

旭川北高校 OPEN DAY 2025 体験授業一覧

No	教科	講 座 名	内 容
1	国語	要約 ～文章の要点を捉えて短くまとめよう～	要約文作成の手法を段階的に学びます。
2	国語	入試国語入門 ～記述問題へのアプローチ～	国語のテストの記述問題って、何をどう書いたらよいか迷いますよね。そんな記述問題に対し、何に着目し、どのようにアプローチしたらよいかを考え、一緒に練習しましょう。
3	国語	熟語構成 ～5つのパターンに分類しよう～	読書、現代文の授業から高校入試、漢字検定、漢文まで私たちは日常的に様々な熟語に遭遇します。無数にある熟語を5つのパターンに分類する演習です。高校入試や漢字検定の対策として一緒に学習しましょう。
4	国語	日本を代表する文学作品を知ろう	日本人であれば誰もが知っている文学作品、『羅生門（芥川龍之介）』。でも「聞いたことはあっても内容は知らない」という人は多いはず…。今回は『羅生門』に実際に触れ、その内容をみんなで読み解いてみましょう。
5	数学	数学の万能調味料 「2進数」で課題をクッキング！	皆さんは普段「1,2,3,4,5…」と数えますよね？では、世の中の数が0と1だけだったら、どう数えますか？そんな不思議な数え方「2進数」の活躍をゲームやパズルを通して体験します。
6	数学	確率の世界へようこそ！	確率といえど何を思い浮かべますか？雨が降る確率が50%って雨は降るの!?交差点を青信号で通過できる確率は青黄赤だから1/3!?身近にあるいろいろな確率を深掘りしたり、しなかったり、そんな講座です。
7	数学	「最短経路」「コイン投げ」からの、 「式の展開」	10枚のコインを投げて、表とウラが5枚ずつ出る確率は？「半分ずつだから50%」・・・なんてウソに、だまされないように！
8	数学	世界のじゃんけん	世界にはさまざまなじゃんけんがあります。実際に体験しながら、勝つ確率を計算してみましょう。
9	英語	Welcome to KITA high school!	旭川北高についてどのくらい知っているのかな？英語を通して皆さんと一緒に北高の魅力を知ってみませんか？
10	英語	Let's Enjoy 北高 English!	中学校までの知識や経験を活用して、ALTの先生と一緒に、普段北高で行っているスピーキング活動をしちゃいます！間違っても大丈夫！みんなで楽しく英語で話してみませんか？
11	英語	高校英語を3年間学ぶと どれくらい英語が出来るようになるの？ (現北高3年生の英語のレベルと成長を見てみよう！)	現3年生の英語の授業の一部を体験します。また、高校英語って正直どんなもの？北大レベルって？英検準1級レベルって？留学って？海外の大学進学って？など、現3年生が実際に答えてくれたVTRを見ながら、高校英語で広がる可能性をみんなで体験してみましょう！
12	英語	Let's paraphrase!! ～言い換えの力を身につけよう～	apple、という語を英語で説明するとき、あなたはどんな単語を使いますか？red, round, sour...では、それらの単語を「使わずに」説明するとなったら、あなたはどうしますか？多様な表現を身につけることは、この後の英語学習に役立つこと間違いなし！ぜひ一緒にparaphrasing skill（言い換えの力）を学んでいきましょう！
13	地歴 公民	暦で読み解く“多様性”の世界史	中学校の「歴史」ではあまり扱われない「世界史」へのアプローチを、私たちの生活に欠かせない暦（こよみ・カレンダー）を読み解きながら考えてみます。今年は本当に2025年？多様性の時代に世界を理解するためには？
14	地歴 公民	縄文時代を勉強してみよう！	北海道・東北の縄文遺跡はどれくらいあるのか、当時の人たちの道具や生活はどのようなものかなどから、さまざまな考察をしてみよう。
15	地歴 公民	どれだけ知ってる！全世界	クイズ形式で実施
16	地歴 公民	「歴史総合」ってどんな科目？	NHK高校講座「歴史総合」を視聴し、身近なテーマから歴史について考える。
17	理科	脳の不思議	実際には見えていないものが見える感覚になるのはどうしてでしょうか。錯覚を体験しながら脳の不思議を考えてみましょう。ニワトリの脳の解剖も行います。
18	理科	物理ができるまで	宇宙や自然の謎を解き明かす物理学の歴史をクイズに答えながら「楽しく追体験」し、中学理科の向こうにあるものをお伝えします。
19	理科	物質たちはどう生きるか	金属の酸化還元をテーマに物質の変化を観察しながら、「なぜ反応が起こるのか」考えます。
20	理科	岩石の性質	岩石の薄片を偏光顕微鏡で観察します。偏光板を使った実験を通して、偏光顕微鏡の原理を学び、火山岩と深成岩の違いを観察します。
21	情報	簡単なプログラミング ※定員16名	プログラミングを書いて結果を表示します。
22	芸術	書をデザインしよう	文字をデザインすることで創作書道の面白さに触れてみよう。
23	体育	北高体操の歴史探究と授業体験学習	北高体操の歴史はラジオ体操にあり、夏休みの朝、毎日NHKでやっているラジオ体操第1・第2までは皆さん知っていると思います。実は第3まであることをご存じでしょうか。その第3が北高体操のベースになっています。また、北高の体育の授業も体験します。それぞれ、優しい先輩方が指導してくれますよ。