

令和2年度 理数科説明会 体験授業講座

科目	講座名	講座の概要
数学	数学する精神	$(1+x)^n$ の展開式から様々な性質を見出しながら、数学の論理はどのように構築されていくのか、考えていきます。
物理	センサーによる運動の解析	タブレットを用いて、一定の力を加えたときの力学台車の運動（速度変化）について学びます。
化学	超！低温の世界を知ろう	液体窒素を用いて、他校では ちょっと見ることができない実験を行います。どうなっているのか考えてみましょう。
生物	遺伝子の正体	“遺伝子”と“染色体”について学びます。染色体に含まれるDNAを抽出する実験を行って、遺伝子について考えてみよう。
地学	恒星の色	星の色はなぜ違うのか、そこからわかることは何か？分光器を用いて考えてみよう。