

教科名	年次	科目名	単位数	使用する教科書
理数	5 年次	知の探究	2 単位	なし

科目のねらい

知識とは何か、知識をどう獲得し、どう使いこなすかといったいわゆる「正解のない問題」に対応する力を身に付けるための学習を行う。論理的思考力や狭い見方にとらわれない批判的精神、コミュニケーション能力などを身に付ける。

目標および評価基準

A	関心・意欲・態度	学習を通して、自らの思考の変容を振り返ることができる。
B	思考・判断・表現	議論や成果物において、分析から導かれる考察に説得力や論理性を持たせることができる。
C	技能	議論や成果物において、知の探究における思考スキルを効果的に用いて分析することができる。
D	知識・理解	議論や成果物において、知の探究における思考スキルを適切に使用することができる。

※評価観点 B、C、D は課題の性質によっては B～D で 1 つの観点として評価する場合もある。

年間計画

期	学習内容	ねらいと評価の観点
前期	<ul style="list-style-type: none"> ・「知の探究」の概要について理解する。 ・「知識の領域」や「知識の枠組み」という考え方について知る。 ・知識を探究する方法論を身に付ける。 ・それぞれの「知の領域」で個人ができる貢献はどのような性質のものか考える。 ・学びを活かした成果物の作成 	<p>知の探究における成果物の作成を通して、知の探究における考え方を表現するとともに、観点に基づいた批判的思考力や論理的思考力が身についているかどうかを立証する。</p> <p>【観点 A、B、C、D】</p>
後期	<ul style="list-style-type: none"> ・前期の活動を活かし、様々な題材をもとにして議論を行い自らの考えを深化する。 ・学びを活かした成果物の作成 	<p>前期での学びの内容を深め、より高度な成果物の作成を行う。その成果物を通して知の探究における考え方を表現するとともに、観点に基づいた批判的思考力や論理的思考力が身についているかどうかを立証する。</p> <p>【観点 A、B、C、D】</p>

教科 探究	科目 キャリア探究	単位数 1～	コスモサイエンス科 4～6年次
-------	-----------	--------	-----------------

到達目標

本科目は本校が指定した大学における高校生対象の高大連携講座などを、単位認定する枠組みとして設定したものです。詳細は掲示板等で確認してください。

*到達目標はそれぞれの設定講座によります

使用教材・副教材等

*それぞれの設定講座の指示によります

■学習計画

学 習 内 容	月	定 期 試 験	学 習 の ね ら い	学習のポイント			
				関 心 ・ 意 欲 ・ 態 度	思 考 ・ 判 断	技 能 ・ 表 現	知 識 ・ 理 解
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> 学習内容や活動方法などすべては講座を設定している大学や外部機関の指定によります </div>							
<p>教科担任からのアドバイス</p>							

教科 探究	科目 キャリア・ライフ・デザイン	単位数 1～	コスモサイエンス科 4～6年次
-------	------------------	--------	-----------------

到達目標

実践的・体験的な活動を通して、多様な地域課題、社会問題に対して主体的に、また協働的に思考、実践することで基礎的・汎用的能力を身につける。

※人間関係形成・社会形成能力、自己理解・自己管理能力、課題対応能力、キャリアプランニング能力

活動 その1 アニマドーレプロジェクト概要（1単位）

アニマドーレプロジェクトは株式会社のかたべ（コープ広報誌 Cho-co-tto 制作）と様々な分野のプロフェッショナルの人たちが一緒になって企画・運営をしているプロジェクトです。農業体験を軸としながら、昨年度は全4コース（弁当開発、広報・PR、販売・営業、ファームイン）に分かれ、大通高校の生徒たちと一緒に1年間学びます。

活動 その2 TEDxSapporo プレゼンテーションプログラム概要（1単位）

TEDxSapporo とは「広げる価値のあるアイデアや物語」を発信し、分かち合うための任意団体です。このプログラムでは TEDxSapporo に参加し、スピーカーの生の声を聴きます。その後、プレゼンテーションを TEDxSapporo スタッフと共に学び TEDxSapporo 主催のイベントの中でプレゼンテーションを行います。将来、様々なフィールドでリーダーとして活躍するために必要な対話力・思考力・発信力が身に付きます。何気ないアイデアが地域や社会を動かすきっかけになるかもしれません。

■アニマドーレ学習計画

学習内容	月	学習のねらい	学習のポイント			
			関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解
①ファームイン ②販売 ③広報 PR ④レシピ開発	5月 から 3月	<ul style="list-style-type: none"> ・農園での田植えから稲刈り、種植えから草刈り、収穫体験を通して、食農意識を高める。 ・消費者・生産者・販売者の異なる視点から食を学ぶ。 ・各コースが連携を図り、秋のオータムフェスで店舗運営を行う。 	○	○	○	○

教科担任からのアドバイス

この授業では農業体験や、様々な活動を通して、たくさんの大人や仲間と一緒に学び、考え、働くことができます。また大通高校や大学生と一緒に参加できることも魅力の一つです。農業に興味が無い人も十分楽しんで活動できる授業です。自分の将来がわからない人や食に興味ある人はぜひ参加しましょう。

■TEDxSapporo プレゼンテーション学習計画

学 習 内 容	月	学 習 の ね ら い	学習のポイント			
			関 心 ・ 意 欲 ・ 態 度	思 考 ・ 判 断	技 能 ・ 表 現	知 識 ・ 理 解
①イベント参加 ②アイデア発想 ③スライド作成 ④リハーサル ⑤発表	6 月 か ら 12 月	<ul style="list-style-type: none"> •TEDxSapporo のイベントに参加をし、人を動かすアイデアや発信について学ぶ •TEDxSapporo スタッフより、TED スピーカーと同様のワークショップに参加をし、発信するアイデアについて考える •TED 流のスライド作成、プレゼンテーションについて学ぶ 	○	○	○	○
教科担任からのアドバイス こんな人に参加して欲しい <input type="checkbox"/> 広めたいアイデアがある <input type="checkbox"/> 人と話す力を身に付けたい <input type="checkbox"/> 自分のことをもっと知りたい <input type="checkbox"/> プレゼン力を高めたい <input type="checkbox"/> 物事を様々な視点で見られるようになりたい <input type="checkbox"/> 人前で思いっきり話してみたい <input type="checkbox"/> TEDxSapporo イベントに参加をしてみたい など						