

2026/06/13 (土) 体験授業内容

	講座名		授業内容
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!!」と思える時間を狙います。
	B	Aと同一内容	Aと同一内容
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	織田信長の天下布武	織田信長とは戦国時代の大名で、天下布武を掲げて天下統一を目指した人物である。「天下布武」とは武力によって世の中を治めるという意味であるが、戦だけでなく楽市・楽座や閑所の廃止など、経済の活性化も図った。信長が倒れた本能寺の変は今だに謎が多い。その謎を様々な観点から探究していきたい。
	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ね。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	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、TLCという手法で実際に見てみよう！
京大生授業	京大合格への道&医師体験<限定10名>		京都大学医学部生が、京大に合格するには、中3時に何をどう勉強すればいいのかをお教えます。また、縫合キットを使用したり、聴診器を使った脈拍測定などの医師体験も予定しています。
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異な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	Aと同一内容	Aと同一内容
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。