 伊藤 ） （ E組： 伊藤 ）

使用教科書： （ ）

教科 総合的な探究の時間 の目標：

【知識及び技能】探究の過程において、課題の発見と解決に必要な知識及び技能を身に付け、課題に関わる概念を形成し、探究の意義や価値を理解できるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】実社会や実生活と自己との関わりから問いを見だし、自分で課題を立て、情報を集め、整理・分析して、まとめ・表現することができるようにする。

【学びに向かう力、人間性等】探究に主体的・協働的に取り組むとともに、互いのよさを生かしながら、新たな価値を創造し、よりよい社会を実現しようとする態度を養う。

科目 理科の探究 の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
探究の過程において、課題の発見と解決に必要な知識及び技能を身に付け、課題に関わる概念を形成し、探究の意義や価値を理解している。	実社会や実生活と自己との関わりから問いを見だし、自分で課題を立て、情報を集め、整理・分析して、まとめ・表現している。	探究に主体的・協働的に取り組もうとしているとともに、互いのよさを生かしながら、新たな価値を創造し、よりよい社会を実現しようとしている。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当
							時数
1 学期	ガイダンス・テーマ決め 実験技術指導 テーマ発表・実験計画 実験計画発表 実験	探究するテーマを決め、実験計画を立てる。 実験技術を体得する。 実験計画に基づいて実験を行う。	【知識・技能】 探究の過程において、課題の発見と解決に必要な知識及び技能を身に付け、課題に関わる概念を形成し、探究の意義や価値を理解している。 【思考・判断・表現】 実社会や実生活と自己との関わりから問いを見だし、自分で課題を立て、情報を集め、整理・分析して、まとめ・表現している。 【主体的に学習に取り組む態度】 探究に主体的・協働的に取り組もうとしているとともに、互いのよさを生かしながら、新たな価値を創造し、よりよい社会を実現しようとしている。	○	○	○	7
	実験 発表資料作り	実験結果をまとめ、中間発表に向け資料を作成する。		○	○	○	7
2 学期	中間発表 追加実験・発表資料作り	中間発表から不足している実験や調査を追加で行い、本発表向け資料を作成する。		○	○	○	8
	発表準備 本発表	発表資料に基づいて、発表準備を行う。 本発表で一年間の探究活動を報告する。		○	○	○	8
3 学期	ポスター作製	本発表で行った資料をポスターに変換し掲示できるようにする。		○	○	○	5
							合計
							35