年間授業計画　様式例

高等学校 令和６年度（３学年用） 教科　理数　　科目 理数探究

教　科： 理数　　科　目： 理数探究　　単位数： 2 単位

対象学年組：第　3 学年

教科担当者：石橋

使用教科書：（ なし　　）

教科　理数　　の目標：

【知識及び技能】自然科学に関する事象についての理解を深めるとともに、観察や実験の技術を習得する。

【思考力、判断力、表現力等】多角的な視点で事象をとらえ、数学的・理科的な考え方をもとに課題を解決する。

【学びに向かう力、人間性等】自身が設定した課題に対して粘り強く思考し、課題の解決に向けて挑戦しようとする態度を育む。

科目　理数探究　　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】
自然科学に関する事象についての理解を深めるとともに、観察や実験の技術を習得する。	多角的な視点で事象をとらえ、数学的・理科的な考え方をもとに課題を解決する。	自身が設定した課題に対して粘り強く思考し、課題の解決に向けて挑戦しようとする態度を育む。

	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	校庭での探究活動 植物や土壌など、自身が設定したテーマについて観察や実験をおこない、自然科学に関する理解を深めるとともに、探究活動に取り組む。	自然科学に関する事象の観察 情報の収集や分析 発表用資料の作成と発表	【知識・技能】タブレット端末等を利用して情報の収集がおこなえている。 【思考・判断・表現】　テーマに沿ったレポートを作成し、自身の伝えたいことを発表できている。 【主体的に学習に取り組む態度】自分から発言をしたり、他者と意見交換をしたりするなど、積極的に探究活動に取り組んでいる。	○	○	○	22
2学期	自身が興味・関心のある自然科学に関する事象の探究活動 生徒自身が興味・関心のある事柄についてテーマを設定し、観察や実験を通した探究活動をおこなう。	自然科学に関する事象の観察 情報の収集や分析 発表用資料の作成と発表	【知識・技能】タブレット端末等を利用して情報の収集がおこなえている。 【思考・判断・表現】　テーマに沿ったレポートを作成し、自身の伝えたいことを発表できている。 【主体的に学習に取り組む態度】自分から発言をしたり、他者と意見交換をしたりするなど、積極的に探究活動に取り組んでいる。	○	○	○	30
3学期	１年間の振り返り １年間で理解を深めることができた事柄や身につけることができた技能などを振り返り、今後の生活にどのように活かしていくかを考える。	１年間のまとめ 今後の展望を見つける	【知識・技能】タブレット端末等を利用して情報の収集がおこなえている。 【思考・判断・表現】　テーマに沿ったレポートを作成し、自身の伝えたいことを発表できている。 【主体的に学習に取り組む態度】自分から発言をしたり、他者と意見交換をしたりするなど、積極的に探究活動に取り組んでいる。	○	○	○	6 合計 58