

令和7年度 北海道帯広農業高等学校 体験入学の学習内容

- 1 今年度は、体験入学を2回実施します。〔1回目 令和7年9月13日（土）、2回目 令和7年10月6日（月）〕
- (1) 体験入学への参加は、1回目・2回目・両日を選択することができます。また、両日を選択した場合、同じ学科でも違う学科でも選択可能です。ただし、1回目と2回目の体験入学の学習内容が同じ学科もありますので、体験入学の学習内容をご確認いただき、お申し込みください。
- (2) 各学科体験学習後の部活動体験は、別紙3をご確認してください。なお、部活動体験は、おおむね17時30分を終了の目処（日没により早まる場合あり）とさせていただきます。
- (3) 農業科学科・酪農科学科・食品科学科はコースに分かれて体験します。第2希望まで、参加申込用紙に記入してください。希望に添えず、調整させていただくこともあります。決定したコースは当日受付でお知らせいたします。
- (4) 農業土木工学科・森林科学科についてはローテーションで全コースを体験します。
- 2 各学科の詳細
- (1) 第1回 令和7年9月13日（土）

農業科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明します。先輩方からも貴重な話を聞けるチャンスです。 イ コース別体験学習 (ア) バイオテクノロジー 菌の科学探検 ～豆類に備わる驚きの力～ (イ) 農業機械 GPSトラクタ ～十勝農業の凄さを体感～ (ウ) スマート農業 ドローン操作 ～DXを活用した最新農業～ ウ 個別相談会 コース別体験学習の時間が終了後、学科の担当者が保護者の皆様のご質問に個別でお答えします。
酪農科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明いたします。道内各地から通っている在校生が帯農生活についての話をします。 イ コース別体験学習 (ア) 酪農探究 凍結した精液が再び動き出す、今こそ人工授精の瞬間！酪農生産の現場を体感しよう！ (イ) 畜産活用 豚の繁殖や実際の行動まで変わる！？探索行動や発育の違いを学び、豚の特性について発見しよう！ ウ 個別相談会 コース別体験学習の時間が終了後、学科の担当者が保護者の皆様のご質問に個別でお答えします。
食品科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明いたします。スライド・動画を用いてわかりやすく話をします。 イ コース別体験学習 (ア) 肉加工 ソーセージを美味しくする「乳化」の役割～スパイスを変えてオリジナルソーセージをつくろう！！～ (イ) 農産加工 発見！パンのヒミツ!! ～味覚・視覚から分かるグルテン含量の違い～ (ウ) 乳加工 モッツァレラチーズがさけるチーズに大変身!!～ストレッチングによる乳タンパク質の繊維形成～ (エ) 食品化学 不思議！ブドウ糖で鏡をつくろう!!～単糖と硝酸銀による銀鏡反応実験～
農業土木工学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績について説明します。地域企業の方から仕事についての貴重なお話があります。 イ 体験学習 ○ 地域を支える人になる 十勝の土木建設業ではたらく未来 地域の土木建設企業の方から、仕事のやりがいと魅力、高校からの学びのつながりを説明 ○ 体験実習 最先端の土木技術で視える未来 授業「情報化施工」についての紹介と地元企業のご協力により、現場で利用される最先端技術を体験
森林科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績について説明します。木を身近に感じていただけるまたとない機会です。 イ 体験学習 ○ 林産物利用 五感で体感。木と音の「ふしぎ」発見！キミだけの木製スピーカー作り！ ○ 森林科学 林業の未来を動かす。大迫力！林業機械操作体験！

(2) 第2回 令和7年10月6日(月)

農業科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明します。先輩方からも貴重な話を聞けるチャンスです。 イ コース別体験学習 (ア) バイオテクノロジー 菌の科学探検 ～豆類に備わる驚きの力～ (イ) 農業機械 GPSトラクタ ～十勝農業の凄さを体感～ (ウ) スマート農業 ドローン操作 ～DXを活用した最新農業～ ウ 個別相談会 コース別体験の時間が終了後、学科の担当者が保護者の皆様のご質問に個別にお答えします。
酪農科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明いたします。また、道内各地から通っている在校生が帯農生活についての話をします。 イ コース別体験学習 (ア) 酪農探究 凍結した精液が再び動き出す、今こそ人工授精の瞬間！酪農生産の現場を体感しよう！ (イ) 畜産活用 豚の繁殖や実際の行動まで変わる！？探索行動や発育の違いを学び、豚の特性について発見しよう！ ウ 個別相談会 コース別体験学習の時間が終了後、学科の担当者が保護者の皆様のご質問に個別にお答えします。
食品科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績、寮生活について説明いたします。スライド・動画を用いてわかりやすく説明します。 イ コース別体験学習 (ア) 肉加工 ソーセージを美味しくする「乳化」の役割～スパイスを変えてオリジナルソーセージをつくろう！！～ (イ) 農産加工 発見！パンのヒミツ!! ～味覚・視覚から分かるグルテン含量の違い～ (ウ) 乳加工 モッツァレラチーズがさけるチーズに変身!?!～ストレッチングによる乳タンパク質の繊維形成～ (エ) 食品化学 不思議!ブドウ糖で鏡をつくろう!!～単糖と硝酸銀による銀鏡反応実験～
農業土木学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績について説明します。地域の公務員の方から仕事についての貴重なお話があります。 イ 体験学習 ○ 地域を支える人になる 地域の公務員としてはたらく未来 公務員としてはたらく卒業生から、仕事のやりがいと魅力、高校からの学びのつながりを説明 ○ 交流学习 先輩と取り組む課題学習 先輩と一緒に課題解決学習を体験し、優しく楽しい先輩たちと部活動や学校生活についての意見交換
森林科学科	ア 学科説明 学習内容や学科の取組、進路実績について説明します。木を身近に感じていただけるまたとない機会です。 イ 体験学習 ○ 林産物利用 五感で体感。木と音の「ふしぎ」発見！キミだけの木製スピーカー作り！ ○ 森林科学 林業の未来を動かす。大迫力！林業機械操作体験！