

2026/08/22（土）体験授業担当者

		講座名	授業内容(200字程度)
国語	A	国語の常識	この授業では、普段何気なく使っている日本語を楽しく見直し、敬語や略語、新語、月の名前などをクイズ形式で学びます。「知っているつもり」が「なるほど！」に変わる発見を大切にしながら、正しく伝える力や大人としての言葉遣いを身につけていきます。最後は漢字にも挑戦し、考えて笑って学べる「国語って楽しい！！」と思える時間を目指します。
	B	国語の常識	この授業では、普段何気なく使っている日本語を楽しく見直し、敬語や略語、新語、月の名前などをクイズ形式で学びます。「知っているつもり」が「なるほど！」に変わる発見を大切にしながら、正しく伝える力や大人としての言葉遣いを身につけていきます。最後は漢字にも挑戦し、考えて笑って学べる「国語って楽しい！！」と思える時間を目指します。
数学	A	循環小数の不思議を探る	この授業では、巡回数、Midyの定理といった循環小数の性質を主題に、実際に計算や実験を通して体験しながら、数学の本質や面白さに迫ります。
	B	平方根を作図してみよう	面積1の正方形を基にして、面積2の正方形を作図する。そこから展開公式の確認。さらに $\sqrt{3}$, $2\sqrt{5}$, …の作図。
社会	A	消滅可能性都市を救え!!	日本では人口減少や過疎化が進み、将来「消滅する可能性がある」と指摘される都市（消滅可能性都市）があることを知っていますか。本講座では、ワークシートやグループワークを通して、なぜ人口が減るのか、地域ではどのような課題が起きているのかを考察します。さらに、もし自分たちが「まち」のリーダーだったらどんな解決策を考えるかを話し合いながら、まちを元気にするアイデアを出していきます。重要な社会の問題を身近なテーマとして楽しく学ぶ体験型の授業です。
	B	明智光秀と福知山	明智光秀と聞くと、「三日天下」や「主人殺しの反逆者」など、本能寺の変で主君織田信長を裏切った人物という印象を持つ人が多いようです。ところが福知山では神様のように親しまれています。この評価の違いはどこから生まれるのでしょうか。戦国時代は「戦」の時代という印象が強いですが、しかし、実際には土木事業が盛んに行われた時代という視点も見逃せません。さて、光秀は福知山でどのような善政を行ったのでしょうか。本講座では、成美高校の生徒が歴史の現場で取材したVTRをもとに、郷土史の視点から光秀の実像に迫ります。
理科	A	葉緑体の光合成色素を分離しよう	多くの植物が緑色なのは植物が光合成を行うために必要な葉緑体が緑色だからだが、本当に葉緑体は緑色だけでできているのか？葉緑体の色を決めている色素(光合成色素)を実際に見てみよう！
	B	理科実験	植物由来の試薬を使った pH 測定の実験です。身近な植物から取り出した色素が、液体の性質によって色を変える様子を観察します。
英語	A	文化の違いを楽しもう！	世界中には私たちが知らない文化やことばる考え方を持つ人々がいます。違うから面白い。違う視点から文化を一緒に学びましょう。
	B	文化の違いを楽しもう！	世界中には私たちが知らない文化やことばる考え方を持つ人々がいます。違うから面白い。違う視点から文化を一緒に学びましょう。
キャリア+		プログラミング ボタンひとつで今日の運勢が決まる 自分だけの占いツール作り	ボタンひとつでプログラムが動き、自分の今日の運勢を占える体験型授業です。名前を入力するだけで、運勢やラッキーナンバー、アイテムがランダムに表示されます。楽しみながらパソコンに命令を出す仕組みを学び、「自分で動かす」面白さを実感できます。初めてでも取り組みやすく、創意工夫を加えてオリジナルの占いに発展させることもできます。