

旭川北高 OPEN DAY 2026 体験学習講座一覧

教科	科目	講座番号	テーマ	内容
国語		1	伝え方を考える	事例を通して、効果的な伝え方を考えてみようと思います。
		2	大学入試レベルの問題（漢字）に挑戦	大学入学共通テストに出題されるレベル・形式の問題を解いてみよう。
		3	新聞を活用して、読む・書く力を身につける。	社会の問題について、高校で求められる「国語力」を一緒に学びましょう。
数学		4	「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%」…?? 実験します！！
		5	折り紙と数学	折り紙を通じて、高校数学に触れてみよう。 図形から微分・積分まで。
		6	川渡りの論理	不可能に思える条件でも、落ち着いて論理的に考えれば大丈夫。 まずはオオカミからヤギを、ヤギからキャベツを守りましょう。
社会	倫理	7	心のなりたちー交流分析とエゴグラムー	自分の心と心理テスト(エゴグラム)の結果から自己分析してみよう。
	地理	8	どれだけ知ってる！ 特産品(日本編)	「特産品」「名産品」「ご当地グルメ」「名所」「お土産」から各都道府県を理解する。
	日本史	9	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のかなどから、さまざまな考察をしてみよう。
理科	物理	10	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。
	化学	11	身の回りの物質の変化（化学：酸化還元反応）	酸化還元反応の視点から身の回りで起こる物質の変化について学びます
	生物	12	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。
英語		13	Talking About Yourself in Easy English	身の回りの話題について簡単な英語で自分のことを相手に伝えてみよう。
		14	Let's enjoy "Locis and Expression I" !-Say hello to your future classmates-	本校1年次必修教科目の「論理・表現Ⅰ」の授業を体験して貰います。ALTと一緒に、未来のクラスメイトに自己紹介をしましょう！
情報		15	日本語プログラミング体験	日本語で簡単なプログラムを書きながら、プログラムの考え方を学びましょう。疑似言語用の Web アプリを使用します。
家庭		16	これからかかるお金の話（家庭経済分野）	生活にかかるお金の話を高校入学、大学入学、大学生活を通して考えます。
体育		17	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。

