

	教科	科目	講座名	主な内容（1コマ 45分）	教室	定員
1	国語	現代文	同じモノを見ているのに	実は、同じモノを見ていても人によって見え方って違うんです。そんな当たり前の秘密をいくつかの絵画を見ながら解き明かしていきましょう。		各回 40
2	国語	漢文	故事成語	古代中国の歴史や古典に由来する「故事成語」は、日常生活やビジネスでも非常に多く使われています。一つの言葉にどんな由来があるのか楽しんでみましょう。		各回 40
3	理科	物理	絶対零度を推定！	「温度」とは何でしょうか。普段目にする摂氏温度（℃）ではなく、絶対温度（F）について考えていきましょう。実験では、シャルルの法則を用いて絶対零度の推定をします。		各回 20
4	外国語	英語	英語の早口言葉に挑戦！	日本語や英語の早口言葉を通じて文化の違いを楽しみましょう。英語の発音をブラッシュアップ！		各回 40
5	外国語	英語	語順から見る英語と日本語の違い	日本語とは大きく異なる英語の語順の仕組みについてのルールを学びます。「崖の上のポニョ」が「ポニョの上に崖が」にならないためのルールを学びます。		各回 40
6	地理 歴史	世界史 探究	レオナルド・ダ・ヴィンチ『最後の晩餐』を読む。	レオナルド・ダ・ヴィンチの有名な絵画を様々な史料をもとに歴史的に観ていきましょう。最初に見た時と印象が変わって見えてくるかもしれません。		各回 40
7	地歴 公民	地理 総合	図は何を主張している？	主題図を見たり、比較したりしながら図に表れている特徴を見出してみよう。マクドナルドとモスバーガーの立地には何か特徴があるだろうか。		各回 40
8	地歴 公民	日本史 探究	なぜ貝塚から犬の骨が見つかるの？	「文献」ではなく「モノ」から歴史を考察します。骨や道具などの考古学資料を通して、縄文人の生活や考え方に迫りましょう。		各回 40
9	数学	数学	正2.5角形を書いてみよう。	正三角形、正六角形のような正多角形の定義を拡張して、正2.5角形を書いてみましょう。その上で、正m/n角形のもつ図形的意味を考察してみましょう。		各回 40
10	理科	生物	一級実験動物技術者から学ぶ ブタの眼の解剖	医療機器の基本的な扱い方から、命をいただくことへの感謝まで、本物に触れることができる解剖授業です。夏休みの自由研究・探究としても活用してください。		各回 15
11	理科	化学	せっけんからろうそくを作ってみよう。	せっけんからろうそくを作る化学実験を行います。香りや色を付けて実験を楽しんでみよう。		各回 24
12	地歴 公民	歴史 総合	炭酸ジュースの20世紀	歴史は暗記だと思っていませんか？身近なジュースの歴史を通して、高校で学ぶ新しい教科「歴史総合」を体験してみよう！		各40